デベロッパーガイド

Amazon Location Service



Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Location Service: デベロッパーガイド

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

Amazon Location Service とは 1
主な特徴 2
主な利点 4
高品質の地理空間データにアクセスする 5
シームレスに統合する 5
データを所有する 5
運用コストを削減する 6
迅速な開発 6
サポート対象のリージョン 7
東南アジアで GrabMaps を使用する方法 7
精度の向上 7
GrabMaps データの使用方法 8
GrabMaps データカバレッジ 8
GrabMaps でサポートされているオペレーション 8
料金モデル 9
利用規約とデータアトリビューション 10
アドレス検証機能の Postal Authority 条件 11
データ品質と範囲 11
データカテゴリ定義をマッピングする 11
住所データカテゴリの定義を配置する 12
Points-of-Interest (POI) データカテゴリ定義を配置する 12
データカテゴリ定義のルーティング 12
マップ、ルート、場所: 一般カバレッジ 12
マップ: トラフィック 36
ルート: トラベルモード 45
場所: セカンダリアドレス 63
はじめに 65
初めてアカウントを設定する 66
初めて認証を設定する 67
API を選択する 69
最初の Maps and Places アプリケーションを作成する 71
最初の Geofences and Trackers アプリケーションを作成する 86
iOS 87
Android 95

AI エージェントを使用して構築する 106
Kiro ユーザーの場合 106
Claude コードおよびカーソルユーザーの場合 107
Codex ユーザーの場合 108
他の AI コーディングエージェントの場合 108
コンテキストを直接使用する場合 110
MCP サーバー 110
認証 111
認証方法を選択する 111
API キーを使用する 112
API キーを作成する 113
API を呼び出す 116
Amazon Cognito を使用する 120
Amazon Cognito と Amazon Location Service を使用する 121
Amazon Cognito アイデンティティプールを作成する 124
ウェブでアイデンティティプールを使用する 125
IAM を使用する 126
オーディエンス 127
アイデンティティを使用した認証 127
ポリシーを使用したアクセスの管理 128
Amazon Location Service と IAM の連携 130
認証されていないユーザーに対する Amazon Location Service の仕組み 137
アイデンティティベースのポリシーの例 137
トラブルシューティング 150
ベストプラクティス 152
API キーの管理 152
API キーの使用を制限する 153
マップ 154
マップの提供 154
構築済みのマップスタイル 154
機能 155
一般的なユースケース 155
スタンドアロンの Map API 156
マップの表示 157
マップの概念 158
機能 158

マップの用語 160
カラースキーム 161
トポグラフィ 163
ナビゲーション 167
ローカリゼーションと国際化 170
3D 機能 172
マップスタイル 175
マップスタイルの概要 175
AWS マップスタイル 175
標準マップスタイル 176
モノクロマップスタイル 177
ハイブリッドマップスタイル 178
衛星マップスタイル 178
標準マップスタイル 179
モノクロマップスタイル 192
ハイブリッドマップスタイル 196
Map API 198
マップ 199
動的マップ 201
静的マップ 217
ハウツー 223
動的マップ 223
静的マップ 285
コストと使用状況を管理する 337
ベストプラクティス 338
料金 340
クォータと使用量 341
場所 343
場所とは 343
機能 2
ユースケース 209
Places API の概要 345
Places の概念 346
場所の用語 346
クエリとバイアス 348
フィルタリング 349

ローカリゼーションと国際化 1856
タイムゾーン 1858
連絡先と営業時間 1859
その他の機能 1860
アドレスの検証 1862
IntendedUse 1863
Places API 1864
場所 1864
ジオコード 1868
リバースジオコード 1871
Autocomplete 1874
GetPlace 1877
周辺検索 1880
テキスト検索 1883
Suggest 1886
ハウツー 1889
ジオコードを使用する 1890
ReverseGeocode を使用する 1974
Autocomplete を使用する 1998
Get Place を使用する 2008
SearchNearby を使用する 2022
SearchText を使用する 2045
Suggest を使用する 2094
コストと使用状況を管理する 2122
ベストプラクティス 2122
場所の料金 2123
クォータと使用量 2125
ルート 2128
機能 2128
ユースケース 2131
API 2132
ルートの概念 2133
用語 2134
地点 (出発地、目的地、ウェイポイント、およびトレース) 2135
出発時刻と到着時刻 2142
方法 (移動モード、回避、除外) 2144

交通量の認識 2150
ルートとウェイポイントシーケンスを最適化する 2151
ドライバーのスケジュールと通知 2152
トランジットルーティング 2154
インターモーダルルーティング 2157
ルート API 2159
ルートを計算する 2168
ルートマトリックスを計算する 2175
Calculate Isolines 2177
Optimize waypoints 2179
Snap to Road 2182
ハウツー 2183
CalculateRoutes を使用する 2184
CalculateIsolines を使用する 2289
CalculateRouteMatrix を使用する 2305
OptimizeWaypoints を使用する 2314
SnapToRoads を使用する 2328
コストと使用状況を管理する 2332
ベストプラクティス 2333
ルートの料金 2335
Routes のクォータと使用状況 2338
ジオフェンス 2342
ユースケース 2343
ジオフェンスの概念 2344
一般的な用語 2344
はじめに 2345
ハウツー 2346
ジオフェンスに対してデバイスの位置を評価する 2347
EventBridge を使用してイベントに対応する 2348
リソースの管理 2354
コストと使用状況を管理する 2362
料金 2362
クォータと使用量 2363
トラッカー 2366
機能 2367
ユースケース 2369

トラッカーの概念 2370
一般的な用語 2370
はじめに 2372
トラッカーを作成する 2372
認証されていない アイデンティティプールを作成する 2378
トラッカーをデバイスの位置で更新する 2380
デバイスの位置履歴を取得 2382
デバイスの位置のリストを表示する 2383
ハウツー 2386
位置を確認する 2387
ジオフェンスコレクションにリンクする 2389
AWS IoT と MQTT を使ってトラッキングする 2390
トラッカーを管理する 2398
コストと使用状況を管理する 2403
料金 2403
クォータと使用量 2404
ジョブ 2408
主な機能 2408
ユースケース 2408
APIsの概要 2409
ジョブの概念 2409
ジョブの用語 2410
Lifecycle 2410
入力形式と出力形式 2411
IAM 実行ロール 2411
エラー処理 2412
アドレスの検証 2412
ジョブ APIs 2427
StartJob 2429
GetJob 2431
CancelJob 2433
ListJobs 2435
ハウツー 2437
前提条件 2437
ジョブの実行 2438
その他のジョブアクション 2438

Amazon S3 バケットを作成する 2438
IAM 許可を設定する 2441
入力データを準備する 2447
入力データをアップロードする 2448
ジョブの開始 2448
ジョブの進行状況のモニタリング 2451
ジョブのキャンセル 2452
ジョブの一覧表示 2453
ジョブ結果の取得 2454
コストと使用状況を管理する 2455
ベストプラクティス 2456
ジョブの料金 2457
デベロッパーツール 2458
SDK とフレームワーク 2458
デベロッパーチュートリアル 2459
SDK (言語別) 2488
言語別のマップレンダリング SDK 2492
アドレスフォーム SDK 2494
例と学習リソース 2503
デモ 2503
サンプル 2503
GitHub 2504
AWS と統合する 2505
リソース管理 2507
クォータの管理 2507
タグでリソースを管理する 2526
請求とコストを管理する 2529
を使用してリソースを作成する AWS CloudFormation 2530
モニタリングと監査 2531
Amazon CloudWatch で　を監視する 2531
によるモニタリングとログ記録 AWS CloudTrail 2538
ベストプラクティス 2545
リソース管理 2545
請求情報とコスト管理 2545
クォータと使用量 2546
セキュリティ 2547

データ保護 2548
データプライバシー 2549
データ保持 2549
保管中のデータ暗号化 2549
転送中のデータの暗号化 2562
インシデントへの対応 2562
ログ記録とモニタリング 2563
コンプライアンス検証 2564
レジリエンス 2564
インフラストラクチャセキュリティ 2564
AWS PrivateLink Amazon Location の 2565
Amazon Location Service の Amazon VPC エンドポイントのタイプ 2566
for Amazon Location Service を使用する際 AWS PrivateLink の考慮事項 2566
Amazon Location Service のインターフェイスエンドポイントを作成する 2567
Amazon Location インターフェイスエンドポイントから Amazon Location API オペレーションにアクセスする 2569
オンプレミスの DNS 設定を更新する 2569
Amazon Location の Amazon VPC エンドポイントポリシーを作成する 2570
設定と脆弱性の分析 2570
混乱した代理の防止 2571
ベストプラクティス 2571
セキュリティ 2571
ドキュメント履歴 2574
AWS 用語集 2575
..... mmdlxxvi

Amazon Location Service とは

Amazon Location Service は、アプリケーションに位置情報機能を簡単に追加できるフルマネージドサービスです。Amazon Location は、高品質の地理空間データを使用して、マップ、場所、ルート、トラッカー、ジオフェンスなどの機能を提供します。これらの機能に加えて、Amazon Location はプライバシーとセキュリティのためにデータの制御を維持するのに役立ちます。これにより、デベロッパーツールを使用して簡単に位置情報データにアクセスし、組み込みのモニタリングおよび管理機能を使用してアプリケーションを本番環境に迅速に移行できます。

この動画では、Amazon Location Service の概要を説明します。

Amazon Location Service の概要

Amazon Location Service を使用すると、アプリケーションに強力な位置データと機能性を追加できます。これには、マップ、場所 (検索とジオコーディング)、ルート、ジオフェンス、トラッカーなどの機能が含まれます。Amazon Location は、グローバルカバレッジを備えた高品質のデータを口ケーションベースのサービス (LBS) に提供します。手頃な価格のデータ、ジオフェンスとトラッカー機能、ヘルスモニタリング用の組み込みメトリクスにより、位置情報に対応した高度なアプリケーションを構築できます。

Amazon Location を利用すれば、組織のデータをコントロールできます。顧客メタデータとアカウント情報を削除することにより、データプロバイダーに送信されるすべてのクエリを匿名化します。さらに、施設、アセット、人員の場所などの機密追跡およびジオフェンス位置情報が AWS アカウントから出ることはありません。このアプローチにより、機密情報を第三者から保護し、ユーザーのプライバシーを保護して、アプリケーションのセキュリティリスクを軽減できます。また、Amazon Location では、Amazon にも第三者にもお客様のデータを販売したり、広告に使用したりする権利がないことを確認します。

Amazon Location Service を使用すると、アプリケーションを他の AWS サービスと簡単かつシームレスに統合して、開発ワークフローを合理化し、デプロイを高速化できます。Amazon CloudWatch AWS CloudTrail、Amazon EventBridge、および とシームレスに動作します AWS Identity and Access Management。 Amazon CloudWatch この統合により、モニタリング、セキュリティ、コンプライアンス機能が組み込まれているため、リソースとコストの管理、ヘルスメトリクスのモニタリング、イベントへの自動的な対応が容易になります。

Amazon Location の主な機能

Amazon Location には、位置情報ベースのアプリケーションとサービスを強化するためのさまざまな機能が用意されています。このページでは、マップ、場所、ルート、ジオフェンスとトラッカー、ジョブなど、使用可能な主要な機能の概要を説明します。これらの機能を活用することで、リアルタイムの位置情報インテリジェンスの提供、位置情報ベースのサービスの実現、物流および輸送業務の最適化など、ユースケースに応じた位置情報を活用した豊かなユーザーエクスペリエンスを構築できます。

Amazon Location には次の機能があります:

マップ

Amazon Location Service Map は、位置情報を視覚化することができ、多くの位置情報サービス機能の基礎となっています。Amazon Location Service は、動的マップと静的マップの両方を提供します。

動的マップを使用すると、マップタイルを使用してインタラクティブマップを作成できます。また、標準、モノクロ、ハイブリッド、衛星などの構築済みのマップスタイルを使用することもできます。MapLibre などのマップレンダリングエンジンを使用して、動的マップコンテンツ (タイル、スタイル、グリフ、スプライト) を結合できます。

静的マップを使用すると、複雑なレンダラーなしでアプリケーションに埋め込む固定地理的領域を表示する、事前にレンダリングされた非インタラクティブマップイメージを作成できます。

詳細については、「マップ」を参照してください。

場所

Amazon Location Service Places では、検索機能とジオコード機能をアプリケーションに統合できます。以下の操作を実行できます。

- ジオコード (フォワードとリバース) を使用して、管理エリア、番地、住所などの場所を地理的座標に変換し、その逆も行います。
- 場所検索 (テキストと周辺) を使用して、対象ポイントを検索し、連絡先、アクセスポイント、営業時間に関する情報を取得します。
- オートコンプリートまたは提案を使用し、ユーザー入力に基づいて住所または場所を自動補完または予測します。を使用して`GetPlace`、場所 ID で場所の詳細を取得することもできます。

- アドレス検証を使用して、自由形式のアドレス行または構造化アドレスコンポーネントを使用してアドレスを検証および標準化します。アドレス検証は現在、Amazon Location Service Jobs を通じて、大規模なデータセットで一括処理を実行するためにサポートされています。詳細については、「the section called “アドレスの検証”」を参照してください。

詳細については、「場所」を参照してください。

ルート

Amazon Location Service Routes では、ルート、サービスエリアを検索し、ルートを最適化して分析できます。以下を行うことができます。

- 最新の道路網とライブ交通量情報に基づいて、移動時間と距離を推定します。
- ビジネスニーズの距離と時間のしきい値に基づいて、サービスエリアまたは等値線を作成します。
- 複数のオリジンと送信先のマトリックス (時間と距離) を計算し、ルート計画に同じものを使用します。
- GPS トレースを最も近い道路セグメントに合わせ、車両追跡とルート可視化の精度を向上させます。
- 複数の目的地に移動する最も効率的な順序を見つけます。これは、移動中のセールスマンの問題の解決とも呼ばれます。

詳細については、「ルート」を参照してください。

ジオフェンス

Amazon Location Service Geofence を使用すると、ジオフェンスと呼ばれる定義された地理的境界にデバイスが出入りした際に、それを検出して動作する機能を、アプリケーションに提供できます。ジオフェンス違反のイベントを Amazon EventBridge に自動的に送信できます。これにより、ターゲットに通知を送信するなどのダウンストリームアクションを開始できます。

詳細については、「ジオフェンス」を参照してください。

トラッカー

Amazon Location Service トラッカーを使用すると、追跡対応アプリケーションを実行しているデバイスの現在位置と過去の位置を取得できます。また、トラッカーを Amazon Location

Service ジオフェンスとリンクさせて、デバイスからの位置情報のアップデートをジオフェンスと照合して自動的に評価することもできます。トラッカーは、位置の更新をジオフェンスに保存または評価する前にフィルタリングすることで、コスト削減に役立ちます。

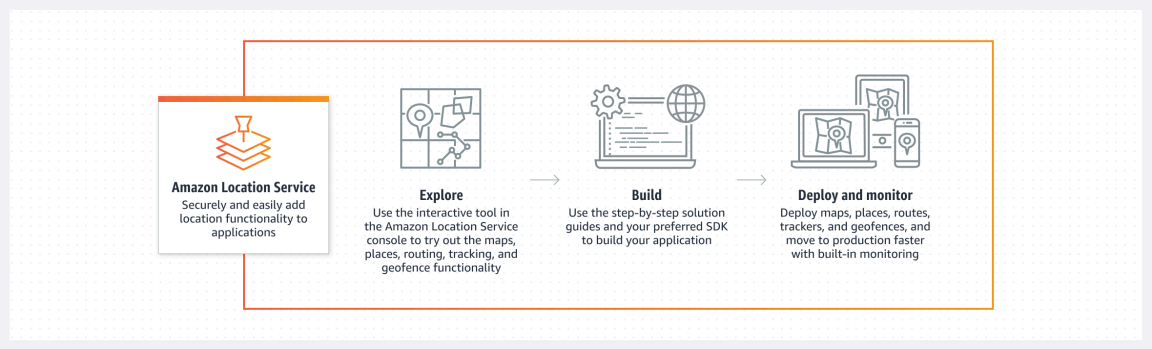
詳細については、「トラッカー」を参照してください。

ジョブ

Amazon Location Service Jobs を使用すると、大規模な口ケーションデータオペレーションの非同期一括処理を実行できます。現在、Jobs は一括アドレス検証オペレーションをサポートしているため、1 回のジョブオペレーションで数千のアドレスを処理できます。ジョブは Amazon S3 とシームレスに統合され、入力および出力データストレージとして Apache Parquet 形式を使用して最適なパフォーマンスを実現します。

詳細については、「ジョブ」を参照してください。

Amazon Location Service の主な利点



このセクションでは、Amazon Location Service の主な利点の概要を示します。主な利点は次のとおりです。

- 高品質の地理空間データにアクセスする - 信頼性が高く、完全で、最新のデータをアプリケーションに統合して、情報に基づいた意思決定を行い、正確なインサイトを提供し、運用を最適化します。
- シームレスに統合する - AWS サービスとのシームレスな統合により、アプリケーションを迅速にデプロイして開発を高速化します。Amazon Location はさまざまな AWS サービスとシームレスに統合されるため、開発、デプロイ、モニタリング、セキュリティコンプライアンスが高速化されます。

- データを所有する - 顧客の機密情報とユーザーのプライバシーを保護して、アプリケーションの全体的なセキュリティリスクを軽減します。このサービスは、データの匿名化、暗号化、AWS セキュリティサービスとの統合など、堅牢なデータ保護対策を提供します。
- 運用コストを削減する - 従量制料金モデルによって高品質の地理空間データが提供されるため、前払いのコミットメントや最低料金は必要ありません。
- 迅速な開発 - このサービスでは、地理空間データをアプリケーションに簡単に統合できるため、開発サイクルを短縮して、他の AWS サービスとの統合を合理化できます。

高品質の地理空間データにアクセスする

Amazon Location Service は、シームレスな AWS 統合、データの所有権とプライバシー、コスト削減、迅速な開発の 4 つの主な利点に焦点を当てながら、地理空間機能をアプリケーションに統合するための包括的なソリューションを提供します。このサービスでは、AWS インフラストラクチャとセキュリティ対策を活用して、データの制御を維持し、運用コストを削減しながら、ロケーションベースの機能をすばやく実装できます。

シームレスに統合する

Amazon Location Service を使用すると、AWS サービスとのシームレスな統合により、アプリケーションを迅速にデプロイして開発を高速化できます。Amazon Location は、一連の AWS サービスとシームレスに統合して、開発ワークフローの合理化、デプロイの高速化、および堅牢なモニタリング、セキュリティ、コンプライアンスの提供を実現します。一貫したリソースプロビジョニングには CloudFormation、メトリクスの追跡には Amazon CloudWatch、アカウントアクティビティのログには AWS CloudTrail、AWS Lambda を活用したイベント駆動型アーキテクチャには Amazon EventBridge と連携します。また、Amazon Location では、安全なアクセスコントロールとリソースへのタグ付けに AWS Identity and Access Management (IAM) を活用して、効率的な組織と管理を実現します。この包括的な統合により、開発サイクルの短縮、運用の可視性、セキュリティのベストプラクティスの遵守が可能になります。

詳細については、「AWS と統合する」を参照してください。

データを所有する

Amazon Location Service を使用すると、ユーザーのプライバシーと機密情報を保護して、アプリケーションのセキュリティリスクを軽減できます。Amazon Location は、堅牢なデータ管理、権利、安全なアクセス手段を提供して、組織のデータをプライベートかつ安全に保ちます。このサービスでは、クエリの匿名化、保管中および転送中の機密データの暗号化、AWS Key Management Service (AWS KMS) との統合により、独自の暗号化キーを使用できるようになります。ユーザーがデータに

対する完全な権利を保持し、サードパーティーには広告や再販のためのアクセス権がありません。また、Amazon Location は、AWS で実証済みのセキュリティサービスを活用してデータとアプリケーションを保護しながら、AWS Identity and Access Management および Amazon Cognito とシームレスに統合して認証とアクセスコントロールの安全性を高めます。

詳細については、「セキュリティ」を参照してください。

運用コストを削減する

Amazon Location Service を使用すると、信頼できるデータプロバイダーからの費用対効果の高い高品質の地理空間データにアクセスできます。Amazon Location では、前払い金や最低料金は必要ありません。使用した分に対してのみ課金されます。位置データは、アプリケーションがサービスに対して行う各リクエストに基づいて請求されます。

以下の導入事例を参照してください。

- デジタルヘルスシステムである Halodoc が Amazon Location Service を使用して 88% のコストを削減
- ウェブサービスプロバイダーである Geo.me が Amazon Location Service を使用して地理空間関連コストを 90% 削減

迅速な開発

Amazon Location Service を使用すると、デベロッパーは地理空間データと機能をアプリケーションにすばやく統合できます。Amazon Location のフルマネージド API により、複雑なロケーションデータインフラストラクチャを構築および維持する必要がなくなります。また、このサービスは、CloudFormation、CloudWatch、CloudTrail、EventBridge などの AWS サービスとシームレスに統合されるため、デベロッパーはこれらのツールを活用して効率的でイベント駆動型アーキテクチャを構築できます。この統合により、開発プロセスが合理化され、ロケーションベースのエクスペリエンスのプロトタイプ作成、イテレーション、デプロイが高速化されます。Amazon Location の導入により、組織は地理空間機能を使用してサービスを迅速に強化でき、市場投入までの時間が短縮され、デベロッパーはコア製品の開発に集中できるようになります。

...Amazon Location Service の使用を開始して実装するのは、非常に簡単でした。当社のアプリケーションが本番環境で稼働するまで時間は 2 週間でした。私たちは、このスピードで開発を進めることができたため、州運輸局の審査日までに確実に準備を整えることができました。州政府とレビューを行い、当社のソリューションが承認されました。現在、今後の州の規制ニーズに対応するため、複数の社内部門に展開しているところです...

Command Alkon 最高技術責任者、Charles Evans

Amazon Location がサポートされているリージョン

Amazon Location Service は、世界中の複数の AWS リージョンで利用できます。このページでは、サービスが現在デプロイされて運用されているリージョンを一覧表示しています。また、アプリケーションやワークロードに最適なリージョンを判断するために役立つ情報を提供しています。このガイドでは、リージョンによって異なる可能性のある機能や制限について説明しています。この情報は、デプロイ先の選定、データレジデンシー要件への準拠、およびエンドユーザーや運用拠点との距離に基づくパフォーマンスの最適化において、適切な判断を行うために重要です。

Amazon Location は、ここに記載されているエンドポイントを使用して、次の AWS リージョンで使用できます。

詳細については、AWS サービスエンドポイントを参照してください。

東南アジアの GrabMaps

Grab は、東南アジア有数のスーパーアプリケーションであり、このリージョン最大の配信および配車組織です。その子会社である GrabMaps は、東南アジア市場全体のマップ、場所、ルーティング APIs のup-to-dateローカル関連データを、独自の使用のためにキュレートします。GrabMaps の位置情報サービスは、特に東南アジアの国向けに、高品質で信頼できるready-to-use位置情報データを提供するために構築されています。

GrabMaps データによる精度の向上

GrabMaps は、東南アジア固有の地理とナビゲーションの課題向けに特別に構築されたハイパーローカルマッピングインテリジェンスを提供します。GrabMaps のデータは、何百万ものジャーニーを通じて継続的に検証され、道路閉鎖、住所変更、交通状況に関するリアルタイムのフィードバックをキャプチャします。これには、従来のマップが見逃すことが多いが、東南アジアの都市でのナビゲーションに不可欠な、バック路地、狭いサイドストリート、オートバイがアクセス可能なルートの詳細なカバレッジが含まれます。東南アジア優先の考え方で設計された GrabMaps は、オートバイなどのローカル輸送向けにカスタマイズされたマップも提供します。1,000 人以上のメンバーと 200 人以上のスペシャリストで構成されるローカルオペレーションチームは、各リージョンのマップが正確で詳細であることを確認します。機能には、ローカル言語検索、トラフィック輻輳モデル、豊富なマップ表示などがあります。GrabMaps は、各国の違いを尊重し、地元の人々から学ぶことで、リアルで親しみやすいエクスペリエンスを提供します。GrabMaps の包括的なポイントオブインタレストデータベースと最適化されたルーティングは、現地の道路状況、絶えず変化する都市の変化に対応する

up-to-date口ケーション、リージョンのナビゲーション設定を反映しており、リージョンに信頼性の高い口ケーションベースのサービスを提供するアプリケーションを構築できます。

GrabMaps データの使用方法

GrabMaps 口ケーションサービスを使用するには、次のいずれかの東南アジアリージョンで Amazon Location Service エンドポイントを使用します。

- アジアパシフィック (シンガポール): `ap-southeast-1`
- アジアパシフィック (マレーシア): `ap-southeast-5`

これらのリージョンのエンドポイントは、こちらで確認できます。

GrabMaps データカバレッジ

GrabMaps は、以下の国の 500 を超える都市で詳細な地理空間データを提供します。

- マレーシア
- フィリピン
- タイ
- シンガポール
- ベトナム
- インドネシア
- ミャンマー
- カンボジア

GrabMaps でサポートされているオペレーション

GrabMaps データを使用する以下のオペレーションは、最新バージョンの Amazon Location Service APIs。

- マップ:
  - GetTile
  - GetStyleDescriptor
- 場所:
  - ReverseGeocode

  - Suggest
  - SearchText
  - GetPlace
- ルート:
  - CalculateRoutes
  - CalculateRouteMatrix

> **Note**
>
> GrabMaps データを使用するオペレーションでは、他のすべてのリージョンで使用されるデータプロバイダーと比較して、サポートされているリクエストフィールドと使用可能なレスポンスフィールドが異なる場合があります。フィールドの可用性とリージョンの違いの詳細については、 API リファレンスを参照してください。

料金モデル

Amazon Location Service では、前払い金や最低料金は必要ありません。使用する分に対してのみ課金されます。Amazon Location では、最初の 3 か月間の無料トライアルを利用できます (使用量クォータが適用されます)。位置データは、アプリケーションがサービスに対して行う各リクエストに基づいて請求されます。Amazon Location Service 無料トライアルを終えると、アプリケーションがサービスに対して行うリクエストに対して料金が発生します。料金の詳細については、料金ページを参照してください。

料金バケット

各 API は、異なる料金ポイントで複数の機能を提供し、料金はリクエストパラメータを通じてリクエストした機能によって異なる場合があります。

例えば、`CalculateRoutes` の場合、`Car`、`Pedestrian`、または `Truck` モードを使用するときに Core 料金バケットで課金されます。`Scooter` モードなどの他の旅行モードを使用する場合、アドバンスト料金バケットに課金されます。通行料金の計算をリクエストすると、プレミアム料金バケットに課金されます。

請求される特定の料金バケットが `PricingBucket` レスポンスフィールドで返されます。各 API と機能の料金を確認するには、API 機能、リクエストパラメータ、および対応する料金の詳細について

は、Amazon Location Service の料金ページを参照してください。詳細については、以下の各トピックを参照してください。

- the section called “料金”
- the section called “場所の料金”
- the section called “ルートの料金”
- the section called “料金”
- the section called “料金”
- the section called “ジョブの料金”

利用規約とデータアトリビューション

Amazon Location Service を使用する前に、プロバイダーの使用に適用されるライセンス条項など、適用される法的要件に準拠していることを確認してください。

- AWS 要件の詳細については、AWS サービス条件のセクション 82 を参照してください。
- SLA の詳細については、「Amazon Location SLA」を参照してください。

以下に示すように、Amazon Location Service は複数のソースからのデータを活用します。

- HERE Technologies は、ベースマップ、ジオコーディング、リバースジオコーディング、およびストリートレベルのアドレスデータへのアクセスを AWS お客様に提供します。HERE が提供するマップは、毎日平均 500 万件の更新に基づいて定期的に検証され、900 を超えるマッピング属性を提供し、正確な情報を維持しています。
- GrabMaps では、さまざまな形式のマップタイル、ジオコーディング機能、リバースジオコーディング機能、ルーティングオプション AWS にアクセスできます。現在、GrabMaps は東南アジアの 8 か国で毎月 8,000 億件を超える検索、提案、旅行、トレンドを提供しています。
- Esri では、さまざまな形式のマップタイル、ジオコーディング機能、リバースジオコーディング機能、ストリートレベルのアドレスデータ AWS にアクセスできます。現在、Esri のテクノロジーは、フォーチュン 100 企業の 90 社を含む 350,000 を超える組織に配備されています。
- AWS は、OpenStreetMap (OSM) およびその他のオープンデータソースの Daylight ディストリビューションから構築されたグローバルベースマップへのアクセスをお客様に提供します。マップのスタイルは、物流、配送、ウェブ環境やモバイル環境でのデータ視覚化など、さまざまなアプリケーションやユースケースをサポートするように専門的に設計されています。100 万を超えるマッ

プメーカーのコミュニティを持つ OSM は、寄稿者が毎日 500,000 を超える機能を更新するオープンデータプロジェクトです。

Amazon Location Service のデータを使用する場合は、当社のデータソースとその特定のソースを強調しているこのページへのリンクを、合理的にわかりやすい方法で (エンドユーザー規約に参照を挿入するなど) お客様の製品やサービスのエンドユーザーに通知するものとします。さらに、Amazon Location Service を使用して動的マップをレンダリングすると、デフォルトでマップの右下隅に属性が表示されます。

- Esri のデータソース属性
- GrabMaps のデータソース属性
- HERE のデータソース属性

アドレス検証機能の Postal Authority 条件

Amazon Location Service の住所検証機能は、郵便局から取得した位置データを出力する場合があります (例えば、カナダの位置情報データは Canada Post によって提供されます) 。これらの郵便局は、位置データの使用に追加の条件 (「郵便局の条件」) が適用されます。したがって、住所検証機能の使用には、Postal Authority 規約が適用されます。アドレス検証機能を使用する前に、Postal Authority の条件を確認してください。

データ品質と範囲

Amazon Location Service は世界中の広範なマップデータが範囲に含まれています。Amazon Location Map のデータ品質はすべて国ごとに、総合、良好、またはフェアに分類されます。マップデータは、ルーティング、住所、場所の注目ポイント (POI) データに個別に分類されます。

データカテゴリ定義をマッピングする

- 総合 - 詳細な注目ポイントのマッピングと道路ネットワークが含まれます。
- 良好 - 注目ポイントと場所のサポートが含まれています。
- フェア - ロケーションおよび高レベルの道路クラスのジオメトリのみが含まれます。
- サポートされていない - サポートされていない国。

住所データカテゴリの定義を配置する

- 包括的 - 住所の詳細を含む、国内のほぼすべての住所の完全なカバレッジ。
- 良好 - 主要都市、一部の都市、通りの住所が含まれます。
- フェア - 主要都市が含まれます。
- サポート対象外 - 国内の住所はサポートされていません。

Points-of-Interest (POI) データカテゴリ定義を配置する

- 総合 - 最適な検索エクスペリエンスをサポートする会社が含まれます。
- 良好 - ベストエフォートベースでの会社が含まれます。
- フェア - 基本的および注目のランドマーク POI 情報のみを使用できます。
- サポート対象外 - 国内の POI はサポートされていません。

データカテゴリ定義のルーティング

- 総合 - 国の道路ネットワークが完全に含まれます。国内のすべての住所間の最適なルートを計算する機能を提供します。
- 良好 - 国内のほとんどの道路が含まれます。国内のすべての住所間のルートを計算する機能を提供します。
- フェア - 主要都市の道路と都市間の主要道路が含まれます。
- サポート対象外 - 国内の POI はサポートされていません。

マップ、ルート、場所: 一般カバレッジ

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
アフガニスタン	AFG	AF	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
アルバニア	ALB	AL	良好	良好	良好	フェア
アルジェリア	DZA	DZ	良好	良好	サポートされていません	良好
アメリカ領サモア	ASM	AS	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
アンドラ	AND	AD	総合	総合	総合	総合
アンゴラ	AGO	AO	良好	良好	サポートされていません	フェア
アンギラ	AIA	AI	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
南極大陸	ATA	AQ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
アンティグアバーブーダ	ATG	AG	フェア	フェア	サポートされていません	良好
アルゼンチン	ARG	AR	総合	総合	良好	良好
アルメニア	ARM	AM	フェア	フェア	フェア	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
アルバ	ABW	AQ	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
オーストラリア	AUS	AU	総合	総合	総合	総合
オーストリア	AUT	AT	総合	総合	総合	総合
アゼルバイジャン	AZE	AZ	良好	良好	フェア	フェア
バハマ諸島	BHS	BS	総合	総合	良好	フェア
バーレーン	BHR	BH	総合	総合	総合	総合
バングラデシュ	BGD	BD	良好	良好	サポートされていません	フェア
バルバドス	BRB	BB	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ベラルーシ	BLR	BY	良好	良好	良好	フェア
ベルギー	BEL	BE	総合	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
ベリーズ	BLZ	BZ	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ベニン	BEN	BJ	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
バミューダ	BMU	BM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ブータン	BTN	BT	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ボリビア	BOL	BO	良好	良好	フェア	フェア
ボスニアヘルツェゴビナ	BIH	BA	良好	良好	良好	フェア
ボツワナ	BWA	BW	良好	良好	サポートされていません	フェア
ブラジル	BRA	BR	良好	良好	総合	総合
英領インド洋地域	IOT	IO	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
英領バージン諸島	VGB	VG	フェア	フェア	サポートされていません	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
ブルネイ	BRN	BN	良好	良好	フェア	フェア
ブルガリア	BGR	BG	総合	総合	良好	フェア
ブルキナ	BFA	BF	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ブルンジ	BDI	BI	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
カンボジア	KHM	KH	良好	良好	フェア	フェア
カメルーン	CMR	CM	良好	良好	サポートされていません	フェア
カナダ	CAN	CA	総合	総合	総合	総合
カーボベルデ (Cabo Verde)	CPV	CV	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ケイマン諸島	CYM	KY	総合	総合	サポートされていません	フェア
中央アフリカ共和国	CAF	CF	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
チャド	TCD	TD	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
チリ	CHL	CL	総合	総合	良好	フェア
中国	CHN	CN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
コロンビア	COL	CO	総合	総合	フェア	フェア
コモロ	COM	KM	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
コンゴ共和国	COG	CG	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
コンゴ民主共和国	COD	CD	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
クック諸島	COK	CK	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
コスタリカ	CRI	CR	良好	良好	サポートされていません	フェア
クロアチア	HRV	HR	総合	総合	総合	良好
キューバ	CUB	CU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
キュラソー	CUW	CW	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
キプロス	CYP	CY	総合	総合	良好	良好
チェコ共和国	CZE	CZ	総合	総合	総合	良好
デンマーク	DNK	DK	総合	総合	総合	総合
ジブチ	DJI	DJ	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
ドミニカ	DMA	DM	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ドミニカ共和国	DOM	DO	良好	良好	サポートされていません	フェア
エクアドル	ECU	EC	良好	良好	フェア	良好
エジプト	EGY	EG	フェア	フェア	良好	良好
エルサルバドル	SLV	SV	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
赤道ギニア	GNQ	GQ	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
エリトリア	ERI	ER	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
エストニア	EST	EE	総合	総合	総合	フェア
エスワティニ	SWZ	SZ	良好	良好	サポートされていません	フェア
エチオピア	ETH	ET	良好	良好	サポートされていません	フェア
フォークランド諸島	FLK	FK	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
フェロー諸島	FRO	FO	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
フィジー	FJI	FJ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
フィンランド	FIN	FI	総合	総合	総合	総合
フランス	FRA	FR	総合	総合	総合	総合
フランス領ギアナ	GUF	GF	良好	良好	良好	フェア
フランス領ポリネシア	PYF	PF	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
ガボン	GAB	GA	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ガンビア	GMB	GM	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ジョージア	GEO	GE	フェア	フェア	フェア	フェア
ドイツ	DEU	DE	総合	総合	総合	総合
ガーナ	GHA	GH	良好	良好	サポートされていません	フェア
ジブラルタル	GIB	GI	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
ギリシャ	GRC	GR	総合	総合	良好	良好
グリーンランド	GRL	GL	サポートされていません	サポートされていません	フェア	総合
グレナダ	GRD	GD	フェア	フェア	サポートされていません	良好
グアドループ	GLP	GP	良好	良好	サポートされていません	フェア
グアム	GUM	GU	フェア	フェア	総合	良好
グアテマラ	GTM	GT	良好	良好	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
ガーンジー代官管轄区	GGY	GG	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
ギニア	GIN	GN	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ギニアビサウ	GNB	GW	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ガイアナ	GUY	GY	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ハイチ	HTI	HT	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ホンジュラス	HND	HN	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
Hong Kong	HKG	HK	総合	総合	総合	総合
ハンガリー	HUN	hu	総合	総合	総合	良好
Iceland	ISL	IS	総合	総合	総合	総合
インド	IND	IN	良好	良好	良好	良好
インドネシア	IDN	ID	良好	良好	良好	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
イラン	IRN	IR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
イラク	IRQ	IQ	フェア	フェア	サポートされていません	良好
アイルランド	IRL	IE	総合	総合	総合	総合
マン島	IMN	IM	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
イスラエル	ISR	IL	総合	総合	総合	良好
イタリア	ITA	IT	総合	総合	総合	総合
コートジボワール	CIV	CI	良好	良好	サポートされていません	フェア
ジャマイカ	JAM	JM	良好	良好	サポートされていません	フェア
日本	JPN	JP	総合	総合	総合	総合
Jersey	JEY	JE	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
ヨルダン	JOR	JO	総合	総合	良好	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
カザフスタン	KAZ	KZ	良好	良好	良好	良好
ケニア	KEN	KE	総合	総合	サポートされていません	良好
キリバス	KIR	KI	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
コソボ共和国	KOS	XK	良好	良好	サポートされていません	サポートされていません
クウェート	KWT	KW	総合	総合	総合	総合
キルギスタン	KGZ	KG	サポートされていません	サポートされていません	フェア	フェア
ラオス	LAO	LA	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ラトビア	LVA	LV	総合	総合	総合	フェア
レバノン	LBN	LB	総合	総合	サポートされていません	良好
レソト	LSO	LS	良好	良好	サポートされていません	フェア
リベリア	LBR	LR	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
リビア	LBY	LY	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
リヒテンシュタイン	LIE	LI	総合	総合	総合	総合
リトアニア	LTU	LT	総合	総合	総合	フェア
ルクセンブルグ	LUX	LU	総合	総合	総合	総合
マカオ	MAC	MO	総合	総合	総合	良好
マダガスカル	MDG	MG	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
マラウイ	MWI	MW	良好	良好	サポートされていません	フェア
マレーシア	MYS	MY	総合	総合	総合	総合
モルジブ	MDV	MV	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
マリ	MLI	ML	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
マルタ	MLT	MT	総合	総合	フェア	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
マーシャル諸島共和国	MHL	MH	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
マルチニーク	MTQ	MQ	良好	良好	良好	フェア
モーリタニア	MRT	MR	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
モーリシャス	MUS	MU	総合	総合	サポートされていません	フェア
マヨット	MYT	YT	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
メキシコ	MEX	MX	総合	総合	総合	総合
ミクロネシア	FSM	FM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
モルドバ	MDA	MD	フェア	フェア	良好	フェア
モナコ	MCO	MC	総合	総合	総合	総合
モンゴル	MNG	MN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
モンテネグロ	MNE	ME	良好	良好	フェア	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
Montserrat	MSR	MS	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
モロッコ	MAR	MA	良好	良好	フェア	良好
モザンビーク	MOZ	MZ	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ミャンマー	MMR	MM	良好	良好	フェア	フェア
ナミビア	NAM	NA	良好	良好	サポートされていません	フェア
ナウル	NRU	NR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ネパール	NPL	NP	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
オランダ	NLD	NL	総合	総合	総合	総合
ニューカレドニア	NCL	NC	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
ニュージーランド	NZL	NZ	総合	総合	総合	総合
ニカラグア	仮想	NI	フェア	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
ニジェール	NER	NE	フェア	フェア	サポートされていません	良好
ナイジェリア	NGA	NG	良好	良好	フェア	良好
ニウエ	NIU	NU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ノーフォーク島	NFK	NF	良好	良好	サポートされていません	サポートされていません
北朝鮮	PRK	KP	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
北マケドニア	MKD	MK	良好	良好	良好	フェア
北マリアナ諸島	MNP	MP	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ノルウェー	NOR	いいえ	総合	総合	総合	総合
オマーン	OMN	OM	総合	総合	サポートされていません	総合
パキスタン	PAK	PK	サポートされていません	サポートされていません	フェア	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
パラオ	PLW	PW	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
パナマ	PAN	PA	良好	良好	フェア	良好
パプアニューギニア	PNG	PG	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
パラグアイ	PRY	PY	良好	良好	サポートされていません	フェア
ペルー	PER	PE	良好	良好	良好	良好
フィリピン	PHL	PH	良好	良好	フェア	良好
ピトケアン	PCN	PN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ポーランド	POL	PL	総合	総合	総合	総合
ポルトガル	PRT	PT	総合	総合	総合	総合
プエルトリコ	PRI	PR	良好	良好	総合	総合
カタール	QAT	QA	総合	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
レユニオン島 (La Reunion)	REU	RE	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
ルーマニア	ROU	RO	総合	総合	良好	良好
ロシア	RUS	RU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ルワンダ	RWA	RW	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
セントバルテリーミー	BLM	BL	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
セントヘレナ、アセンション、トリスタンダクンハ	SHN	SH	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
セントクリストファーネイビス	KNA	KN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
セントルシア	LCA	LC	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
サンマルタン語	MAF	MF	総合	総合	良好	良好
サンピエール・ミクロン	SPM	PM	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
セントビンセントおよびグレナディーン諸島	VCT	VC	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
サモア	WSM	WS	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
サンマリノ	SMR	SM	総合	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
サントメプリンシペ	STP	ST	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
サウジアラビア	SAU	SA	総合	総合	総合	総合
セネガル	SEN	SN	良好	良好	サポートされていません	フェア
セルビア	SRB	RS	良好	良好	良好	フェア
セイシェル	SYC	SC	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません
シエラレオネ	SLE	SL	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
シンガポール	SGP	SG	総合	総合	総合	総合
シントユースタティウス	BES	BQ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
シントマールテン	SXM	SX	総合	総合	良好	フェア
スロバキア	SVK	SK	総合	総合	総合	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
スロベニア	SVN	SI	総合	総合	総合	フェア
ソロモン諸島	SLB	SB	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ソマリア	SOM	SO	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
南アフリカ	ZAF	ZA	総合	総合	総合	総合
韓国	KOR	KR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
南スーダン	SSD	SS	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
スペイン	ESP	ES	総合	総合	総合	総合
スリランカ	LKA	LK	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
スーダン	SDN	SD	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
スリナム	SUR	SR	フェア	フェア	フェア	フェア
スバール語	SJM	SJ	総合	総合	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
スウェーデン	SWE	SE	総合	総合	総合	総合
スイス	CHE	CH	総合	総合	総合	総合
シリア	SYR	SY	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
台湾	TWN	TW	総合	総合	サポートされていません	総合
タジキスタン	TJK	TJ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
タンザニア	TZA	TZ	良好	良好	サポートされていません	フェア
タイ	THA	TH	良好	良好	総合	総合
東ティモール	TLS	TL	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
トーゴ	TGO	TG	フェア	フェア	サポートされていません	フェア
トケラウ	TKL	TK	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
トンガ	TON	TO	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
トリニダード・トバゴ	TTO	TT	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
チュニジア	TUN	TN	良好	良好	フェア	フェア
トルコ	TUR	TR	良好	良好	総合	総合
トルクメニスタン	TKM	TM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
タークスおよびカイコス諸島	TCA	TC	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ツバル	TUV	TV	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ウガンダ	UGA	UG	良好	良好	サポートされていません	フェア
ウクライナ	UKR	UA	良好	良好	総合	良好
アラブ首長国連邦	ARE	AE	総合	総合	良好	総合
英国	GBR	GB	総合	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
アメリカ	USA	米国	総合	総合	総合	総合
ウルグアイ	URY	UY	良好	良好	フェア	フェア
米領バージン諸島	VIR	VI	総合	総合	サポートされていません	フェア
ウズベキスタン	UZB	UZ	フェア	フェア	フェア	フェア
バヌアツ	VUT	VU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
バチカン語	VAT	VA	総合	総合	総合	総合
ベネズエラ	VEN	VE	良好	良好	フェア	フェア
ベトナム	VNM	VN	良好	良好	良好	良好
ウォリス・フツナ	WLF	WF	フェア	フェア	サポートされていません	サポートされていません
西サハラ	ESH	EH	良好	良好	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	マップカバレッジ	ルートカバレッジ	ポイントアドレス (PA) カバレッジを配置する	POI カバレッジを配置する
イエメン	YEM	YE	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません	フェア
ザンビア	ZMB	ZM	良好	良好	サポートされていません	フェア
ジンバブエ	ZWE	ZW	良好	良好	サポートされていません	フェア

マップ: トラフィック

トラフィックデータカバレッジの定義

- フロー: トラフィックフローのリアルタイムの視覚化のみが含まれます
- インシデント: 道路のセクションに影響するトラフィックイベントのリアルタイムの視覚化のみが含まれます。
- 両方: フローとインシデントの両方が含まれます

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ
アンドラ	AND	AD	すべて	[Both] (両方)
アルゼンチン	ARG	AR	すべて	[Both] (両方)
オーストラリア	AUS	AU	南オーストラリア	[Both] (両方)
オーストラリア	AUS	AU	クイーンズランド	[Both] (両方)

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
オーストラリア	AUS	AU	オーストラリア資本地域	[Both] (両方)	
オーストラリア	AUS	AU	ノーザンテリトリー	フロー	
オーストラリア	AUS	AU	タスマニア	フロー	
オーストラリア	AUS	AU	Victoria	[Both] (両方)	
オーストラリア	AUS	AU	西オーストラリア	[Both] (両方)	
オーストラリア	AUS	AU	新しい南ウェールズ	[Both] (両方)	
オーストリア	AUT	AT	すべて	[Both] (両方)	
バーレーン	BHR	BH	すべて	[Both] (両方)	
ベルギー	BEL	BE	すべて	[Both] (両方)	
ボスニア	BIH	BA	すべて	フロー	
ブラジル	BRA	BR	Norte、Nordeste、Centro-Oeste	[Both] (両方)	
ブラジル	BRA	BR	Sul	[Both] (両方)	
ブラジル	BRA	BR	停止	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
ブルガリア	BGR	BG	すべて	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	アルバータ	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	英国のコロンビア語	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	マニトバ	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	New Brunswick、Nova Scotia、プリンスエドワード島	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	ニューファンドランド、ラブラドール	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	オンタリオ	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	ケベック	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	サスカチュワン	[Both] (両方)	
カナダ	CAN	CA	Yukon、Nunavut	[Both] (両方)	
チリ	CHL	CL	すべて	[Both] (両方)	
コロンビア	COL	CO	すべて	[Both] (両方)	
クロアチア	HRV	HR	すべて	[Both] (両方)	
キプロス	CYP	CY	すべて	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
チェコ共和国	CZE	CZ	すべて	[Both] (両方)	
デンマーク	DNK	DK	すべて	[Both] (両方)	
エストニア	EST	EE	すべて	[Both] (両方)	
フィンランド	FIN	FI	すべて	[Both] (両方)	
フランスとモナコ	FRA	FR	すべて	[Both] (両方)	
ドイツ	DEU	DE	すべて	[Both] (両方)	
ギリシャ	GRC	GR	すべて	[Both] (両方)	
Hong Kong	HKG	HK	すべて	フロー	
ハンガリー	HUN	hu	すべて	[Both] (両方)	
インド	IND	IN	Central	フロー	
インド	IND	IN	North	フロー	
インド	IND	IN	South	フロー	
インドネシア	IDN	ID	ジャカルタ	[Both] (両方)	
アイルランド	IRL	IE	すべて	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
イスラエル	ISR	IL	すべて	[Both] (両方)	
イタリア、サンマリノ、バチカン市国、マルタ	ITA	IT	すべて	[Both] (両方)	
日本	JPN	JP	すべて	フロー	
ヨルダン	JOR	JO	すべて	フロー	
クウェート	KWT	KW	すべて	[Both] (両方)	
ラトビア	LVA	LV	すべて	[Both] (両方)	
リトアニア	LTU	LT	すべて	[Both] (両方)	
ルクセンブルグ	LUX	LU	すべて	[Both] (両方)	
マカオ	MAC	MO	すべて	フロー	
マレーシア	MYS	MY	クアラルンプール	[Both] (両方)	
マレーシア	MYS	MY	ジョホール・バール	[Both] (両方)	
メキシコ	MEX	MX	すべて	[Both] (両方)	
オランダ	NLD	NL	すべて	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
ニュージーランド	NZL	NZ	すべて	[Both] (両方)	
ノルウェー	NOR	いいえ	すべて	[Both] (両方)	
オマーン	OMN	OM	すべて	[Both] (両方)	
ペルー	PER	PE	すべて	[Both] (両方)	
フィリピン	PHL	PH	すべて	フロー	
ポーランド	POL	PL	すべて	[Both] (両方)	
ポルトガル	PRT	PT	すべて	[Both] (両方)	
プエルトリコ	PRI	PR	すべて	[Both] (両方)	
カタール	QAT	QA	すべて	[Both] (両方)	
ルーマニア	ROU	RO	すべて	[Both] (両方)	
サウジアラビア	SAU	SA	すべて	[Both] (両方)	
セルビアとモンテネグロ	SRB	RS	すべて	フロー	
シンガポール	SGP	SG	すべて	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
スロバキア	SVK	SK	すべて	[Both] (両方)	
スロベニア	SVN	SI	すべて	[Both] (両方)	
南アフリカ	ZAF	ZA	すべて	[Both] (両方)	
スペインとジブラルタル	ESP	ES	すべて	[Both] (両方)	
スウェーデン	SWE	SE	すべて	[Both] (両方)	
スイスとリヒテンシュタイン	CHE	CH	すべて	[Both] (両方)	
台湾	TWN	TW	すべて	[Both] (両方)	
タイ	THA	TH	すべて	[Both] (両方)	
トルコ	TUR	TR	すべて	[Both] (両方)	
ウクライナ	UKR	UA	すべて	[Both] (両方)	
アラブ首長国連邦	ARE	AE	ドバイ、アブダビ、シャージャ	[Both] (両方)	
英国	GBR	GB	すべて	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	アラバマ、ジョージア	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
アメリカ合衆国	USA	米国	アラスカ	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	アーカンソー州、ルイジアナ州、ミシシッピ州、テネシー州	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	アリゾナ、ニューメキシコ、テキサス	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	コロラド、ユタ	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ペンシルベニア東部、ニュージャージー州南部、デラウェア州	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	フロリダ	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ハワイ	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	アイダホ、モンタナ、ワイオミング	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	イリノイ、インディアナ、ウィスコンシン	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	カンザス州、ミズーリ州、イリノイ州南部	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
アメリカ合衆国	USA	米国	ケンタッキー、テネシー、インディアナ	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	オハイオ州ミチガン	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ニューイングランド	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ニューヨーク、ニュージャージー北部、コネチカット	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ノースカロライナ州、サウスカロライナ州	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	北中部州	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	ネバダ州北部 CA	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	オクラホマ州テキサス北部	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	オハイオ州、西部バージニア	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	オレゴン、ワシントン	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	南部 CA、ラスベガス	[Both] (両方)	

国/地域	ISO A3	ISO A2	リージョンとSub Region	トラフィックデータカバレッジ	
アメリカ合衆国	USA	米国	テキサス南部	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	バージニア、メリーランド、ノースカロライナ、サウスデラウェア	[Both] (両方)	
アメリカ合衆国	USA	米国	西部 PA、ニューヨーク	[Both] (両方)	
ベトナム	VNM	VN	すべて	[Both] (両方)	

ルート: トラベルモード

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
アフガニスタン	AFG	AF	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
アルバニア	ALB	AL	総合	総合	総合
アルジェリア	DZA	DZ	良好	サポートされていません	良好
アメリカ領サモア	ASM	AS	フェア	サポートされていません	フェア
アンドラ	AND	AD	総合	総合	総合
アンゴラ	AGO	AO	良好	サポートされていません	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクーターのルーティング
アンギラ	AIA	AI	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
南極大陸	ATA	AQ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
アンティグアバーブーダ	ATG	AG	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
アルゼンチン	ARG	AR	総合	サポートされていません	総合
アルメニア	ARM	AM	フェア	サポートされていません	フェア
アルバ	ABW	AQ	フェア	サポートされていません	フェア
オーストラリア	AUS	AU	総合	総合	総合
オーストリア	AUT	AT	総合	総合	総合
アゼルバイジャン	AZE	AZ	良好	サポートされていません	良好
バハマ諸島	BHS	BS	良好	サポートされていません	良好
バーレーン	BHR	BH	総合	サポートされていません	総合
バングラデシュ	BGD	BD	良好	サポートされていません	良好
バルバドス	BRB	BB	サポートされていません	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
ベラルーシ	BLR	BY	良好	サポートされていません	良好
ベルギー	BEL	BE	総合	総合	総合
ベリーズ	BLZ	BZ	フェア	サポートされていません	フェア
ベニン	BEN	BJ	フェア	サポートされていません	フェア
バミューダ	BMU	BM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ブータン	BTN	BT	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ボリビア	BOL	BO	良好	サポートされていません	良好
ボスニアヘルツェゴビナ	BIH	BA	総合	総合	総合
ボツワナ	BWA	BW	総合	総合	総合
ブラジル	BRA	BR	良好	サポートされていません	良好
英領インド洋地域	IOT	IO	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
英領バージン諸島	VGB	VG	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ブルネイ	BRN	BN	総合	サポートされていません	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
ブルガリア	BGR	BG	総合	総合	総合
ブルキナ	BFA	BF	フェア	サポートされていません	フェア
ブルンジ	BDI	BI	フェア	サポートされていません	フェア
カンボジア	KHM	KH	良好	サポートされていません	良好
カメルーン	CMR	CM	良好	サポートされていません	良好
カナダ	CAN	CA	総合	総合	総合
カーボベルデ (Cabo Verde)	CPV	CV	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ケイマン諸島	CYM	KY	総合	サポートされていません	総合
中央アフリカ共和国	CAF	CF	フェア	サポートされていません	フェア
チャド	TCD	TD	フェア	サポートされていません	フェア
チリ	CHL	CL	良好	サポートされていません	良好
中国	CHN	CN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
コロンビア	COL	CO	良好	サポートされていません	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
コモロ	COM	KM	フェア	サポートされていません	フェア
コンゴ	COG	CG	フェア	サポートされていません	フェア
コンゴ民主共和国	COD	CD	フェア	サポートされていません	フェア
クック諸島	COK	CK	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
コスタリカ	CRI	CR	良好	サポートされていません	良好
クロアチア	HRV	HR	総合	総合	総合
キューバ	CUB	CU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
キュラソー	CUW	CW	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
キプロス	CYP	CY	総合	サポートされていません	総合
チェコ共和国	CZE	CZ	総合	総合	総合
デンマーク	DNK	DK	総合	総合	総合
ジブチ	DJI	DJ	フェア	サポートされていません	フェア
ドミニカ	DMA	DM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
ドミニカ共和国	DOM	DO	良好	サポートされていません	良好
エクアドル	ECU	EC	良好	サポートされていません	フェア
エジプト	EGY	EG	良好	サポートされていません	良好
エルサルバドル	SLV	SV	フェア	サポートされていません	フェア
赤道ギニア	GNQ	GQ	フェア	サポートされていません	フェア
エリトリア	ERI	ER	フェア	サポートされていません	フェア
エストニア	EST	EE	総合	総合	総合
エスワティニ	SWZ	SZ	総合	サポートされていません	総合
エチオピア	ETH	ET	良好	サポートされていません	良好
フォークランド諸島	FLK	FK	良好	サポートされていません	良好
フェロー諸島	FRO	FO	総合	総合	総合
フィジー	FJI	FJ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
フィンランド	FIN	FI	総合	総合	総合
フランス	FRA	FR	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
フランス領ギアナ	GUF	GF	総合	サポートされていません	総合
フランス領ポリネシア	PYF	PF	フェア	サポートされていません	フェア
ガボン	GAB	GA	フェア	サポートされていません	フェア
ガンビア	GMB	GM	フェア	サポートされていません	フェア
ジョージア	GEO	GE	フェア	サポートされていません	フェア
ドイツ	DEU	DE	総合	総合	総合
ガーナ	GHA	GH	良好	サポートされていません	良好
ジブラルタル	GIB	GI	総合	サポートされていません	総合
ギリシャ	GRC	GR	総合	総合	総合
グリーンランド	GRL	GL	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
グレナダ	GRD	GD	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
グアドループ	GLP	GP	総合	サポートされていません	総合
グアム	GUM	GU	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクーターのルーティング
グアテマラ	GTM	GT	良好	サポートされていません	良好
ガーンジー代官管轄区	GGY	GG			
ギニア	GIN	GN	フェア	サポートされていません	フェア
ギニアビサウ	GNB	GW	フェア	サポートされていません	フェア
ガイアナ	GUY	GY	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ハイチ	HTI	HT	フェア	サポートされていません	フェア
ホンジュラス	HND	HN	フェア	サポートされていません	フェア
Hong Kong	HKG	HK	総合	総合	総合
ハンガリー	HUN	hu	総合	総合	総合
Iceland	ISL	IS	総合	総合	総合
インド	IND	IN	良好	サポートされていません	良好
インドネシア	IDN	ID	良好	サポートされていません	良好
イラン	IRN	IR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
イラク	IRQ	IQ	フェア	サポートされていません	フェア
アイルランド	IRL	IE	総合	総合	総合
マン島	IMN	IM	良好	サポートされていません	良好
イスラエル	ISR	IL	総合	総合	総合
イタリア	ITA	IT	総合	総合	総合
コートジボワール	CIV	CI	良好	サポートされていません	サポートされていません
ジャマイカ	JAM	JM	良好	サポートされていません	サポートされていません
日本	JPN	JP	総合	サポートされていません	総合
Jersey	JEY	JE			
ヨルダン	JOR	JO	総合	総合	総合
カザフスタン	KAZ	KZ	良好	サポートされていません	良好
ケニア	KEN	KE	総合	サポートされていません	総合
キリバス	KIR	KI	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
コソボ共和国	KOS	XK	総合	総合	総合

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
クウェート	KWT	KW	総合	サポートされていません	総合
キルギスタン	KGZ	KG	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ラオス	LAO	LA	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ラトビア	LVA	LV	総合	総合	総合
レバノン	LBN	LB	総合	サポートされていません	総合
レソト	LSO	LS	総合	総合	総合
リベリア	LBR	LR	フェア	サポートされていません	フェア
リビア	LBY	LY	フェア	サポートされていません	フェア
リヒテンシュタイン	LIE	LI	総合	総合	総合
リトアニア	LTU	LT	総合	総合	総合
ルクセンブルグ	LUX	LU	総合	総合	総合
マカオ	MAC	MO	総合	サポートされていません	総合
マダガスカル	MDG	MG	フェア	サポートされていません	フェア
マラウイ	MWI	MW	良好	サポートされていません	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
マレーシア	MYS	MY	総合	総合	総合
モルジブ	MDV	MV	フェア	サポートされていません	フェア
マリ	MLI	ML	フェア	サポートされていません	フェア
マルタ	MLT	MT	総合	総合	総合
マーシャル諸島共和国	MHL	MH	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
マルチニーク	MTQ	MQ	総合	サポートされていません	総合
モーリタニア	MRT	MR	フェア	サポートされていません	フェア
モーリシャス	MUS	MU	総合	サポートされていません	総合
マヨット	MYT	YT	総合	サポートされていません	総合
メキシコ	MEX	MX	総合	総合	総合
ミクロネシア	FSM	FM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
モルドバ	MDA	MD	良好	サポートされていません	良好
モナコ	MCO	MC	総合	総合	総合
モンゴル	MNG	MN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
モンテネグロ	MNE	ME	総合	総合	総合
Montserrat	MSR	MS	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
モロッコ	MAR	MA	総合	サポートされていません	総合
モザンビーク	MOZ	MZ	良好	サポートされていません	良好
ミャンマー	MMR	MM	良好	サポートされていません	良好
ナミビア	NAM	NA	総合	サポートされていません	総合
ナウル	NRU	NR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ネパール	NPL	NP	フェア	サポートされていません	フェア
オランダ	NLD	NL	総合	総合	総合
ニューカレドニア	NCL	NC	フェア	サポートされていません	フェア
ニュージーランド	NZL	NZ	総合	総合	総合
ニカラグア	仮想	NI	フェア	サポートされていません	フェア
ニジェール	NER	NE	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
ナイジェリア	NGA	NG	良好	サポートされていません	良好
ニウエ	NIU	NU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ノーフォーク島	NFK	NF	総合	サポートされていません	総合
北朝鮮	PRK	KP	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
北マケドニア	MKD	MK	総合	総合	総合
北マリアナ諸島	MNP	MP	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ノルウェー	NOR	いいえ	総合	総合	総合
オマーン	OMN	OM	総合	サポートされていません	総合
パキスタン	PAK	PK	総合	サポートされていません	サポートされていません
パラオ	PLW	PW	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
パナマ	PAN	PA	良好	サポートされていません	良好
パプアニューギニア	PNG	PG	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
パラグアイ	PRY	PY	良好	サポートされていません	良好

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
ペルー	PER	PE	良好	サポートされていません	良好
フィリピン	PHL	PH	良好	サポートされていません	良好
ピトケアン	PCN	PN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ポーランド	POL	PL	総合	総合	総合
ポルトガル	PRT	PT	総合	総合	総合
プエルトリコ	PRI	PR	総合	サポートされていません	総合
カタール	QAT	QA	総合	サポートされていません	総合
レユニオン島 (La Reunion)	REU	RE	総合	サポートされていません	総合
ルーマニア	ROU	RO	総合	総合	総合
ロシア	RUS	RU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ルワンダ	RWA	RW	フェア	サポートされていません	フェア
サン・バルテルミー	BLM	BL	総合	サポートされていません	総合
セントヘレナ、アセンション、トリスタンダクンハ	SHN	SH	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
セントクリストファーネイビス	KNA	KN	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
セントルシア	LCA	LC	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
サンマルタン語	MAF	MF	総合	サポートされていません	サポートされていません
サンピエール・ミクロン	SPM	PM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
セントビンセントおよびグレナディーン諸島	VCT	VC	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
サモア	WSM	WS	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
サンマリノ	SMR	SM	総合	総合	総合
サントメプリンシペ	STP	ST	フェア	サポートされていません	フェア
サウジアラビア	SAU	SA	総合	サポートされていません	総合
セネガル	SEN	SN	良好	サポートされていません	良好
セルビア	SRB	RS	総合	総合	総合
セイシェル	SYC	SC	総合	サポートされていません	総合
シエラレオネ	SLE	SL	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクーターのルーティング
シンガポール	SGP	SG	総合	総合	総合
シントユースタティウス	BES	BQ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
シントマールテン	SXM	SX	総合	サポートされていません	サポートされていません
スロバキア	SVK	SK	総合	総合	総合
スロベニア	SVN	SI	総合	総合	総合
ソロモン諸島	SLB	SB	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ソマリア	SOM	SO	フェア	サポートされていません	フェア
南アフリカ	ZAF	ZA	総合	総合	総合
韓国	KOR	KR	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
南スーダン	SSD	SS	フェア	サポートされていません	フェア
スペイン	ESP	ES	総合	総合	総合
スリランカ	LKA	LK	良好	サポートされていません	良好
スーダン	SDN	SD	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
スリナム	SUR	SR	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
スバール語	SJM	SJ	総合	サポートされていません	総合
スウェーデン	SWE	SE	総合	総合	総合
スイス	CHE	CH	総合	総合	総合
シリア	SYR	SY	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
台湾	TWN	TW	総合	サポートされていません	総合
タジキスタン	TJK	TJ	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
タンザニア	TZA	TZ	良好	サポートされていません	良好
タイ	THA	TH	総合	サポートされていません	総合
東ティモール	TLS	TL	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
トーゴ	TGO	TG	フェア	サポートされていません	フェア
トケラウ	TKL	TK	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
トンガ	TON	TO	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
トリニダード・トバゴ	TTO	TT	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
チュニジア	TUN	TN	総合	サポートされていません	総合
トルコ	TUR	TR	総合	総合	総合
トルクメニスタン	TKM	TM	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
タークスおよびカイコス諸島	TCA	TC	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ツバル	TUV	TV	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ウガンダ	UGA	UG	良好	サポートされていません	良好
ウクライナ	UKR	UA	総合	サポートされていません	総合
アラブ首長国連邦	ARE	AE	総合	サポートされていません	総合
英国	GBR	GB	総合	総合	総合
アメリカ	USA	米国	総合	総合	総合
ウルグアイ	URY	UY	良好	サポートされていません	良好
米領バージン諸島	VIR	VI	総合	サポートされていません	総合
ウズベキスタン	UZB	UZ	フェア	サポートされていません	フェア

国/地域	ISO A3	ISO A2	車両のルーティング	トラックルーティング	スクータールーティング
バヌアツ	VUT	VU	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
バチカン語	VAT	VA	総合	サポートされていません	総合
ベネズエラ	VEN	VE	良好	サポートされていません	良好
ベトナム	VNM	VN	良好	サポートされていません	良好
ウォリス・フツナ	WLF	WF	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
西サハラ	ESH	EH	総合	サポートされていません	総合
イエメン	YEM	YE	サポートされていません	サポートされていません	サポートされていません
ザンビア	ZMB	ZM	良好	サポートされていません	良好
ジンバブエ	ZWE	ZW	良好	サポートされていません	良好

場所: セカンダリアドレス

セカンダリアドレスデータカバレッジの定義

- Confirmed — 検証済みの指定されたクエリに含まれるセカンダリユニットのみが含まれます。
- 解析および推論 — 提供されたクエリに含まれるセカンダリユニットのうち、検証されていないが、配信を支援するためにアドレスに返されたもののみが含まれます。

国/地域	ISO A3	ISO A2	カバレッジ
オーストラリア	AUS	AU	確認済み、解析済み、推測済み
オーストリア	AUT	AT	解析および推測
ブラジル	BRA	BR	解析および推測
カナダ	CAN	CA	確認済み、解析済み、推測済み
フランス	FRA	FR	解析および推測
インドネシア	IDN	ID	解析および推測
インド	IND	IN	解析および推測
ニュージーランド	NZL	NZ	確認済み、解析済み、推測済み
プエルトリコ	PRI	PR	確認済み、解析済み、推測済み
スペイン	ESP	ES	解析および推測
台湾	TWN	TW	解析および推測
トルコ	TUR	TR	解析および推測
英国	GBR	GB	確認済み、解析済み、推測済み
アメリカ	USA	米国	解析および推測

Amazon Location Service の使用を開始する

このトピックでは、Amazon Location Service の使用を開始するための基本を説明します。一般的なユースケースに基づいて、適切な Amazon Location API をどのように選択すべきかを理解しつつ、最初のアプリケーションを作成するための手順を説明します。

1. AWS アカウントとアクセスのセットアップ。

   アカウントをまだお持ちでない場合は、画面の指示に従って作成してください。AWS 無料利用枠では、Amazon Location Service を 3 か月間の無料で利用できます。

   既にアカウントをお持ちの場合は、Amazon Location Service へのアクセス許可を付与する必要があります。

   the section called “初めてアカウントを設定する” トピックに進みます。
2. 認証を理解してセットアップします。

   Amazon Location を使用するには、Amazon Location を構成するリソースと API へのアクセス権をユーザーに付与する必要があります。リソースやアクション (API) へのアクセスを許可するための 3 つの選択肢は、API キー、Amazon Cognito、AWS Identity and Access Management (IAM) です。

   認証 トピックに進みます。
3. 最初の口ケーションアプリケーションを作成します。

   最初の「Hello World」アプリケーションを構築するには、「the section called “最初の Maps and Places アプリケーションを作成する”」を参照してください。
4. 適切な API を選択します。

   Amazon Location は、さまざまなビジネスユースケースに対応するために、Places、Routes、Maps、Geofences、Trackers にわたって豊富な API セットを提供しています。

   Amazon Location API の選択方法の詳細については、「the section called “API を選択する”」を参照してください。

アカウントの設定

このセクションでは、Amazon Location Service を使用するために必要な操作を説明します。利用するには、 AWS アカウント を持ち、Amazon Location へのアクセスが設定されている必要があります。

にサインアップする AWS アカウント

の使用を開始するには AWS、 が必要です AWS アカウント。の作成の詳細については AWS アカウント、 AWS アカウント管理 リファレンスガイドの「 の開始方法 AWS アカウント」を参照してください。

AWS アカウントを既に持っている

Amazon Location Service へのアクセスを許可する

デフォルトでは、管理者権限のないユーザーには一切のアクセス許可がありません。Amazon Location にアクセスするには、特定のアクセス権限を含む IAM ポリシーをアタッチしてアクセス権限を付与する必要があります。リソースへのアクセスを許可する時は、最小特権の原則に従うようにしてください。

> **Note**
>
> 認証されていないユーザーに Amazon Location Service 機能 (ウェブベースのアプリケーションなど) へのアクセスを許可する方法については、「認証」を参照してください。

以下のポリシー例は、すべての Amazon Location オペレーションにアクセスする権限をユーザーに付与します。その他の例については、「the section called “アイデンティティベースのポリシーの例”」を参照してください。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "geo:*",
        "geo-maps:*",
        "geo-places:*",
        "geo-routes:*"
```

```
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

アクセス許可を付与するにはユーザー、グループ、またはロールにアクセス許可を追加します。

- のユーザーとグループ AWS IAM アイデンティティセンター:

  アクセス許可セットを作成します。「AWS IAM アイデンティティセンター ユーザーガイド」の「アクセス許可セットを作成する」の手順に従ってください。
- IAM 内で、ID プロバイダーによって管理されているユーザー:

  ID フェデレーションのロールを作成します。詳細については IAM ユーザーガイド の サードパーティー ID プロバイダー (フェデレーション) 用のロールを作成する を参照してください。
- IAM ユーザー:
  - ユーザーが担当できるロールを作成します。手順については IAM ユーザーガイド の IAM ユーザーのロールの作成 を参照してください。
  - (お奨めできない方法) ポリシーをユーザーに直接アタッチするか、ユーザーをユーザーグループに追加します。「IAM ユーザーガイド」の「ユーザー (コンソール) へのアクセス許可の追加」の指示に従います。

Amazon Location Service を使用するアプリケーションを作成する場合、認証されていないアクセスを一部のユーザーに許可する必要がある場合があります。これらのユースケースについては、「Amazon Cognito を使用した非認証アクセスの有効化」を参照してください。

Amazon Location Service コンソールを使用して認証する

> **Note**
>
> 認証の詳細については、「認証」を参照してください 。

Amazon Location Service を使用するには、Amazon Location を構成するリソースと API へのアクセス権をユーザーに付与する必要があります。デフォルトでは、Amazon Location API を利用するには

認証が必要です。Amazon Cognito や API キーを使用して、匿名ユーザーの認証と認可を行うことができます。

the section called “最初の Maps and Places アプリケーションを作成する” チュートリアルでは、アプリケーションは匿名利用できます。つまり、ユーザーはサインインする必要はありません。チュートリアルでは、サンプルアプリケーションで使用する API キーを作成します。

以下の手順に従って、最初の API キーを作成します。

1. Amazon Location コンソールで、左側のメニューから API キーを選択します。
2. [API キー] ページで、[API キーの作成] を選択します。
3. API キーの作成ページで、次の情報を入力します。

   - 名前— API キーの名前、例えば `MyHelloWorldApp`。
   - 説明 — API キーのオプションの説明。
   - アクション — この API キーを利用して、承認したアクションを指定します。少なくとも geo-maps:Get* と geo-places:Search* を選択する必要があります。
   - 有効期限 — API キーの有効期限を任意で追加することができます。詳細については、「the section called “ベストプラクティス”」を参照してください。
   - [クライアントの制限] – オプションで、API キーを使用できる 1 つ以上のウェブドメインまたは 1 つ以上の Android または Apple アプリを追加します。例えば、API キーがウェブサイト `example.com` で実行されるアプリケーションを許可するものであれば、許可されるリファラーとして `*.example.com/` を置くことができます。
   - タグ — オプションで API キーにタグを追加します。

   > **Important**
   >
   > 有効期限またはリファラーのいずれか、または両方を設定して、API キーの使用を保護することをお勧めします。

4. API キーを作成を選択して API キーを作成します。
5. API キーの詳細ページには、作成した API キーに関する情報が表示されます。

   [API キーを表示] を選択し、後から the section called “最初の Maps and Places アプリケーションを作成する” チュートリアルで使用するため、キーの値をコピーします。キー値は次のフォーマットになります`v1.public.a1b2c3d4...`。

適切な API を選択する

このトピックは、ロケーションベースのデータとサービスで解決可能な一般的なユースケースに基づいて Amazon Location Service API を選択するのに役立ちます。

マップ

Maps では、さまざまなアプリケーションの動的マップおよび静的マップの両方のマップタイプを利用できます。詳細については、「マップ」を参照してください。

- 動的マップ: リアルタイムでカスタマイズできるインタラクティブなマップ。ユーザーはデータをパン、ズーム、オーバーレイできます。詳細については、「the section called “動的マップ”」を参照してください。
- 静的マップ: インタラクティブ要素なしで特定の位置またはルートを表示するマップの静的画像。インタラクティブ性が限られているアプリケーションに適しています。詳細については、「the section called “静的マップ”」を参照してください。

ルート

ルートは、ロケーション間の最適化されたパスを計算する機能を提供します。これらの機能は、物流計画、距離計算、ルート最適化を必要とするアプリケーションをサポートします。ユーザーは位置ポイントを道路にスナップして精度を向上させることもできます。詳細については、「ルート」を参照してください。

- CalculateIsolines: 移動時間または距離に基づいて等値線を生成します。サービスエリアまたは到達可能性ゾーンの定義に役立ちます。詳細については、「the section called “Calculate Isolines”」を参照してください。
- CalculateRouteMatrix: 複数の出発地と目的地の間の距離と移動時間のマトリックスを提供し、物流と旅行計画をサポートします。詳細については、「the section called “ルートマトリックスを計算する”」を参照してください。
- CalculateRoutes: カスタマイズ可能なルーティング設定など、ポイントツーポイントまたはマルチストップナビゲーション用に最適化されたルートを計算します。詳細については、「the section called “ルートを計算する”」を参照してください。
- OptimizeWaypoints: 最も効率的な移動ルートのウェイポイントの順序を最適化し、距離や時間を最小限に抑えます。詳細については、「the section called “Optimize waypoints”」を参照してください。
- SnapToRoads: 座標を最も近い経路に合わせ、既知の道路にポイントをスナップして GPS の精度を向上させます。詳細については、「the section called “Snap to Road”」を参照してください。

場所

Places により、アプリケーションで対象ポイント、住所、特定の場所に関する詳細を検索して見つけ、取得できます。これらの機能により、コンテキストが得られ、検索機能のユーザーエクスペリエンスが向上するため、ロケーションベースのサービスが強化されます。詳細については、「場所」を参照してください。

- Geocode: マッピングと空間分析のために住所から緯度経度への変換を必要とするアプリケーションに対応しながら、住所または場所の名前を地理座標 (経度、緯度) に変換します。詳細については、「the section called “ジオコード”」を参照してください。
- Reverse Geocode: 地理座標を最も近い住所または場所名に変換して、場所のコンテキストを提供します。詳細については、「the section called “リバースジオコード”」を参照してください。
- Autocomplete: ユーザー入力テキストの補完を提案し、検索入力の効率を向上させます。詳細については、「the section called “Autocomplete”」を参照してください。
- GetPlace: 住所、連絡先の詳細、営業時間などの属性を含む、指定された場所に関する詳細情報を取得します。詳細については、「the section called “GetPlace”」を参照してください。
- SearchNearby: 特定の地理的ポイントで指定した半径内の場所を検索します。「現在地付近」の検索に適しています。詳細については、「the section called “周辺検索”」を参照してください。
- SearchText: キーワードまたはフレーズに基づいて目的の場所または地点のテキストベースの検索を許可します。名前または説明で場所を検索するのに最適です。詳細については、「the section called “テキスト検索”」を参照してください。
- Suggest: ユーザーの入力として検索用語を提案し、検索の関連性とユーザーエクスペリエンスを向上させます。詳細については、「the section called “Suggest”」を参照してください。

ジオフェンス

ジオフェンシングを使用すると、アプリケーションは地理的境界を定義して、これらのリージョン内への出入りイベントをモニタリングできます。機能には、ジオフェンスの作成、更新、削除、および追跡対象デバイスがジオフェンスの境界を越えた場合のロケーションベースのアクションの通知またはトリガーの設定が含まれます。事前定義したエリア内の近接ベースの通知、セキュリティモニタリング、アセットトラッキングに最適です。詳細については、「ジオフェンス」を参照してください。

トラッカー

トラッキングにより、デバイスまたはアセットの場所を経時的にリアルタイムでモニタリングできます。追跡対象デバイスの追加、位置データの更新、位置データの履歴の取得などの機能があ

ります。Trackers は、最新の位置データと移動パターンを提供して、フリートを管理し、人員をモニタリングして、貴重なアセットのセキュリティを確保するのに役立ちます。詳細については、「トラッカー」を参照してください。

最初の Amazon Location Maps and Places アプリケーションを作成する

このセクションでは、Maps and Places を使用して最初のアプリケーションを作成します。

前提条件:

the section called “初めて認証を設定する” のステップで API キーを既に作成済みの場合は、開始できます。

API キーをまだ作成していない場合は、アプリケーションの構築を続行する前に the section called “初めて認証を設定する” に従ってください。ご質問がある場合は、「the section called “API キーを使用する”」および「the section called “サポート対象のリージョン”」を参照してください。

Web

MapLibre GL JS で Amazon Location Service マップアプリケーションを作成するためのステップバイステップのチュートリアルを次に示します。このガイドでは、マップの設定、スタイルオプションの追加、場所検索機能の有効化について説明します。

最初のページを設定する

このセクションでは、最初のページとフォルダ構造を設定します。

必要なライブラリとスタイルシートを追加する

`index.html` ファイルを作成します。マップをレンダリングするには、MapLibre GL JS と MapLibre GL Geocoder が必要です。MapLibre と Geocoder のスタイルシートと JavaScript スクリプトを追加します。

以下のコードをコピーして `index.html` ファイルに貼り付けます。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

    <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
```

```
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>


</head>
<body>
    <main>

    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        // Step 2.1 Add maps to application
        // Step 2.2 initialize the map
        // Step 3: Add places features to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        // Step 3.2: Add search box to the map
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
```

```
        // Add functions
    </script>
</body>
</html>
```

マップコンテナを作成する

HTML ファイルの <body> 要素の下で、マップを保持する 要素を HTML で作成します。この を CSS でスタイル設定して、アプリケーションに必要なディメンションを設定できます。GitHub リポジトリから、CSS ファイル `style.css` をダウンロードする必要があります。これにより、ビジネスロジックに集中できます。

`style.css` および `index.html` ファイルを同じフォルダに保存します。

`style.css` ファイルを GitHub からダウンロードします。

```
<main role="main" aria-label="Map Container">
    <div id="map"></div>
</main>
```

API キーと AWS リージョンの詳細を追加する

で作成した API キーthe section called “API キーを使用する”を、キーが作成された AWS リージョンとともにこのファイルに追加します。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
.....
.....
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";
        // Step 2: Add maps to application
            // Step 2.1 initialize the map
            // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        // Step 3: Add places feature to application
            // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box
 and map click functionality
```

```
            // Step 3.2: Add search box to the map
            // Step 3.3.: Setup map click functionality
    </script>
</body>
</html>
```

アプリケーションにマップを追加する

このセクションでは、アプリケーションにマップ機能を追加します。開始するためには、ファイルがこのフォルダ構造内にある必要があります。

まだダウンロードしていない場合は、GitHub から style.css ファイルをダウンロードしてください。

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
```

マップを初期化する関数を作成します。

マップを設定するには、initializeMap(...) 行の後に次の関数 //Add functions を作成します。

最初の中心位置とズームレベルを選択します。この例では、マップの中心をカナダのバンクーバーに設定し、ズームレベルを 10 に設定します。簡単にズームできるようにするためナビゲーションコントロールを追加します。

```

/**
 * Initializes the map with the specified style and color scheme.
 */
function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
     const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
     const map = new maplibregl.Map({
         container: 'map',                // The ID of the map container
         style: styleUrl,                 // The style URL for the map
         center: [-123.116226, 49.246292], // Starting center coordinates
         zoom: 10,                        // Initial zoom level
         validateStyle: false             // Disable style validation
     });
     return map;                          // Return the initialized map
```

```
}
```

マップを初期化する

initializeMap(...) を呼び出してマップを初期化します。オプションで、initializeMap 関数の後に任意のスタイルとカラースキームを使用して初期化できます。他のスタイルオプションについては、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

```
// Step 1: Setup API Key and AWS Region
const API_KEY = "Your_API_Key";
const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";

// Step 2.1 Add maps to application
// Step 2.2 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");

// Step 3: Add places features to application
```

ブラウザで index.html を開いて実行中のマップを表示します。

ナビゲーションコントロールを追加する

オプションで、ナビゲーションコントロール (ズームとローテーション) をマップに追加できます。これは、initializeMap(...) を呼び出した後に実行する必要があります。

```
// Step 2.1 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");

// Step 2.2 Add navigation controls to the map
map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

// Step 3: Add places features to application
```

マップコードを確認する

お疲れ様でした。最初のアプリでマップを使用できるようになりました。ブラウザで index.html を開きます。style.css が index.html と同じフォルダにあることを確認してください。

最終的な HTML は以下のようになります。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

   <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
   <meta charset='utf-8'>
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
   <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

   <!-- Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

   <!-- Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/dist/
maplibre-gl-geocoder.js"></script>

   <!-- Link to amazon-location JavaScript library -->
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></script>

   <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
   <script src="utils.js"></script>
   <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
</head>

<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";
```

```
        function initializeMap(mapStyle, colorScheme) {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                 // ID of the HTML element for the map
                style: styleUrl,                  // URL for the map style
                center: [-123.116226, 49.246292], // Initial map center [longitude,
 latitude]
                zoom: 10                          // Initial zoom level
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());
            return map;
        }

        const map = initializeMap("Standard", "Light");

    </script>
</body>
</html>
```

アプリケーションに場所を追加する

このセクションでは、アプリケーションに場所機能を設定します。GitHub、utils.js から JavaScript ファイルをダウンロードします。

開始するためには、ファイルがこのフォルダ構造内にある必要があります。

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
|-------------- utils.js [File]
```

GeoPlaces を作成する関数を作成する

検索機能を追加するには、AuthHelper と AmazonLocationClient を使用して GeoPlaces クラスを初期化します。index.html の </script> タグの前に次の getGeoPlaces(map) 関数を追加します。

```

/**
```

```
 * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
 */
function getGeoPlaces(map) {
    const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
           // Authenticate using the API key and AWS region
    const locationClient = new
 amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
 GeoPlaces client
    const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
            // Create GeoPlaces instance
    return geoPlaces;
            // Return the GeoPlaces instance
}
```

検索ボックスをアプリケーションに追加する関数を作成する

index.html の </script> タグの前に次の addSearchBox(map, geoPlaces)、renderPopup(feature)、createPopup(feature) 関数を追加して、検索機能の設定を完了します。

```
/**
 * Adds search box to the map.
 */
function addSearchBox(map, geoPlaces) {
    const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
        maplibregl,
        showResultsWhileTyping: true,                    // Show results while typing
        debounceSearch: 300,                             // Debounce search requests
        limit: 30,                                       // Limit number of results
        popuprender: renderPopup,                        // Function to render popup
        reverseGeocode: true,                            // Enable reverse geocoding
        zoom: 14,                                        // Zoom level on result
 selection
        placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Placeholder text for search
 box.
    });

    // Add the search box to the map
    map.addControl(searchBox, 'top-left');

    // Event listener for when a search result is selected
```

```
    searchBox.on('result', async (event) => {
        const { id, result_type } = event.result;                    // Get result ID
 and type
        if (result_type === "Place") {                               // Check if the
 result is a place
            const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch details
 for the selected place
            if (placeResults.features.length) {
                createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);    // Create and add
 popup for the place
            }
        }
    });
}

/**
 * Renders the popup content for a given feature.
 */
function renderPopup(feature) {
    return `
        <div class="popup-content">
            <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
            ${feature.place_name}
        </div>`;
}

/**
 * Creates a popup for a given feature and sets its position.
 */
function createPopup(feature) {
    return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
        .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
        .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
}
```

アプリケーションに検索ボックスを追加する

セクション 3.1 で定義されているように `getGeoPlaces(map)` を呼び出して GeoPlaces オブジェクトを作成してから、`addSearchBox(map, geoPlaces)` を呼び出して検索ボックスをアプリケーションに追加します。

```
// Step 2: Add maps to application
// Step 2.1 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");
// Step 2.2 Add navigation controls to the map
map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

// Step 3: Add places feature to application
// Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and map
 click functionality
const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
// Step 3.2: Add search box to the map
addSearchBox(map, geoPlaces);
```

場所の検索を使用できるようになりました。ブラウザで index.html を開いて動作を確認します。

マップをクリック時にポップアップを表示するための関数を追加する

マップをクリックしたときにポップアップを表示する関数 addMapClick(map, geoPlaces) を作成します。この関数を </script> タグの直前に追加します。

```
/**
 * Sets up reverse geocoding on map click events.
 */
function addMapClick(map, geoPlaces) {
    map.on('click', async ({ lngLat }) => {                    // Listen for click
 events on the map
        const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
 lngLat.lat], limit: 1, click: true }); // Perform reverse geocoding

        if (response.features.length) {                        // If there are results
            const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); // Create a
 marker
            const feature = response.features[0];              // Get the clicked
 feature
            const clickedPopup = createPopup(feature);         // Create popup for the
 clicked feature
            clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker position
                .setPopup(clickedPopup)                        // Attach popup to
 marker
```

```
                .addTo(map);                                        // Add marker to the
 map

            clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); // Remove
 marker when popup is closed
        }
    });
}
```

マップクリック機能を追加する関数を呼び出す

マップクリックアクションを有効にするには、addSearchBox(map, geoPlaces) を含む行の後に addMapClick(map, geoPlaces) を呼び出します。

```
// Step 3: Add places feature to application
// Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and map
 click functionality
const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
// Step 3.2: Add search box to the map
addSearchBox(map, geoPlaces);
// Step 3.3: Setup map click functionality
addMapClick(map, geoPlaces);
```

Maps and Places アプリケーションを確認する

お疲れ様でした。最初のアプリケーションが Maps and Places を使用することができるようになりました。ブラウザで index.html を開きます。style.css と utils.js が index.html と同じフォルダにあることを確認します。

最終的な HTML は以下のようになります。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

   <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">
```

```
    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>


</head>
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";


        // Step 2: Add maps to application
        // Step 2.1 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");
        // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

        // Step 3: Add places feature to application
```

```
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        const geoPlaces =  getGeoPlaces(map);
        // Step 3.2: Add search box to the map
        addSearchBox(map, geoPlaces);
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
        addMapClick(map, geoPlaces);



        /**
         * Functions to add maps and places feature.
         */

         /**
         * Initializes the map with the specified style and color scheme.
         */
        function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                   // The ID of the map container
                style: styleUrl,                    // The style URL for the map
                center: [-123.116226, 49.246292],   // Starting center coordinates
                zoom: 10,                           // Initial zoom level
                validateStyle: false                // Disable style validation
            });
            return map;                             // Return the initialized map
        }

        /**
         * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
         */
        function getGeoPlaces(map) {
            const authHelper =  amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
                    // Authenticate using the API key and AWS region
            const locationClient = new
 amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
 GeoPlaces client
            const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
                    // Create GeoPlaces instance
                return geoPlaces;
                    // Return the GeoPlaces instance
        }
```

```
        /**
        * Adds search box to the map.
        */

       function addSearchBox(map, geoPlaces) {
           const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
               maplibregl,
               showResultsWhileTyping: true,                    // Show results while
typing
               debounceSearch: 300,                             // Debounce search
requests
               limit: 30,                                       // Limit number of
results
               popuprender: renderPopup,                        // Function to render
popup
               reverseGeocode: true,                            // Enable reverse
geocoding
               zoom: 14,                                        // Zoom level on
result selection
               placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Place holder text
for search box.
           });

           // Add the search box to the map
           map.addControl(searchBox, 'top-left');

           // Event listener for when a search result is selected
           searchBox.on('result', async (event) => {
               const { id, result_type } = event.result;                    // Get
result ID and type
               if (result_type === "Place") {                               // Check
if the result is a place
                   const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch
details for the selected place
                   if (placeResults.features.length) {
                       createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);    // Create
and add popup for the place
                   }
               }
           });
       }

       /**
```

```
         * Renders the popup content for a given feature.
         */
        function renderPopup(feature) {
            return `
                <div class="popup-content">
                    <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
                    ${feature.place_name}
                </div>`;
        }

        /**
         * Creates a popup for a given feature and sets its position.
         */
        function createPopup(feature) {
            return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
                .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
                .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
        }

        /**
         * Sets up reverse geocoding on map click events.
         */
        function addMapClick(map, geoPlaces) {
            map.on('click', async ({ lngLat }) => {                     // Listen for
 click events on the map
                const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
 lngLat.lat], limit: 1, click:true }); // Perform reverse geocoding

                if (response.features.length) {                         // If there are
 results
                    const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); //
 Create a marker
                    const feature = response.features[0];               // Get the
 clicked feature
                    const clickedPopup = createPopup(feature);          // Create popup
 for the clicked feature
                    clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker
 position
                        .setPopup(clickedPopup)                         // Attach popup
 to marker
                        .addTo(map);                                    // Add marker
 to the map
```

```
                    clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); //
 Remove marker when popup is closed
                }
            });
        }

    </script>
</body>
</html>
```

詳細を見る

クイックスタートチュートリアルを完了したので、Amazon Location Service を使用してアプリケーションを構築する方法を理解できるでしょう。Amazon Location をさらに活用するには、以下のリソースをご覧ください。

- クエリ提案の詳細 - Suggestion API が返す結果の詳細を取得するには、ReverseGeocode クラスを拡張するか、GeoPlaces と同様の手法を使用することを検討してください。
- ビジネスニーズに適した API を選択する - 要件に最適な Amazon Location API を決定するには、「the section called “API を選択する”」のリソースを確認してください。
- Amazon Location の「ハウツー」ガイドを確認する - チュートリアルやその他のリソースについては、「Amazon Location Service デベロッパーガイド」を参照してください。
- ドキュメントと製品情報 - 詳細なドキュメントについては、「Amazon Location Service デベロッパーガイド」を参照してください。製品の詳細については、「Amazon Location Service の製品」ページを参照してください。

最初の Geofences and Trackers アプリケーションを作成する

このセクションでは、Amazon Location Geofences and Trackers を使用する主な機能を示すアプリケーションを作成します。アプリケーションは、Lambda、 AWS IoT、Amazon Location 機能の組み合わせを使用してトラッカーとジオフェンスがどのように相互作用するかを示します。iOS または Android プラットフォームを選択して開始します。

アプリケーションの構築を開始する前に、「the section called “初めて認証を設定する”」の手順に従って適切なアクセス権を付与します。

対象のオペレーティングシステムの手順に進みます。

- iOS アプリケーションを作成する

- Android アプリケーションの作成

iOS アプリケーションを作成する

Amazon Location Service を使用して iOS アプリケーションを構築するには、次の手順に従います。

GitHub からプロジェクトファイルをクローンします。

アプリケーション用の Amazon Location リソースを作成する

AWS アカウントの準備ができたら、Amazon Location Service リソースを生成できます。これらのリソースは、提供されたコードスニペットの実行に不可欠です。

> **Note**
>
> AWS アカウントをまだ作成していない場合は、AWS アカウントを作成してください。

まず、Amazon Cognito アイデンティティプール ID を作成する必要があります。以下の手順に従ってください。

1. AWS コンソールで、Amazon Cognito サービスに移動し、左側のメニューから ID プールを選択し、ID プールの作成を選択します。
2. [ゲストアクセス] がオンになっていることを確認し、[次へ] を押して続行します。
3. 次に、新しい IAM ロールを作成するか、既存の IAM ロールを使用します。
4. アイデンティティプール名を入力し、次の手順で作成するマップとトラッカーの Amazon Location (geo) リソースにアイデンティティプールがアクセスできることを確認します。
5.

次に、 AWS Amazon Location コンソールでマップを作成してスタイル設定する必要があります。次の手順を使用します。

1. Amazon Location コンソールの [マップ] セクションに移動し、[マップを作成] を選択して使用可能なマップスタイルをプレビューします。
2. 新しいマップリソースに名前と説明を付けます。後からチュートリアルで使用するため、マップリソースに割り当てた名前を記録しておいてください。

3. マップスタイルを選択する際は、マップデータプロバイダーを考慮してください。詳細については、AWS サービス利用規約の第 82 項を参照してください。
4. Amazon Location の利用規約に同意し、[マップを作成] を選択します。マップを作成したら、任意の方向にズームイン、ズームアウト、またはパンしてマップを操作できます。

Amazon Location コンソールを使用してトラッカーを作成するには

1. Amazon Location Service コンソールを開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. トラッカーを作成を選択します。
4. すべての必須フィールドに入力します。
5. [位置フィルター] で、トラッカーリソースの使用目的に最も適したオプションを選択します。位置のフィルタリングを設定しない場合、デフォルト設定は TimeBased となります。詳細については、このガイドの「トラッカー」と「Amazon Location Service トラッカー API リファレンス」の「PositionFiltering」を参照してください。
6. [トラッカーを作成] を選択して終了します。

ジオフェンスコレクションを作成する

ジオフェンスコレクションを作成する際は、コンソール、API、または CLI のいずれかを使用できます。以下の手順で、各オプションについて説明します。

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスコレクションを作成する:

1. Amazon Location Service コンソール (https://console.aws.amazon.com/location/) を開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [ジオフェンスコレクションの作成] を選択します。
4. コレクションの名前と説明を入力します。
5. [CloudWatch をターゲットとするEventBridge ルール] で、オプションのEventBridge ルールを作成して、ジオフェンスイベントへの対応を開始できます。これにより、Amazon Location は Amazon CloudWatch Logs にイベントをパブリッシュできるようになります。
6. [ジオフェンスコレクションの作成] を選択します。

Amazon Location API を使用してジオフェンスコレクションを作成する:

Amazon Location Geofences API の CreateGeofenceCollection オペレーションを使用してください。以下の例では、API リクエストを使用して *GOECOLLECTION_NAME* というジオフェンスコレクションを作成します。

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
        "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
        "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
        "Tags": {
            "Tag1" : "Value1"
                }
    }
```

AWS CLI コマンドを使用してジオフェンスコレクションを作成します。

create-geofence-collection コマンドを使用します。以下の例では、 AWS CLI を使用して *GOECOLLECTION_NAME* というジオフェンスコレクションを作成します。

```
aws location \ create-geofence-collection \
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする

トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクするには、コンソール、API、または CLI のいずれかを使用できます。以下の手順で、各オプションについて説明します。

Amazon Location Service コンソールを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

1. Amazon Location コンソールを開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. [デバイストラッカー] で、対象トラッカーの名前リンクを選択します。
4. [リンクされたジオフェンスコレクション] で [ジオフェンスコレクションをリンク] を選択します。
5. [リンクされたジオフェンスコレクション] ウィンドウのドロップダウンメニューからジオフェンスコレクションを選択します。

6. [Link (リンク)] を選択します。
7. トラッカーリソースをリンクすると、そのリソースには[アクティブ] ステータスが割り当てられます。

Amazon Location API を使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

Amazon Location Trackers API の AsssociateTrackerConsumer オペレーションを使用してください。以下は、Amazon リソースネーム (ARN) を使用して ExampleTracker をジオフェンスコレクションにリンクする API リクエストの例です。

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
        {
           "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
        }
```

AWS CLI コマンドを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

`associate-tracker-consumer` コマンドを使用します。次の例では、 を使用して AWS CLI というジオフェンスコレクションを作成します*GOECOLLECTION_NAME*。

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

MQTT で AWS Lambda を使用する

Lambda 関数を作成します。

AWS IoT Core と Amazon Location Service 間の接続を作成するには、EventBridge CloudWatch イベントによって転送されたメッセージを処理するための AWS Lambda 関数が必要です。CloudWatch この関数は、位置データを抽出し、Amazon Location Service 用にフォーマットし、Amazon Location Tracker API を通じて送信します。この関数は、 AWS Lambda コンソールから作成することも、 AWS Command Line Interface (AWS CLI) または AWS Lambda APIsを使用することもできます。コンソールを使用して Amazon Location に位置更新を公開する Lambda 関数を作成するには:

1. https://console.aws.amazon.com/lambda/ で AWS Lambda コンソールを開きます。
2. ナビゲーションペインで、[関数] を選択します。
3. 関数を作成を選択し、最初から作成するが選択されていることを確認します。
4. 次のボックスに入力します。
   - 関数名
   - [ランタイム] オプションで [Node.js 16.x] を選択します。
5. [関数の作成] を選択してください。
6. [コード] タブを選択して エディタを開きます。
7. index.js のプレースホルダーコードを次のように上書きします。

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
              console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
              var param = {
                endpointType: "iot:Data-ATS"
              };
              iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
                if (err) {
                  console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
                } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
 1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
                  console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                  const msg =  {
                      "trackerEventType" : trackerEvent,
                      "source" : src,
                      "eventTime" : time,
```

```
                    "geofenceId" : gfId,
                    "coordinates": coordinates,
                    "geofenceCollection": geofenceCollection
                  };
                const params = {
                  topic: `${deviceId}/tracker`,
                  payload: JSON.stringify(msg),
                  qos: 0
                };
                iotdata.publish(params, function(err, data) {
                    if (err) {
                      console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error
occurred
                    } else {
                      console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  //
successful response
                    }
                });
              }
            });
          }
```

8. [デプロイ] を選択して、関数を更新します。
9. 設定タブを選択します。
10. [トリガー] セクションで、[トリガーを追加] を選択します。
11. [ソース] フィールドで [EventBridge (CloudWatch Events)] を選択します。
12. [既存のルール] ラジオオプションを選択します。
13. 「AmazonLocationMonitor-GEOFENCECOLLECTION_NAME」のようなルール名を入力します。
14. [追加] ボタンをクリックします。
15. これにより、アクセス許可タブに「リソースベースのポリシーステートメント」もアタッチされます。

MQTT テストクライアント

1. https://console.aws.amazon.com/iot/ を開きます。
2. 左側のナビゲーションペインで、[MQTT テストクライアント] を選択します。
3. [MQTT テストクライアント] というセクションが表示され、そこで MQTT 接続を設定できます。

4. 必要な設定を行った後、[接続] ボタンをクリックして、指定したパラメータを使用して MQTT ブローカーへの接続を確立します。
5. エンドポイントの値をメモしておきます。

接続すると、MQTT テストクライアントインターフェイスに用意されている各入力フィールドを使用して、MQTT トピックにサブスクライブしたり、トピックにメッセージをパブリッシュしたりできます。次に、MQTT ポリシーをアタッチします。

1. 左側のメニューの [管理] で、[セキュリティ] オプションを展開し、[ポリシー] をクリックします。
2. [ポリシーを作成] ボタンをクリックします。
3. ポリシー名を入力します。
4. [ポリシードキュメント] で [JSON] タブを選択します。
5. 以下に示すポリシーをコピーして貼り付けます。ただし、すべての要素を実際の *REGION* と *ACCOUNT_ID* で更新してください。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
                {
                  "Action": [
                    "iot:Connect",
                    "iot:Publish",
                    "iot:Subscribe",
                    "iot:Receive"
                  ],
                  "Resource": [
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                  ],
                  "Effect": "Allow"
                }
              ]
```

```
}
```

6. [作成] ボタンを選択して終了します。

サンプルアプリケーションコードを設定する

サンプルコードを設定するには、以下のツールがインストールされている必要があります。

- Git
- XCode 15.3 以後
- iOS Simulator 16 以降

以下の手順を使用して、サンプルアプリケーションコードを設定します。

1. この URL (https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios/tree/main/tracking-with-geofence-notifications) から git リポジトリを複製します。
2. `AWSLocationSampleApp.xcodeproj` プロジェクトファイルを開きます。
3. パッケージの解決プロセスを待ちます。
4. オプション: プロジェクトナビゲーションメニューで、`ConfigTemplate.xcconfig` を `Config.xcconfig` に変更し、以下の値を入力します。

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

サンプルアプリケーションを使用する

サンプルコードの設定が完了したら、iOS シミュレーターまたは実機でアプリケーションを実行できるようになります。

1. アプリケーションをビルドして実行します。
2. アプリケーションから位置情報と通知に対するアクセス許可を求められます。それらのアクセス許可を付与する必要があります。
3. [Cognito Configuration] ボタンをタップします。

4. [Config.xcconfig] ファイルに値を入力していない場合は、設定画面で以前に作成したリソース値をフィールドに入力する必要があります。

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

5. 設定を保存します。
6. [フィルタ] のオプションとして時間、距離、精度が表示されるようになりました。必要に応じてそれらのオプションを使用してください。
7. アプリケーションの [追跡] タブに移動すると、マップと [追跡を開始する] ボタンが表示されます。
8. このアプリケーションをシミュレーターにインストールしている場合は、位置の変更をシミュレートできます。これは [機能] の [ロケーション] メニューオプションで実行できます。例えば、[機能] を選択し、続いて [ロケーション]、[高速道路走行] の順に選択します。
9. [追跡を開始する] ボタンをタップします。マップに追跡ポイントが表示されます。
10. アプリケーションはバックグラウンドでも位置を追跡します。そのため、アプリケーションをバックグラウンドに移行すると、バックグラウンドモードで追跡を続けるためのアクセス許可を求められます。
11. [追跡を停止する] ボタンをタップすると、追跡を停止できます。

Android アプリケーションの作成

Amazon Location Service を使用して iOS アプリケーションを構築するには、次の手順に従います。

GitHub からプロジェクトファイルをクローンします。

アプリケーション用の Amazon Location リソースを作成する

AWS アカウントの準備ができたら、Amazon Location Service リソースを生成できます。これらのリソースは、提供されたコードスニペットの実行に不可欠です。

> **Note**
>
> AWS アカウントをまだ作成していない場合は、AWS アカウントを作成してください。

まず、Amazon Cognito アイデンティティプール ID を作成する必要があります。以下の手順に従ってください。

1. AWS コンソールで、Amazon Cognito サービスに移動し、左側のメニューから ID プールを選択し、ID プールの作成を選択します。
2. [ゲストアクセス] がオンになっていることを確認し、[次へ] を押して続行します。
3. 次に、新しい IAM ロールを作成するか、既存の IAM ロールを使用します。
4. アイデンティティプール名を入力し、次の手順で作成するマップとトラッカーの Amazon Location (geo) リソースにアイデンティティプールがアクセスできることを確認します。
5.

次に、 AWS Amazon Location コンソールでマップを作成してスタイル設定する必要があります。次の手順を使用します。

1. Amazon Location コンソールの [マップ] セクションに移動し、[マップを作成] を選択して使用可能なマップスタイルをプレビューします。
2. 新しいマップリソースに名前と説明を付けます。後からチュートリアルで使用するため、マップリソースに割り当てた名前を記録しておいてください。
3. マップスタイルを選択する際は、マップデータプロバイダーを考慮してください。詳細については、AWS サービス利用規約の第 82 項を参照してください。
4. Amazon Location の利用規約に同意し、[マップを作成] を選択します。マップを作成したら、任意の方向にズームイン、ズームアウト、またはパンしてマップを操作できます。

Amazon Location コンソールを使用してトラッカーを作成するには

1. Amazon Location Service コンソールを開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. トラッカーを作成を選択します。
4. すべての必須フィールドに入力します。
5. [位置フィルター] で、トラッカーリソースの使用目的に最も適したオプションを選択します。位置のフィルタリングを設定しない場合、デフォルト設定は TimeBased となります。詳細については、このガイドの「トラッカー」と「Amazon Location Service トラッカー API リファレンス」の「PositionFiltering」を参照してください。
6. [トラッカーを作成] を選択して終了します。

ジオフェンスコレクションを作成する

ジオフェンスコレクションを作成する際は、コンソール、API、または CLI のいずれかを使用できます。以下の手順で、各オプションについて説明します。

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスコレクションを作成する:

1. Amazon Location Service コンソール (https://console.aws.amazon.com/location/) を開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [ジオフェンスコレクションの作成] を選択します。
4. コレクションの名前と説明を入力します。
5. [CloudWatch をターゲットとするEventBridge ルール] で、オプションのEventBridge ルールを作成して、ジオフェンスイベントへの対応を開始できます。これにより、Amazon Location は Amazon CloudWatch Logs にイベントをパブリッシュできるようになります。
6. [ジオフェンスコレクションの作成] を選択します。

Amazon Location API を使用してジオフェンスコレクションを作成する:

Amazon Location Geofences API の CreateGeofenceCollection オペレーションを使用してください。以下の例では、API リクエストを使用して *GOECOLLECTION_NAME* というジオフェンスコレクションを作成します。

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
    "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
    "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
            }
    }
```

AWS CLI コマンドを使用してジオフェンスコレクションを作成します。

create-geofence-collection コマンドを使用します。以下の例では、 AWS CLI を使用して *GOECOLLECTION_NAME* というジオフェンスコレクションを作成します。

```
aws location \ create-geofence-collection \
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
```

```
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする

トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクするには、コンソール、API、または CLI のいずれかを使用できます。以下の手順で、各オプションについて説明します。

Amazon Location Service コンソールを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

1. Amazon Location コンソールを開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. [デバイストラッカー] で、対象トラッカーの名前リンクを選択します。
4. [リンクされたジオフェンスコレクション] で [ジオフェンスコレクションをリンク] を選択します。
5. [リンクされたジオフェンスコレクション] ウィンドウのドロップダウンメニューからジオフェンスコレクションを選択します。
6. [Link (リンク)] を選択します。
7. トラッカーリソースをリンクすると、そのリソースには[アクティブ] ステータスが割り当てられます。

Amazon Location API を使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

Amazon Location Trackers API の AsssociateTrackerConsumer オペレーションを使用してください。以下は、Amazon リソースネーム (ARN) を使用して ExampleTracker をジオフェンスコレクションにリンクする API リクエストの例です。

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
    {
    "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
    }
```

AWS CLI コマンドを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクする:

`associate-tracker-consumer` コマンドを使用します。次の例では、 を使用して AWS CLI というジオフェンスコレクションを作成します*GOECOLLECTION_NAME*。

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

MQTT で AWS Lambda を使用する

Lambda 関数を作成します。

AWS IoT Core と Amazon Location Service 間の接続を作成するには、EventBridge CloudWatch イベントによって転送されたメッセージを処理するための AWS Lambda 関数が必要です。CloudWatch この関数は、位置データを抽出し、Amazon Location Service 用にフォーマットし、Amazon Location Tracker API を通じて送信します。この関数は、 AWS Lambda コンソールから作成することも、 AWS Command Line Interface (AWS CLI) または AWS Lambda APIsを使用することもできます。コンソールを使用して Amazon Location に位置更新を公開する Lambda 関数を作成するには:

1. https://console.aws.amazon.com/lambda/ で AWS Lambda コンソールを開きます。
2. ナビゲーションペインで、[関数] を選択します。
3. 関数を作成を選択し、最初から作成するが選択されていることを確認します。
4. 次のボックスに入力します。
   - 関数名
   - [ランタイム] オプションで [Node.js 16.x] を選択します。
5. [関数の作成] を選択してください。
6. [コード] タブを選択してエディタを開きます。
7. index.js のプレースホルダーコードを次のように上書きします。

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
    console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
    var param = {
        endpointType: "iot:Data-ATS"
        };
    iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
        if (err) {
            console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
```

```
         } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
                  console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                  const msg =  {
                      "trackerEventType" : trackerEvent,
                      "source" : src,
                      "eventTime" : time,
                      "geofenceId" : gfId,
                      "coordinates": coordinates,
                      "geofenceCollection": geofenceCollection
                  };
   const params = {
       topic: `${deviceId}/tracker`,
       payload: JSON.stringify(msg),
       qos: 0
            };
   iotdata.publish(params, function(err, data) {
       if (err) {
           console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
       } else {
           console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  // successful
response
              }
       });
      }
     });
    }
```

8. [デプロイ] を選択して、関数を更新します。
9. 設定タブを選択します。
10. [トリガー] セクションで、[トリガーを追加] を選択します。

11. [ソース] フィールドで [EventBridge (CloudWatch Events)] を選択します。
12. [既存のルール] ラジオオプションを選択します。
13. 「AmazonLocationMonitor-GEOFENCECOLLECTION_NAME」のようなルール名を入力します。
14. [追加] ボタンをクリックします。
15. これにより、アクセス許可タブに「リソースベースのポリシーステートメント」もアタッチされます。

MQTT テストクライアント

1. https://console.aws.amazon.com/iot/ を開きます。
2. 左側のナビゲーションペインで、[MQTT テストクライアント] を選択します。
3. [MQTT テストクライアント] というセクションが表示され、そこで MQTT 接続を設定できます。
4. 必要な設定を行った後、[接続] ボタンをクリックして、指定したパラメータを使用して MQTT ブローカーへの接続を確立します。
5. エンドポイント値を書き留めます。

接続すると、MQTT テストクライアントインターフェイスに用意されている各入力フィールドを使用して、MQTT トピックにサブスクライブしたり、トピックにメッセージをパブリッシュしたりできます。次に、MQTT ポリシーをアタッチします。

1. 左側のメニューの [管理] で、[セキュリティ] オプションを展開し、[ポリシー] をクリックします。
2. [ポリシーを作成] ボタンをクリックします。
3. ポリシー名を入力します。
4. [ポリシードキュメント] で [JSON] タブを選択します。
5. 以下に示すポリシーをコピーして貼り付けます。ただし、すべての要素を実際の *REGION* と *ACCOUNT_ID* で更新してください。

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
                {
                  "Action": [
```

```
                    "iot:Connect",
                    "iot:Publish",
                    "iot:Subscribe",
                    "iot:Receive"
                     ],
                  "Resource": [
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                    ],
                  "Effect": "Allow"
                }
              ]
}
```

> **Note**
>
> 次の手順で使用するポリシー名とトピック名を記録します。

6. [作成] ボタンを選択して終了します。

前の手順が完了したら、以下のようにゲストロールのアクセス許可を更新します。

1. Amazon Cognito に移動し、アイデンティティプールを開きます。次に、[ユーザーアクセス] に進み、[ゲストロール] を選択します。
2. [アクセス許可ポリシー] をクリックして、[編集] を有効にします。

```
{
    'Version': '2012-10-17       ',
    'Statement': [
        {
            'Action': [
                'geo:GetMap*',
                'geo:BatchUpdateDevicePosition',
                'geo:BatchEvaluateGeofences',
                'iot:Subscribe',
```

```
                'iot:Publish',
                'iot:Connect',
                'iot:Receive',
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPolicy'
            ],
            'Resource': [
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:map/{MAP_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:tracker/{TRACKER_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:geofence-collection/
{GEOFENCE_COLLECTION_NAME}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/*',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        },
        {
            'Condition': {
                'StringEquals': {
                    'cognito-identity.amazonaws.com:sub': '${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}'
                }
            },
            'Action': [
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPolicy',
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy'
            ],
            'Resource': [
                '*'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        }
    ]
```

```
}
```

3. 上記のポリシーの変更により、必要なすべての AWS リソースがアプリケーションに対して適切に設定されるようになりました。

サンプルアプリケーションコードを設定する

1. Android Studio を開き、[New]、[Project from Version Control] の順に選択します。
2. Android Studio の左上隅にある [File] メニューに移動します。
3. ドロップダウンメニューで [New] を選択します。
4. [Project from Version Control] を選択します。
5. リポジトリ URL を入力します。表示されるダイアログボックスで、「URL」とマークされたフィールドを見つけます。
6. サンプルアプリケーションの次の URL をコピーして、次のフィールドに貼り付けます。https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-android.git
7. リポジトリをクローンするディレクトリを決定します。デフォルトのディレクトリを使用するか、カスタムの場所を選択します。
8. リポジトリ URL とディレクトリの設定が完了したら、[Clone] ボタンをクリックします。Android Studio により、指定された場所にリポジトリのクローンが作成されます。
9. アプリケーションがマシンにクローンされ、使用を開始できます。

サンプルアプリケーションを使用する

サンプルを使用するには、以下の手順に従います。

- **`custom.properties`** を作成する:

  `custom.properties` ファイルを設定するには、以下の手順に従います。

  1. 任意のテキストエディタまたは IDE を開きます。
  2. 新しいファイルを作成します。
  3. 次に、`custom.properties` という名前でファイルを保存します。
  4. `custom.properties` を以下のコードサンプルで更新し、`MQTT_END_POINT`、`POLICY_NAME`、`GEOFENCE_COLLECTION_NAME`、`TOPIC_TRACKER` を実際の値に置き換えます。

```
MQTT_END_POINT=xxxxxxxxxxxxx-xxx.xxx.us-east-1.amazonaws.com
POLICY_NAME=xxxxxxxxx
GEOFENCE_COLLECTION_NAME=xxxxxxxxxxxxxxxx
TOPIC_TRACKER=xxxxxxxxxx
```

5. プロジェクトをクリーンアップして再構築します。その後、プロジェクトを実行できます。

- サインイン:

  アプリケーションにサインインするには、以下の手順に従います。

  1. [サインイン] ボタンを押します。
  2. アイデンティティプール ID、トラッカー名、マップ名を指定します。
  3. [サインイン] をもう一度押して終了します。
- フィルタを管理する:

  設定画面を開き、次の操作を実行します。

  1. スイッチ UI を使用してフィルターのオン/オフを切り替えます。
  2. 必要に応じて、時間と距離のフィルタを更新します。
- 追跡オペレーション:

  追跡画面を開き、以下の操作を実行します。

  - フォアグラウンド、バックグラウンド、バッテリーセーバーの各モードでの追跡は、それぞれ対応するボタンを押すと、開始および停止できます。

AI エージェントを使用して構築する

AI と LLMsは、API の使用、コード生成、トラブルシューティングのためのインテリジェントな支援を提供することで、Amazon Location Service の開発を大幅に高速化できます。適切な MCP サーバーとコンテキストで LLM クライアントを設定することで、 AWS サービスと Amazon Location Service の詳細を理解する強力な開発アシスタントを作成できます。このページで推奨されている最小限のコンテキストと MCP 設定を使用すると、選択した LLM モデルにコンテキストウィンドウに負荷をかけずに正しい結果をもたらすのに十分なコンテキストを確保できます。これにより、幻覚が軽減され、結果の精度が向上します。また、この設定により、モデルナレッジのカットオフが結果の品質に影響を与えなくなります。Amazon Location Service エージェントコンテキストパッケージは、一般的な AI コーディングアシスタントにready-to-use統合を提供し、マップ、場所検索、ジオコーディング、ルーティング、認証設定、SDK 統合、ベストプラクティスなどの地理空間機能の追加を通じて AI エージェントをガイドします。開発環境に一致するインストール方法を選択します。

Kiro ユーザーの場合

Kiro は、Kiro IDE (パワーとして) と Kiro CLI (エージェントスキルとして) の両方を通じて Amazon Location Service をサポートします。

Kiro IDE

ワンクリックインストールリンクを使用して、Amazon Location Service を電源としてインストールします。

Kiro に Amazon Location Service の電源をインストールする

> **Tip**
>
> または、Kiro IDE を開き、Powers パネルに移動し、Available タブを選択し、「Build geospatial applications with Amazon Location Service」を検索します。

> **Note**
>
> 仕様モードを使用する場合は、Kiro がアクティブ化するように仕様プロンプトに「Amazon Location Service の電源を使用する」を含めます。

Kiro CLI

スキル CLI を使用して Amazon Location Service をエージェントスキルとしてインストールします。

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a kiro-cli
```

インストール後、 のカスタムエージェントのリソースにスキルを追加します`.kiro/agents/<agent>.json`。

```
{
    "resources": [
        "skill://.kiro/skills/**/SKILL.md"
    ]
}
```

> **Note**
>
> Kiro CLI スキルのインストールには MCP 設定が自動的に含まれません。手動セットアップthe section called “MCP サーバー”については、「」を参照してください。

インストールされると、プロンプトで「location」、「maps」、「geocoding」、「routing」、「places」、「geofencing」、「tracking」などのキーワードに言及すると、Amazon Location Service が自動的にアクティブ化されます。

Claude コードおよびカーソルユーザーの場合

Claude Code および Cursor ユーザーの場合は、それぞれの公式マーケットプレイスから amazon-location-service プラグインをインストールします。プラグインには MCP 設定が自動的に含まれます。

Claude Code

amazon-location-service プラグインは、公式の Claude Plugins Marketplace からインストールできます。

プラグインをインストールするには、次のコマンドを実行します。

```
/plugin install amazon-location-service@claude-plugins-official
```

Cursor

amazon-location-service プラグインは、公式の Cursor Marketplace からインストールできます。詳細については、「カーソルプラグインのドキュメント」を参照してください。Cursor アプリケーション内に をインストールすることもできます。

1. カーソル設定を開きます。
2. プラグインに移動します。
3. AWS を検索します。
4. amazon-location-service プラグインを選択し、カーソルに追加を選択します。
5. インストールされたプラグインのスコープを選択します。

プラグインは Plugins > Installed の下に表示されます。

Codex ユーザーの場合

プラグインはまだ公式の Codex マーケットプレイスに追加されていないため、エージェントプラグインマーケットプレイスからインストールする必要があります。

1. エージェントプラグインリポジトリをローカルにクローンします。
2. Codex でリポジトリを開き、 を検出できるようにします`.agents/plugins/marketplace.json`。
3. でプラグインを開きます`/plugins`。
4. Amazon Location Service に移動します。
5. Enter キーを押し、Install plugin を選択します。

他の AI コーディングエージェントの場合

エージェントスキルオープン標準 (GitHub Copilot、OpenCode、Codex、Antigravity などhttps://github.com/vercel-labs/skills?tab=readme-ov-file#supported-agents) をサポートする AI コーディングエージェントの場合は、スキル CLI を使用してスキルをインストールします。

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context
```

CLI は、スキルをインストールするエージェントとスコープ (プロジェクトまたはユーザーレベル) の選択をガイドします。

```
$ npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context

? Select an agent: (Use arrow keys)
› Claude Code
  Cursor
  GitHub Copilot
  OpenCode
  Codex
  Antigravity

? Select a scope: (Use arrow keys)
› Project — install in current directory (committed with your project)
  Global — install globally for all projects
```

特定のエージェントに を直接インストールすることもできます。

GitHub Copilot:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a github-copilot
```

OpenCode:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a opencode
```

コーデック:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a codex
```

インストールされると、タスクに場所、マップ、ジオコーディング、ルーティング、またはその他の Amazon Location Service トピックが含まれると、スキルは自動的にアクティブ化されます。

> **Note**
>
> Claude Code および Cursor ユーザーには、MCP 設定が自動的に含まれるため、最適なエクスペリエンスthe section called “Claude コードおよびカーソルユーザーの場合”のために をお勧めします。

コンテキストを直接使用する場合

Kiro、Claude Code/Cursor プラグイン、または Agent Skills でサポートされているエージェントを使用していない場合は、コンテキストファイルを LLM に直接ロードできます。

1. サービスの概要については、amazon-location-agent-context リポジトリ`context/amazon-location.md`から始めます。
2. 必要に応じて `context/additional/` から特定のファイルを追加するか、LLM クライアントがオンデマンドでファイルを読み取ることを許可します。

MCP サーバー

Kiro IDE (電源) と the section called “Claude コードおよびカーソルユーザーの場合”のインストールには、自動的に MCP 設定が含まれます。Kiro CLI、the section called “他の AI コーディングエージェントの場合”、または を使用している場合はthe section called “コンテキストを直接使用する場合”、完全な機能のために次のサーバーを手動で設定します。

- AWS MCP サーバー – AWS API 探索、実行、ドキュメントアクセス。セットアップ手順については、AWS 「MCP サーバーの開始方法」を参照してください。

Amazon Location Service を使用して認証する

Amazon Location Service を使用するには、Amazon Location を構成するリソースと API へのアクセス権をユーザーに付与する必要があります。リソースへのアクセスを付与するには、3 つの方法があります。

- API キーを使用する — 認証されていないユーザーにアクセス権を付与するには、Amazon Location Service リソースとアクションへの読み取り専用アクセスを許可する API キーを作成できます。これは、すべてのユーザーに対して認証を行わない場合に便利です。例えば、Web アプリケーションなどです。

  API キーに関する詳細については、「the section called “API キーを使用する”」を参照してください。
- Amazon Cognito を使用する — API キーに代わる方法として、Amazon Cognito を使用して匿名アクセスを許可する方法があります。Amazon Cognito では、認証されていないユーザーが実行できる操作を定義するポリシーを使用して、より豊富な認可を作成することができます。

  Amazon Cognito の使用方法の詳細については、「the section called “Amazon Cognito を使用する”」を参照してください。
- Use AWS Identity and Access Management (IAM) – AWS IAM アイデンティティセンター または AWS Identity and Access Management (IAM) で認証されたユーザーにアクセス権を付与するには、必要なリソースへのアクセスを許可する IAM ポリシーを作成します。

  IAM と Amazon Location の詳細については、the section called “IAM を使用する” を参照してください。

認証方法を選択する

API キーと Amazon Cognito は、似たようなシナリオに同じような方法で使用されます。では、どちらか一方を選択する際の理由は何でしょうか。以下のリストでは、その 2 つの違いをいくつか紹介します。

- パフォーマンス
  - API キー: 比較的速い
  - Amazon Cognito: 比較的遅い
- 可用性:

  - API キー: マップ、場所、ルート用の Amazon Location API
  - Amazon Cognito: すべての API
- 別の認証方法と組み合わせられる?
  - API キー: いいえ
  - Amazon Cognito: はい

比較

- API キーは、Maps、Places、Routes の各アクションでのみ使用できます。Amazon Cognito は、ほとんどの Amazon Location Service API へのアクセスを認証するために使用されます。
- API キーを使用したマップリクエストのパフォーマンスは、通常、Amazon Cognito を使用した同様のシナリオよりも高速です。認証が簡単なため、短期間に同じマップタイルを再度取得したときに、サービスとキャッシュされたリクエストへのラウンドトリップが少なくなります。
- Amazon Cognito では、Amazon Cognito フェデレーション ID を使用して、独自の認証プロセスを使用したり、複数の認証方法を組み合わせたりできます。

  詳細については、「Amazon Cognito デベロッパーガイド」の「フェデレーテッドアイデンティティの使用開始」を参照してください。

API キーを使用して認証する

> **Note**
>
> API キーはマップ、配置、ルートリソースでのみ使用でき、これらのリソースを変更または作成することはできません。アプリケーションが他のリソースにアクセスしたり、認証されていないユーザーがアクションにアクセスしたりする必要がある場合は、Amazon Cognito を使用して API キーと一緒に、または代わりに API キーへのアクセスを提供することができます。詳細については、「the section called “Amazon Cognito を使用する”」を参照してください。

API キーは、 内の特定の Amazon Location Service リソースまたは API AWS アカウント、およびそれらのリソースに対して実行できる特定のアクションに関連付けられたキー値です。アプリケーションの API キーを使用して、それらのリソースの Amazon Location API を認証なしで呼び出すことができます。

例えば、API キーをリソースや GetPlace* API に関連付けると、その API キーを使用するアプリケーションは特定の API を呼び出すことができます。同じ API キーは、関連付けられていないリソースを変更または更新、あるいは API を呼び出すアクセス許可を付与しません。

アプリケーションで Amazon Location Service API を呼び出すときは、通常、API コールを行う権限を持つ認証済みユーザーとしてこの呼び出しを行います。ただし、アプリケーションのすべてのユーザーを認証しない場合もあるでしょう。

例えば、会社の所在地を表示する Web アプリケーションを、ログインしているかどうかに関係なく、Web サイトを使用するすべてのユーザーが利用できるようにしたい場合があります。この場合 API キーを使ってAPI 呼び出しを行うという方法もあります。

API キーを使用するタイミングの詳細については、「the section called “ベストプラクティス”」を参照してください。

Amazon Location Service API を使用したキーの操作の詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの以下のトピックを参照してください。

- CreateKey
- DeleteKey
- DescribeKey
- ListKeys
- UpdateKey

Amazon Location Service の API キーを作成する

API キーは、Amazon Location Service コンソール AWS CLI、または Amazon Location API を使用して作成できます。以下の適切な手順に進みます。

Amazon Location console

Amazon Location Service コンソールを使用して API キーを作成する

1. Amazon Location コンソールで、左側のメニューから API キーを選択します。
2. [API キー] ページで、[API キーの作成] を選択します。
3. API キーの作成ページで、次の情報を入力します。
   - 名前— API キーの名前、例えば ExampleKey。

- 説明 — API キーのオプションの説明。
- リソース — ドロップダウンで、この API キーを使用してアクセスを許可する Amazon Location リソースを選択します。リソースの追加を選択すると、複数のリソースを追加できます。
- アクション — この API キーを利用して、承認したアクションを指定します。選択した各リソースタイプと一致するアクションを少なくとも 1 つ選択する必要があります。例えば、Place リソースを選択した場合は、Places Actions の下にある選択肢を少なくとも 1 つ選択する必要があります。
- 有効期限 — API キーの有効期限を任意で追加することができます。詳細については、「the section called “ベストプラクティス”」を参照してください。
- [クライアントの制限] – オプションで、API キーを使用できる 1 つ以上のウェブドメインまたは 1 つ以上の Android または Apple アプリを追加します。例えば、API キーがウェブサイト `example.com` で実行されるアプリケーションを許可するものであれば、許可されるリファラーとして `*.example.com/` を置くことができます。
- タグ — オプションで API キーにタグを追加します。

4. API キーを作成を選択して API キーを作成します。
5. API キーの詳細ページには、作成した API キーに関する情報が表示されます。API キーを表示を選択すると、Amazon Location API を呼び出すときに使用するキーバリューが表示されます。キー値は次のフォーマットになります`v1.public.`*`a1b2c3d4...`*。

AWS CLI

1. create-key コマンドを使用します。次の例では、有効期限なしで `ExampleKey` という名前の API キーを作成し、1 つのマップリソースにアクセスします。

```
aws location \
  create-key \
  --key-name ExampleKey \
  --restrictions '{"AllowActions":["geo-maps:*"],"AllowResources":["arn:aws:geo-maps:region::provider/default"]}' \
  --no-expiry
```

2. レスポンスには、アプリケーション内のリソースにアクセスするときに使用する API キーバリューが含まれています。キー値は次のフォーマットになります`v1.public.a1b2c3d4...`。マップのレンダリングに API キーを使用する方法について

は、「the section called “API を呼び出す”」をご参照ください。create-key へのレスポンスは次のようになります。

```
{
    "Key": "v1.public.a1b2c3d4...",
    "KeyArn": "arn:aws:geo:region:accountId:api-key/ExampleKey",
    "KeyName": "ExampleKey",
    "CreateTime": "2023-02-06T22:33:15.693Z"
}
```

3. describe-keyを使用してキーバリューを後で検索することもできます。次の例は、describe-key という API キーで ExampleKey を呼び出す方法を示しています。

```
aws location describe-key \
    --key-name ExampleKey
```

Amazon Location API

Amazon Location API の CreateKey オペレーションを使用してください。次の例は、ExampleKey という名前の API キーを作成し、有効期限なしで 1 つのマップリソースにアクセスする API リクエストです。

```
POST /metadata/v0/keys HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "KeyName": "ExampleKey",
  "NoExpiry": true,
  "Restrictions": {
    "AllowActions": [
      "geo-places:*",
      "geo-routes:*",
      "geo-maps:*"
    ],
    "AllowResources": [
      "arn:aws:geo-places:Region::provider/default",
      "arn:aws:geo-routes:Region::provider/default",
      "arn:aws:geo-maps:Region::provider/default"
    ]
  }
}
```

レスポンスには、アプリケーション内のリソースにアクセスするときに使用する API キーバリューが含まれています。キー値は次のフォーマットになりますv1.public.a1b2c3d4...。

DescribeKey API を使用してキーのキー値を後で検索することもできます。

API キーを使用して Amazon Location API を呼び出す

API キーを作成したら、そのキーバリューを使用してアプリケーションの Amazon Location API を呼び出すことができます。

API

API キーをサポートする API には、API キーバリューを取る追加パラメータがあります。例えば、GetPlace API を呼び出す場合、以下のようにキーパラメータを入力できます

```
curl --request GET –url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
{PLACEID}?key={APIKEY}&language=jp'
```

AWS CLI

Sig v4 での署名を避けるため、--key パラメータを使用する場合、--no-sign-request パラメータも使用する必要があります。

```
aws geo-places get-place --place-id $PLACEID --language jp --key $APIKEY
```

SDK (web)

以下のコードを使用します。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <style>
```

```
            body { margin: 0; }
            #map { height: 100vh; }
        </style>
    </head>
    <body>

        <div id="map"></div>
        <script>

            const apiKey = "<api key>"; // check how to create api key for Amazon
 Location
            const mapStyle = "Standard";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, us-
west-2, ap-south-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, ap-northeast-1, ca-central-1,
 eu-central-1, eu-west-1, eu-west-2, eu-south-2, eu-north-1, sa-east-1
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;


            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24,36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

SDK (iOS, Swift)

以下のコードを使用します。

```
import UIKit
import MapLibre

class ViewController: UIViewController {
    let apiKey = "Enter your API key" // The previously-created API Key to use
    let regionName = "Enter your region name" // The service region - us-east-1, ap-
south-1, etc
    var mapView: MLNMapView!

    override func viewDidLoad() {
```

```
        super.viewDidLoad()
        loadMap()
    }

    func loadMap() {
        let styleName = "Standard" // The map style - Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
        let colorName = "Light" // The color scheme - Light, Dark

        // The Amazon Location Service map style URL that MapLibre will use to
 render the maps.
        let styleURL = URL(string: "https://maps.geo.\(regionName).amazonaws.com/v2/
styles/\(styleName)/descriptor?key=\(apiKey)&color-scheme=\(colorName)")

        // Initialize MapLibre
        mapView = MLNMapView(frame: view.bounds)
        mapView.styleURL = styleURL
        mapView.autoresizingMask = [.flexibleWidth, .flexibleHeight]
        // Set the starting camera position and zoom level for the map
        mapView.setCenter(CLLocationCoordinate2D(latitude: 49.246559, longitude:
 -123.063554), zoomLevel: 10, animated: false)
        view.addSubview(mapView!)
    }
}
```

SDK (Android, Kotlin)

以下のコードを使用します。

```
class MapActivity : Activity(), OnMapReadyCallback {

    private lateinit var mBinding: ActivityMapBinding

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        initializeMap(savedInstanceState)
    }

    private fun initializeMap(savedInstanceState: Bundle?) {
        // Init MapLibre
        // See the MapLibre Getting Started Guide for more details
        // https://maplibre.org/maplibre-native/docs/book/android/getting-started-
guide.html
        MapLibre.getInstance(this@MapActivity)
```

```
        mBinding = ActivityMapBinding.inflate(layoutInflater)
        setContentView(mBinding.root)
        mBinding.mapView.onCreate(savedInstanceState)
        mBinding.mapView.getMapAsync(this)
    }

    override fun onMapReady(mapLibreMap: MapLibreMap) {
        mapLibreMap.setStyle(Style.Builder().fromUri(getMapUrl())) {
            // Set the starting camera position
            mapLibreMap.cameraPosition =
 CameraPosition.Builder().target(LatLng(49.246559, -123.063554)).zoom(10.0).build()
            mapLibreMap.uiSettings.isLogoEnabled = false
            mapLibreMap.uiSettings.attributionGravity = Gravity.BOTTOM or
 Gravity.END

 mapLibreMap.uiSettings.setAttributionDialogManager(AttributionDialogManager(this,
 mapLibreMap))
        }
    }

    // Return the Amazon Location Service map style URL
    // MapLibre will use this to render the maps.
    // awsRegion: The service region - us-east-1, ap-south-1, etc
    // mapStyle: The map style - Standard, Monochrome, Hybrid, Satellite
    // API_KEY: The previously-created API Key to use
    // colorName: The color scheme to use - Light, Dark
    private fun getMapUrl() =
           "https://maps.geo.${getString(R.string.awsRegion)}.amazonaws.com/v2/
styles/${getString(R.string.mapStyle)}/descriptor?key=${BuildConfig.API_KEY}&color-
scheme=${getString(R.string.colorName)}"

    override fun onStart() {
        super.onStart()
        mBinding.mapView.onStart()
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        mBinding.mapView.onResume()
    }

    override fun onPause() {
        super.onPause()
        mBinding.mapView.onPause()
```

```
    }

    override fun onStop() {
        super.onStop()
        mBinding.mapView.onStop()
    }

    override fun onSaveInstanceState(outState: Bundle) {
        super.onSaveInstanceState(outState)
        mBinding.mapView.onSaveInstanceState(outState)
    }

    override fun onLowMemory() {
        super.onLowMemory()
        mBinding.mapView.onLowMemory()
    }

    override fun onDestroy() {
        super.onDestroy()
        mBinding.mapView.onDestroy()
    }
}
```

Amazon Cognito を使用して認証する

フロントエンド SDK リクエストで AWS Identity and Access Management (IAM) ユーザーを直接使用する代わりに、Amazon Cognito 認証を使用できます。

Amazon Cognito は、ウェブおよびモバイルアプリの認証、認可、およびユーザー管理機能を提供します。アプリケーションがスコープダウンされた一時的な AWS 認証情報を取得する方法として、Amazon Location で Amazon Cognito の認証されていない ID プールを使用できます。

詳細については、「Amazon Cognito デベロッパーガイド」の「ユーザープールの使用を開始する」を参照してください。

以下の場合は、この認証形式を使用します。

- 認証されていないユーザー — 匿名ユーザーがいるウェブサイトがある場合は、Amazon Cognito アイデンティティプールを使用できます。

詳細については、「the section called “Amazon Cognito を使用する”」セクションを参照してください。

- 独自の認証 — 独自の認証プロセスを使用する場合や、複数の認証方法を組み合わせたい場合は、Amazon Cognito フェデレーテッド ID を使用できます。

  詳細については、「Amazon Cognito デベロッパーガイド」の「フェデレーテッドアイデンティティの使用開始」を参照してください。

Amazon Cognito と Amazon Location Service を使用する

認証されていない ID ロールに関連付けられた AWS Identity and Access Management (IAM) ポリシーは、次のアクションで使用できます。

Maps

Maps アクションのリスト

- `geo-maps:GetStaticMap`
- `geo-maps:GetTile`

> **Note**
>
> 上記のアクションのリソース名は次のとおりです。
>
> ```
> arn:aws:geo-maps:region::provider/default
> ```

Places

Places アクションのリスト:

- `geo-places:Geocode`
- `geo-places:ReverseGeocode`
- `geo-places:SearchNearby`
- `geo-places:SearchText`
- `geo-places:Autocomplete`

- geo-places:Suggest
- geo-places:GetPlace

> **Note**
>
> 上記のアクションのリソース名は次のとおりです。
>
> ```
> arn:aws:geo-places:region::provider/default
> ```

Routes

Routes アクションのリスト:

- geo-routes:CalculateRoutes
- geo-routes:CalculateRouteMatrix
- geo-routes:CalculateIsolines
- geo-routes:OptimizeWaypoints
- geo-routes:SnapToRoads

> **Note**
>
> 上記のアクションのリソース名は次のとおりです。
>
> ```
> arn:aws:geo-routes:region::provider/default
> ```

Geofences and Trackers

Geofences および Trackers アクションのリスト

- geo:GetGeofence
- geo:ListGeofences
- geo:PutGeofence
- geo:BatchDeleteGeofence

- geo:BatchPutGeofence
- geo:BatchEvaluateGeofences
- geo:GetDevicePosition*
- geo:ListDevicePositions
- geo:BatchDeleteDevicePositionHistory
- geo:BatchGetDevicePosition
- geo:BatchUpdateDevicePosition

> **Note**
>
> 上記のアクションのリソース名は次のとおりです。
>
> ```
> arn:aws:geo:region:accountID:tracker/ExampleTracker
> ```

Previous version

以前のバージョンのアクションのリスト:

- geo:GetMap*
- geo:SearchPlaceIndexForText
- geo:SearchPlaceIndexForPosition
- geo:GetPlace
- geo:CalculateRoute
- geo:CalculateRouteMatrix

> **Note**
>
> 上記のアクションのリソース名は次のとおりです。
> マップ
>
> ```
> arn:aws:geo:region:accountID:map/ExampleMap
> ```
>
> 場所

```
arn:aws:geo:region:accountID:place-index/ExamplePlaceIndex
```

ルート

```
arn:aws:geo:region:accountID:route-calculator/ExampleCalculator
```

Amazon Cognito アイデンティティプールを作成する

Amazon Cognito ID プールを作成して、Amazon Cognito コンソール、、または Amazon CognitoAmazon Cognito APIs を使用して AWS CLI、認証されていないゲストがアプリケーションにアクセスできるようにします。

> **Important**
>
> 作成するプールは、使用している Amazon Location Service リソースと同じ AWS アカウント および AWS リージョンにある必要があります。

Console

Amazon Cognito コンソールを使用して、アイデンティティプールを作成するには

1. Amazon Cognito コンソールに移動します。
2. [アイデンティティプールの管理] を選択します。
3. [新しいアイデンティティプールの作成] を選択し、アイデンティティプールの名前を入力します。
4. 折りたたみ式の [認証されていない ID] セクションで、[認証されていない ID に対してアクセスを有効にする] を選択します。
5. [プールの作成] を選択します。
6. アイデンティティプールで使用する IAM ロールを選択します。
7. [詳細を表示] を展開します。
8. [認証されていない ID] に、ロール名を入力します。
9. [ポリシードキュメントの表示] セクションを展開し、[編集] を選択してポリシーを追加します。

10. リソースへのアクセスを許可するポリシーを追加します。

> **Note**
>
> アクションのリストについては、上の the section called “Amazon Cognito と Amazon Location Service を使用する” セクションを参照してください。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
  Sid": "RoutesReadOnly",
  Effect": "Allow",
  Action": [
        // add comma separated value from the previous section
      ],
  Resource": "value from previous section"
    }
  ]
}
```

11. [許可] を選択してアイデンティティプールを作成します。

ウェブで Amazon Cognito のアイデンティティプールを使用する

次の例では、作成した認証されていないアイデンティティプールを認証情報と交換し、その認証情報を使用して `CalculateIsolines` を呼び出します。この作業を簡素化するために、この例では Amazon Location の「the section called “認証ヘルパーを使用する”」の手順を使用します。これは認証情報の取得と更新の両方の代わりになります。

この例では、 AWS SDK for JavaScript v3 を使用しています。

```
import { GeoRoutesClient, CalculateIsolinesCommand , } from "@aws-sdk/client-geo-
routes"; // ES Modules import
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const identityPoolId = "<identity pool ID>"; // for example, us-
east-1:1sample4-5678-90ef-aaaa-1234abcd56ef
```

```
const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);

const client = new GeoRoutesClient({
    ...authHelper.getClientConfig(),
    region: "<region>", // The region containing the identity pool
});

const input = {
    DepartNow: true,
    TravelMode: "Car",
    Origin: [-123.12327, 49.27531],
    Thresholds: {
        Time: [5, 10, 30],
    },
};

const command = new CalculateIsolinesCommand(input);
const response = await client.send(command);

console.log(JSON.stringify(response, null, 2))
```

を使用して認証 AWS Identity and Access Management する

AWS Identity and Access Management (IAM) は、管理者が AWS リソースへのアクセスを安全に制御 AWS のサービス するのに役立つ です。IAM 管理者は、誰が Amazon Location リソースの使用を認証 (サインイン) および承認 (アクセス許可を付与する) できるかを制御します。IAM は、追加料金なしで使用できる AWS のサービス です。

トピック

- オーディエンス
- アイデンティティを使用した認証
- ポリシーを使用したアクセスの管理
- Amazon Location Service と IAM の連携
- 認証されていないユーザーに対する Amazon Location Service の仕組み
- Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例
- Amazon Location Service Identity and Access のトラブルシューティング

オーディエンス

AWS Identity and Access Management (IAM) の使用方法は、ロールによって異なります。

- サービスユーザー - 機能にアクセスできない場合は、管理者にアクセス許可をリクエストします (「Amazon Location Service Identity and Access のトラブルシューティング」を参照)。
- サービス管理者 - ユーザーアクセスを決定し、アクセス許可リクエストを送信します (「Amazon Location Service と IAM の連携」を参照)
- IAM 管理者 - アクセスを管理するためのポリシーを作成します (「Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例」を参照)

アイデンティティを使用した認証

認証とは、ID 認証情報 AWS を使用して にサインインする方法です。、IAM ユーザー AWS アカウントのルートユーザー、または IAM ロールを引き受けることで認証される必要があります。

AWS IAM アイデンティティセンター (IAM Identity Center)、シングルサインオン認証、Google/Facebook 認証情報などの ID ソースからの認証情報を使用して、フェデレーティッド ID としてサインインできます。サインインの詳細については、「AWS サインイン ユーザーガイド」の「AWS アカウントにサインインする方法」を参照してください。

プログラムによるアクセスの場合、 は SDK と CLI AWS を提供してリクエストを暗号化して署名します。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「API リクエストに対するAWS 署名バージョン 4」を参照してください。

AWS アカウント ルートユーザー

を作成するときは AWS アカウント、すべての AWS のサービス および リソースへの完全なアクセス権を持つ AWS アカウント ルートユーザーと呼ばれる 1 つのサインインアイデンティティから始めます。日常的なタスクには、ルートユーザーを使用しないことを強くお勧めします。ルートユーザー認証情報を必要とするタスクについては、「IAM ユーザーガイド」の「ルートユーザー認証情報が必要なタスク」を参照してください。

フェデレーテッドアイデンティティ

ベストプラクティスとして、人間のユーザーが一時的な認証情報 AWS のサービス を使用して にアクセスするには、ID プロバイダーとのフェデレーションを使用する必要があります。

フェデレーティッド ID は、エンタープライズディレクトリ、ウェブ ID プロバイダー、または ID ソースの認証情報 AWS のサービス を使用して Directory Service にアクセスするユーザーです。フェデレーテッドアイデンティティは、一時的な認証情報を提供するロールを引き受けます。

アクセスを一元管理する場合は、 AWS IAM アイデンティティセンターをお勧めします。詳細については、「AWS IAM アイデンティティセンター ユーザーガイド」の「IAM アイデンティティセンターとは」を参照してください。

IAM ユーザーとグループ

IAM ユーザーは、特定の個人やアプリケーションに対する特定のアクセス許可を持つアイデンティティです。長期認証情報を持つ IAM ユーザーの代わりに一時的な認証情報を使用することをお勧めします。詳細については、IAM ユーザーガイドの「ID プロバイダーとのフェデレーションを使用して にアクセスする必要がある AWS」を参照してください。

IAM グループは、IAM ユーザーの集合を指定し、大量のユーザーに対するアクセス許可の管理を容易にします。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM ユーザーに関するユースケース」を参照してください。

IAM ロール

IAM ロールは、特定のアクセス許可を持つアイデンティであり、一時的な認証情報を提供します。ユーザーから IAM ロール (コンソール) に切り替えるか、 または API オペレーションを呼び出すことで、ロールを引き受けることができます。 AWS CLI AWS 詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「ロールを引き受けるための各種方法」を参照してください。

IAM ロールは、フェデレーションユーザーアクセス、一時的な IAM ユーザーのアクセス許可、クロスアカウントアクセス、クロスサービスアクセス、および Amazon EC2 で実行するアプリケーションに役立ちます。詳細については、IAM ユーザーガイド の IAM でのクロスアカウントリソースアクセス を参照してください。

ポリシーを使用したアクセスの管理

でアクセスを制御する AWS には、ポリシーを作成し、ID AWS またはリソースにアタッチします。ポリシーは、アイデンティティまたはリソースに関連付けられている場合のアクセス許可を定義します。 は、プリンシパルがリクエストを行うときにこれらのポリシー AWS を評価します。ほとんどのポリシーは JSON ドキュメント AWS として に保存されます。JSON ポリシードキュメントの詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「JSON ポリシー概要」を参照してください。

管理者は、ポリシーを使用して、どのプリンシパルがどのリソースに対して、どのような条件でアクションを実行できるかを定義することで、誰が何にアクセスできるかを指定します。

デフォルトでは、ユーザーやロールにアクセス許可はありません。IAM 管理者は IAM ポリシーを作成してロールに追加し、このロールをユーザーが引き受けられるようにします。IAM ポリシーは、オペレーションの実行方法を問わず、アクセス許可を定義します。

アイデンティティベースのポリシー

アイデンティティベースのポリシーは、アイデンティティ (ユーザー、グループ、またはロール) にアタッチできる JSON アクセス許可ポリシードキュメントです。これらのポリシーは、アイデンティティがどのリソースに対してどのような条件下でどのようなアクションを実行できるかを制御します。アイデンティティベースポリシーの作成方法については、IAM ユーザーガイド の カスタマー管理ポリシーでカスタム IAM アクセス許可を定義する を参照してください。

アイデンティティベースのポリシーは、インラインポリシー (単一の ID に直接埋め込む) または管理ポリシー (複数の ID にアタッチされたスタンドアロンポリシー) にすることができます。管理ポリシーとインラインポリシーのいずれかを選択する方法については、「IAM ユーザーガイド」の「管理ポリシーとインラインポリシーのいずれかを選択する」を参照してください。

リソースベースのポリシー

リソースベースのポリシーは、リソースに添付する JSON ポリシードキュメントです。例としては、IAM ロール信頼ポリシーや Amazon S3 バケットポリシーなどがあります。リソースベースのポリシーをサポートするサービスでは、サービス管理者はポリシーを使用して特定のリソースへのアクセスを制御できます。リソースベースのポリシーでは、プリンシパルを指定する必要があります。

リソースベースのポリシーは、そのサービス内にあるインラインポリシーです。リソースベースのポリシーでは、IAM の AWS マネージドポリシーを使用できません。

その他のポリシータイプ

AWS は、より一般的なポリシータイプによって付与されるアクセス許可の上限を設定できる追加のポリシータイプをサポートしています。

- アクセス許可の境界 – アイデンティティベースのポリシーで IAM エンティティに付与することのできるアクセス許可の数の上限を設定します。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM エンティティのアクセス許可境界」を参照してください。

- サービスコントロールポリシー (SCP) - AWS Organizations内の組織または組織単位の最大のアクセス許可を指定します。詳細については、「AWS Organizations ユーザーガイド」の「サービスコントロールポリシー」を参照してください。
- リソースコントロールポリシー (RCP) – は、アカウント内のリソースで利用できる最大数のアクセス許可を定義します。詳細については、「AWS Organizations ユーザーガイド」の「リソースコントロールポリシー (RCP)」を参照してください。
- セッションポリシー – ロールまたはフェデレーションユーザーの一時セッションを作成する際にパラメータとして渡される高度なポリシーです。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「セッションポリシー」を参照してください。

複数のポリシータイプ

1 つのリクエストに複数のタイプのポリシーが適用されると、結果として作成されるアクセス許可を理解するのがさらに難しくなります。が複数のポリシータイプが関与する場合にリクエストを許可するかどうか AWS を決定する方法については、「IAM ユーザーガイド」の「ポリシー評価ロジック」を参照してください。

Amazon Location Service と IAM の連携

IAM を使用して Amazon Location へのアクセスを管理する前に、Amazon Location で使用できる IAM 機能について理解しておく必要があります。

Amazon Location Service で利用できる IAM 機能

IAM 機能	Amazon Location サポート
the section called “アイデンティティベースのポリシー”	はい
リソースベースのポリシー	なし
ポリシーアクション	あり
ポリシーリソース	はい
ポリシー条件キー (サービス固有)	はい
ACL	なし

IAM 機能	Amazon Location サポート
ABAC (ポリシー内のタグ)	あり
一時的な認証情報	あり
プリンシパル権限	いいえ
サービスロール	いいえ
サービスリンクロール	いいえ

Amazon Location およびその他の AWS のサービスがほとんどの IAM 機能と連携する方法の概要については、「IAM ユーザーガイド」のAWS 「IAM と連携する のサービス」を参照してください。

Amazon Location のアイデンティティベースの ポリシー

アイデンティティベースのポリシーのサポート: あり

アイデンティティベースポリシーは、IAM ユーザー、ユーザーグループ、ロールなど、アイデンティティにアタッチできる JSON 許可ポリシードキュメントです。これらのポリシーは、ユーザーとロールが実行できるアクション、リソース、および条件をコントロールします。アイデンティティベースポリシーの作成方法については、「IAM ユーザーガイド」の「カスタマー管理ポリシーでカスタム IAM アクセス許可を定義する」を参照してください。

IAM アイデンティティベースのポリシーでは、許可または拒否するアクションとリソース、およびアクションを許可または拒否する条件を指定できます。JSON ポリシーで使用できるすべての要素について学ぶには、「IAM ユーザーガイド」の「IAM JSON ポリシーの要素のリファレンス」を参照してください。

Amazon Location のアイデンティティベースのポリシーの例

Amazon Location のアイデンティティベースポリシーの例を確認するには、「Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例」を参照してください。

Amazon Location 内のリソースベースのポリシー

リソースベースのポリシーのサポート: なし

リソースベースのポリシーは、リソースに添付する JSON ポリシードキュメントです。リソースベースのポリシーには例として、IAM ロールの信頼ポリシー や Amazon S3 バケットポリシー があげられます。リソースベースのポリシーをサポートするサービスでは、サービス管理者はポリシーを使用して特定のリソースへのアクセスをコントロールできます。ポリシーがアタッチされているリソースの場合、指定されたプリンシパルがそのリソースに対して実行できるアクションと条件は、ポリシーによって定義されます。リソースベースのポリシーで、プリンシパルを指定する必要があります。プリンシパルには、アカウント、ユーザー、ロール、フェデレーティッドユーザー、または を含めることができます AWS のサービス。

クロスアカウントアクセスを有効にするには、全体のアカウント、または別のアカウントの IAM エンティティを、リソースベースのポリシーのプリンシパルとして指定します。詳細については、IAM ユーザーガイドのIAM でのクロスアカウントリソースアクセスを参照してください。

Amazon Location のポリシーアクション

ポリシーアクションのサポート: あり

管理者は JSON AWS ポリシーを使用して、誰が何にアクセスできるかを指定できます。つまり、どのプリンシパルがどのリソースに対してどのような条件下でアクションを実行できるかということです。

JSON ポリシーの `Action` 要素にはポリシー内のアクセスを許可または拒否するために使用できるアクションが記述されます。このアクションは関連付けられたオペレーションを実行するためのアクセス許可を付与するポリシーで使用されます。

Amazon Location のアクションのリストについては、サービス認可リファレンスの「Amazon Location Service によって定義されるアクション」を参照してください。

Amazon Location のポリシーアクションは、アクションの前にプレフィックスを使用します。

```
geo
```

単一のステートメントで複数のアクションを指定するには、アクションをカンマで区切ります。

```
"Action": [
      "geo:action1",
      "geo:action2"
         ]
```

ワイルドカード (*) を使用して複数アクションを指定できます。例えば、Get という単語で始まるすべてのアクションを指定するには次のアクションを含めます。

```
"Action": "geo:Get*"
```

Amazon Location のアイデンティティベースポリシーの例を確認するには、「Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例」を参照してください。

Amazon Location のポリシーリソース

ポリシーリソースのサポート: あり

管理者は JSON AWS ポリシーを使用して、誰が何にアクセスできるかを指定できます。つまり、どのプリンシパルがどのリソースに対してどのような条件下でアクションを実行できるかということです。

Resource JSON ポリシー要素はアクションが適用されるオブジェクトを指定します。ベストプラクティスとして、Amazon リソースネーム (ARN) を使用してリソースを指定します。リソースレベルのアクセス許可をサポートしないアクションの場合は、ステートメントがすべてのリソースに適用されることを示すために、ワイルドカード (*) を使用します。

```
"Resource": "*"
```

Amazon Location リソースのタイプとその ARN のリストを確認するには、「サービス認証リファレンス」の「Amazon Location Service で定義されるリソース」を参照してください。どのアクションで各リソースの ARN を指定できるかについては、「Amazon Location Service」 定義されるアクションを参照してください。

Amazon Location のアイデンティティベースポリシーの例を確認するには、「Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例」を参照してください。

Amazon Location のポリシー条件キー

サービス固有のポリシー条件キーのサポート: あり

管理者は JSON AWS ポリシーを使用して、誰が何にアクセスできるかを指定できます。つまり、どのプリンシパルがどのリソースに対してどのような条件下でアクションを実行できるかということです。

Condition 要素は、定義された基準に基づいてステートメントが実行される時期を指定します。イコールや未満などの条件演算子を使用して条件式を作成して、ポリシーの条件とリクエスト内の値を一致させることができます。すべての AWS グローバル条件キーを確認するには、「IAM ユーザーガイド」のAWS 「グローバル条件コンテキストキー」を参照してください。

Amazon Location の条件キーのリストについては、サービス認可リファレンスの「Amazon Location Service の条件キー」を参照してください。条件キーを使用できるアクションとリソースについては、「Amazon Location Service で定義されるアクション」を参照してください。

Amazon Location では、ポリシーステートメント内の特定のジオフェンスまたはデバイスへのアクセスを許可または拒否できる条件キーをサポートしています。次の条件キーが使用可能です。

- ジオフェンス アクションで使用する geo:GeofenceIds。タイプは ArrayOfString です。
- トラッカーアクションで使用する geo:DeviceIds。タイプは ArrayOfString です。

IAM ポリシーの geo:GeofenceIds では、次のアクションを使用できます。

- BatchDeleteGeofences
- BatchPutGeofences
- GetGeofence
- PutGeofence

IAM ポリシーの geo:DeviceIds では、次のアクションを使用できます。

- BatchDeleteDevicePositionHistory
- BatchGetDevicePosition
- BatchUpdateDevicePosition
- GetDevicePosition
- GetDevicePositionHistory

> **Note**
>
> これらの条件キーはBatchEvaluateGeofences、ListGeofences、ListDevicePositionまたはアクションでは使用できません。

Amazon Location のアイデンティティベースポリシーの例を確認するには、「Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例」を参照してください。

Amazon Location での ACL

ACL のサポート: なし

アクセスコントロールリスト (ACL) は、どのプリンシパル (アカウントメンバー、ユーザー、またはロール) がリソースにアクセスするためのアクセス許可を持つかを制御します。ACL はリソースベースのポリシーに似ていますが、JSON ポリシードキュメント形式は使用しません。

ABAC と Amazon Location

ABAC (ポリシー内のタグ) のサポート: あり

属性ベースのアクセス制御 (ABAC) は、タグと呼ばれる属性に基づいてアクセス許可を定義する認可戦略です。IAM エンティティと AWS リソースにタグをアタッチし、プリンシパルのタグがリソースのタグと一致するときにオペレーションを許可するように ABAC ポリシーを設計できます。

タグに基づいてアクセスを管理するには、`aws:ResourceTag/key-name`、`aws:RequestTag/key-name`、または `aws:TagKeys` の条件キーを使用して、ポリシーの条件要素でタグ情報を提供します。

サービスがすべてのリソースタイプに対して 3 つの条件キーすべてをサポートする場合、そのサービスの値はありです。サービスが一部のリソースタイプに対してのみ 3 つの条件キーのすべてをサポートする場合、値は「部分的」になります。

ABAC の詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「ABAC 認可でアクセス許可を定義する」を参照してください。ABAC をセットアップする手順を説明するチュートリアルについては、「IAM ユーザーガイド」の「属性ベースのアクセスコントロール (ABAC) を使用する」を参照してください。

Amazon Location リソースのタグ付けの詳細については、「the section called “タグの使用方法”」を参照してください。

リソースのタグに基づいてリソースへのアクセスを制限するためのアイデンティティベースポリシーの例を表示するには、「タグに基づいて リソースへのアクセスを制御する」を参照してください。

Amazon Location での一時的な認証情報の使用

一時的な認証情報のサポート: あり

一時的な認証情報は、 AWS リソースへの短期的なアクセスを提供し、フェデレーションまたは切り替えロールを使用する場合に自動的に作成されます。 AWS では、長期的なアクセスキーを使用する代わりに、一時的な認証情報を動的に生成することをお勧めします。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM の一時的な認証情報」および「AWS のサービス と IAM との連携」を参照してください。

Amazon Location のクロスサービスプリンシパル許可

転送アクセスセッション (FAS) のサポート: なし

転送アクセスセッション (FAS) は、 を呼び出すプリンシパルのアクセス許可と AWS のサービス、ダウンストリームサービス AWS のサービス へのリクエストをリクエストする を使用します。FAS リクエストを行う際のポリシーの詳細については、「転送アクセスセッション」を参照してください。

Amazon Location のサービスロール

サービスロールのサポート: なし

サービスロールとは、サービスがユーザーに代わってアクションを実行するために引き受ける IAM ロールです。IAM 管理者は、IAM 内からサービスロールを作成、変更、削除できます。詳細については、IAM ユーザーガイドの AWS のサービスに許可を委任するロールを作成するを参照してください。

> **Warning**
>
> サービスロールの許可を変更すると、Amazon Location の機能が破損する可能性があります。Amazon Location が指示する場合以外は、サービスロールを編集しないでください。

Amazon Location のサービスリンクロール

サービスにリンクされたロールのサポート: なし

サービスにリンクされたロールは、 にリンクされたサービスロールの一種です AWS のサービス。サービスは、ユーザーに代わってアクションを実行するロールを引き受けることができます。サービスにリンクされたロールは に表示され AWS アカウント 、サービスによって所有されます。IAM 管理者は、サービスにリンクされたロールのアクセス許可を表示できますが、編集することはできません。

サービスにリンクされたロールの作成または管理の詳細については、「IAM と提携するAWS のサービス」を参照してください。表の「サービスリンクロール」列に Yes と記載されたサービスを見つけます。サービスにリンクされたロールに関するドキュメントをサービスで表示するには、[はい] リンクを選択します。

認証されていないユーザーに対する Amazon Location Service の仕組み

ウェブやモバイルアプリケーションでのマップ表示など、Amazon Location Service を使用する多くのシナリオでは、IAM でサインインしていないユーザーにアクセスを許可する必要があります。このような認証されていないシナリオでは、2 つのオプションがあります。

- API キーを使用する — 認証されていないユーザーにアクセス権を付与するには、Amazon Location Service リソースへの読み取り専用アクセスを許可する API キーを作成できます。これは、すべてのユーザーを認証したくない場合に便利です。例えば、Web アプリケーションなどです。API キーに関する詳細については、「the section called “API キーを使用する”」を参照してください。
- Amazon Cognito を使用する — API キーに代わる方法として、Amazon Cognito を使用して匿名アクセスを許可する方法があります。Amazon Cognito では、認証されていないユーザーが実行できる操作を定義する IAM ポリシーを使用して、より詳細な認可を作成できます。Amazon Cognito の使用方法の詳細については、「the section called “ウェブでアイデンティティプールを使用する”」を参照してください。

認証されていないユーザーにアクセス権を与える方法の概要については、「認証」を参照してください。

Amazon Location Service のアイデンティティベースのポリシーの例

デフォルトでは、ユーザーとロールには Amazon Location リソースを作成または変更するアクセス許可がありません。IAM 管理者は、リソースで必要なアクションを実行するための権限をユーザーに付与する IAM ポリシーを作成できます。

これらのサンプルの JSON ポリシードキュメントを使用して IAM アイデンティティベースのポリシーを作成する方法については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM ポリシーを作成する (コンソール)」を参照してください。

Amazon Location が定義するアクションとリソースタイプ (リソースタイプごとの ARN の形式を含む) の詳細については、サービス認可リファレンスの「Amazon Location Service のアクション、リソース、および条件キー」を参照してください。

トピック

- ポリシーに関するベストプラクティス
- Amazon Location コンソールの使用
- 自分の権限の表示をユーザーに許可する
- ポリシーでの Amazon Location Service リソースの使用
- デバイスの位置を更新する権限
- トラッカーリソースの読み取り専用ポリシー
- ジオフェンスの作成に関するポリシー
- ジオフェンスの読み取り専用ポリシー
- マップリソースをレンダリングする権限
- 検索操作を許可する権限
- ルート計算ツールの読み取り専用ポリシー
- 条件キーに基づいてリソースアクセスを制御する
- タグに基づいて リソースへのアクセスを制御する

ポリシーに関するベストプラクティス

ID ベースのポリシーは、ユーザーのアカウント内で誰かが Amazon Location リソースを作成、アクセス、または削除できるどうかを決定します。これらのアクションでは、 AWS アカウントに費用が発生する場合があります。アイデンティティベースポリシーを作成したり編集したりする際には、以下のガイドラインと推奨事項に従ってください:

- AWS 管理ポリシーを開始し、最小特権のアクセス許可に移行する – ユーザーとワークロードにアクセス許可の付与を開始するには、多くの一般的なユースケースにアクセス許可を付与するAWS 管理ポリシーを使用します。これらは で使用できます AWS アカウント。ユースケースに固有の AWS カスタマー管理ポリシーを定義することで、アクセス許可をさらに減らすことをお勧めします。詳細については、IAM ユーザーガイド の AWS マネージドポリシー または ジョブ機能のAWS マネージドポリシー を参照してください。
- 最小特権を適用する – IAM ポリシーでアクセス許可を設定する場合は、タスクの実行に必要な許可のみを付与します。これを行うには、特定の条件下で特定のリソースに対して実行できるアクションを定義します。これは、最小特権アクセス許可とも呼ばれています。IAM を使用して許可を適用する方法の詳細については、IAM ユーザーガイド の IAM でのポリシーとアクセス許可 を参照してください。

- IAM ポリシーで条件を使用してアクセスをさらに制限する - ポリシーに条件を追加して、アクションやリソースへのアクセスを制限できます。たとえば、ポリシー条件を記述して、すべてのリクエストを SSL を使用して送信するように指定できます。条件を使用して、サービスアクションが などの特定の を通じて使用されている場合に AWS のサービス、サービスアクションへのアクセスを許可することもできます CloudFormation。詳細については、IAM ユーザーガイド の IAM JSON ポリシー要素:条件 を参照してください。
- IAM アクセスアナライザー を使用して IAM ポリシーを検証し、安全で機能的な権限を確保する - IAM アクセスアナライザー は、新規および既存のポリシーを検証して、ポリシーが IAM ポリシー言語 (JSON) および IAM のベストプラクティスに準拠するようにします。IAM アクセスアナライザーは 100 を超えるポリシーチェックと実用的な推奨事項を提供し、安全で機能的なポリシーの作成をサポートします。詳細については、IAM ユーザーガイド の IAM Access Analyzer でポリシーを検証する を参照してください。
- 多要素認証 (MFA) を要求する – で IAM ユーザーまたはルートユーザーを必要とするシナリオがある場合は AWS アカウント、MFA をオンにしてセキュリティを強化します。API オペレーションが呼び出されるときに MFA を必須にするには、ポリシーに MFA 条件を追加します。詳細については、IAM ユーザーガイド の MFA を使用した安全な API アクセス を参照してください。

IAM でのベストプラクティスの詳細については、IAM ユーザーガイド の IAM でのセキュリティのベストプラクティス を参照してください。

Amazon Location コンソールの使用

Amazon Location Service コンソールにアクセスするには、許可の最小限のセットが必要です。これらのアクセス許可により、 の Amazon Location リソースの詳細を一覧表示および表示できます AWS アカウント。最小限必要な許可よりも制限が厳しいアイデンティティベースのポリシーを作成すると、そのポリシーを持つエンティティ (ユーザーまたはロール) に対してコンソールが意図したとおりに機能しません。

AWS CLI または AWS API のみを呼び出すユーザーには、最小限のコンソールアクセス許可を付与する必要はありません。代わりに、実行しようとしている API オペレーションに一致するアクションのみへのアクセスが許可されます。

ユーザーとロールが Amazon Location コンソールを使用できるようにするには、次のポリシーをエンティティにアタッチします。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「ユーザーへの許可の追加」を参照してください。

以下のポリシーでは、Amazon Location Service コンソールにアクセスして、 AWS アカウント内の Amazon Location リソースの詳細を作成、削除、一覧表示、表示できるようにします。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GeoPowerUser",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:*",
        "geo-maps:*",
        "geo-places:*",
        "geo-routes:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

または、読み取り専用アクセス権限を付与して、読み取り専用アクセスを容易にすることもできます。読み取り専用権限では、ユーザーがリソースの作成や削除などの書き込み操作を試みると、エラーメッセージが表示されます。例については、「the section called “トラッカーの読み取り専用ポリシー”」を参照してください。

自分の権限の表示をユーザーに許可する

この例では、ユーザーアイデンティティにアタッチされたインラインおよびマネージドポリシーの表示を IAM ユーザーに許可するポリシーの作成方法を示します。このポリシーには、コンソールで、または AWS CLI または AWS API を使用してプログラムでこのアクションを実行するアクセス許可が含まれています。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
```

```
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

ポリシーでの Amazon Location Service リソースの使用

Amazon Location Service リソースに以下のプレフィックスを使用します。

Amazon Location リソースプレフィックス

[リソース]	リソースプレフィックス
マップリソース	`map`
プレースリソース	`place-index`
ルートリソース	`route-calculator`
トラッキングリソース	`tracker`
ジオフェンスコレクションのリソース	`geofence-collection`

次の ARN 構文を使用します。

```
arn:Partition:geo:Region:Account:ResourcePrefix/ResourceName
```

ARN の形式の詳細については、「Amazon リソースネーム (ARNs AWS 「サービス名前空間」を参照してください。

例

- 次の ARN を使用して、指定されたマップリソースへのアクセスを許可します。

```
"Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/map-resource-name"
```

- 特定のアカウントに属するすべての map リソースへのアクセスを指定するには、ワイルドカード (*) を使用します。

```
"Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/*"
```

- リソースの作成を含む、一部の Amazon Location アクションは、特定のリソースで実行できません。このような場合はワイルドカード *を使用する必要があります。

```
"Resource": "*"
```

Amazon Location リソースのタイプとその ARN のリストを確認するには、「サービス認証リファレンス」の「Amazon Location Service で定義されるリソース」を参照してください。どのアクションで各リソースの ARN を指定できるかについては、「Amazon Location Service」 定義されるアクションを参照してください。

デバイスの位置を更新する権限

複数のトラッカーのデバイス位置を更新するには、1 つ以上のトラッカーリソースへのアクセス権をユーザーに付与する必要があります。また、ユーザーがデバイスの位置を一括更新できるようにしたいとします。

この例では、*Tracker1* リソースと *Tracker2* リソースへのアクセスを許可することに加えて、次のポリシーにより、*Tracker1* リソースと *Tracker2* リソースに対する geo:BatchUpdateDevicePosition アクションを使用する権限も許可されます。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
```

```
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ]
    }
  ]
}
```

ユーザーが特定のデバイスのデバイス位置のみを更新できるように制限したい場合は、そのデバイス ID に条件キーを追加できます。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

トラッカーリソースの読み取り専用ポリシー

AWS アカウント内のすべてのトラッカーリソースの読み取り専用ポリシーを作成するには、すべてのトラッカーリソースへのアクセスを許可する必要があります。また、複数の端末の端末位置の取

得、単一の端末からの端末位置の取得、位置履歴の取得を可能にするアクションへのアクセス権をユーザーに付与する必要があります。

この例では、次のポリシーは次のアクションにアクセス権限を付与します。

- geo:BatchGetDevicePosition を使用して複数のデバイスの位置を取得します。
- geo:GetDevicePosition を使用して 1 つのデバイスの位置を取得します。
- geo:GetDevicePositionHistory を使用してデバイスの位置履歴を取得します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchGetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePositionHistory"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/*"
    }
  ]
}
```

ジオフェンスの作成に関するポリシー

ユーザーにジオフェンスの作成を許可するポリシーを作成するには、ユーザーがジオフェンスコレクションに 1 つ以上のジオフェンスを作成できるようにする特定のアクションへのアクセスを許可する必要があります。

以下のポリシーは、*Collection* での以下のアクションに対する権限を付与します。

- geo:BatchPutGeofence を使用して複数のジオフェンスを作成します。
- geo:PutGeofence を使用して 1 つのジオフェンスを作成します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
```

```
    {
      "Sid": "CreateGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
    }
  ]
}
```

ジオフェンスの読み取り専用ポリシー

AWS アカウントのジオフェンスコレクションに保存されているジオフェンスの読み取り専用ポリシーを作成するには、ジオフェンスを保存しているジオフェンスコレクションから読み取るアクションへのアクセスを許可する必要があります。

以下のポリシーは、*Collection* での以下のアクションに対する権限を付与します。

- geo:ListGeofences は、指定されたジオフェンスコレクション内のジオフェンスを一覧表示します。
- geo:GetGeofence は、ジオフェンスコレクションからジオフェンスを取得します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:ListGeofences",
        "geo:GetGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
    }
  ]
}
```

マップリソースをレンダリングする権限

マップをレンダリングするための十分な権限を付与するには、マップタイル、スプライト、グリフ、スタイル記述子へのアクセスを許可する必要があります。

- `geo:GetMapTile` は、マップ上のフィーチャを選択的にレンダリングするために使用するマップタイルを取得します。
- `geo:GetMapSprites` は、PNG スプライトシートと、その中のオフセットを記述した対応する JSON ドキュメントを取得します。
- `geo:GetMapGlyphs` は、テキストの表示に使用されるグリフを取得します。
- `geo:GetMapStyleDescriptor` は、レンダリングルールを含むマップのスタイル記述子を取得します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetTiles",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:GetMapTile",
        "geo:GetMapSprites",
        "geo:GetMapGlyphs",
        "geo:GetMapStyleDescriptor"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/Map"
    }
  ]
}
```

検索操作を許可する権限

検索オペレーションを許可するポリシーを作成するには、まず AWS アカウントのプレースインデックスリソースへのアクセスを許可する必要があります。また、ユーザーがジオコーディングでテキストを使用して検索したり、リバースジオコーディングで位置を使用して検索したりできるようにするアクションへのアクセス権を付与する必要があります。

この例では、*PlaceIndex* へのアクセス権を付与するだけでなく、次のポリシーによって以下のアクションにも権限が付与されます。

- geo:SearchPlaceIndexForPosition は、特定の位置の近くの場所や興味のあるポイントを検索できます。
- geo:SearchPlaceIndexForText は、自由形式のテキストを使用して、住所、名前、都市、または地域を検索できます。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Search",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:SearchPlaceIndexForPosition",
        "geo:SearchPlaceIndexForText"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:place-index/PlaceIndex"
    }
  ]
}
```

ルート計算ツールの読み取り専用ポリシー

ユーザーがルート計算リソースにアクセスしてルートを計算できるようにする読み取り専用ポリシーを作成できます。

この例では、*ExampleCalculator* へのアクセス権を付与するだけでなく、以下のポリシーによって以下の操作へのアクセス権限も付与されます。

- geo:CalculateRoute は、出発位置、目的地位置、および経由地の位置のリストを考慮してルートを計算します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "RoutesReadOnly",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:CalculateRoute"
      ],
```

```
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:accountID:route-calculator/ExampleCalculator"
    }
  ]
}
```

条件キーに基づいてリソースアクセスを制御する

ジオフェンスまたはデバイスポジションを使用するためのアクセスを許可する IAM ポリシーを作成する場合、条件演算子 を使用して、ユーザーがアクセスできるジオフェンスまたはデバイスをより正確に制御できます。そのためには、ポリシーの Condition 要素にジオフェンス ID またはデバイス ID を含める必要があります。

次のポリシー例は、ユーザーが特定のデバイスのデバイス位置を更新することを許可するポリシーの作成方法を示しています。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

タグに基づいて リソースへのアクセスを制御する

Amazon Location リソースを使用するアクセス権を付与する IAM ポリシーを作成する場合、属性ベースのアクセス制御 を使用して、ユーザーが変更、使用、または削除できるリソースをより適切

に制御できます。そのためには、ポリシーの Condition 要素に タグ 情報を含めて、リソースタグに基づいてアクセスを制御します。

次のポリシー例は、ユーザーにジオフェンスを作成することを許可するポリシーの作成方法を示しています。これにより、*Collection* というジオフェンスコレクションに 1 つ以上のジオフェンスを作成する次のアクションを実行できる権限が付与されます。

- geo:BatchPutGeofence を使用して複数のジオフェンスを作成します。
- geo:PutGeofence を使用して 1 つのジオフェンスを作成します。

ただし、このポリシーでは、*Collection* タグ、Owner、にそのユーザーのユーザー名の値がある場合にのみ、 Condition 要素を使用してアクセス許可を付与します。

- 例えば、richard-roe という名前のユーザーが Amazon Location *Collection* を表示しようとすると、その *Collection* には Owner=richard-roe または owner=richard-roe のタグが付けられている必要があります。それ以外の場合、ユーザーはアクセスを拒否されます。

> **Note**
>
> 条件キー名では大文字と小文字が区別されないため、条件タグキー Owner は Owner と owner の両方に一致します。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM JSON ポリシー要素：条件」を参照してください。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateGeofencesIfOwner",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection",
      "Condition": {
                "StringEquals": {"geo:ResourceTag/Owner": "${aws:username}"}
      }
    }
  ]
```

```
}
```

タグに基づいて AWS リソースにアクセスする権限を定義する方法のチュートリアルについては、「AWS Identity and Access Management ユーザーガイド」を参照してください。

Amazon Location Service Identity and Access のトラブルシューティング

Amazon Location と IAM の使用に伴って発生する可能性がある一般的な問題の診断や修復には、次の情報を利用してください。

トピック

- Amazon Location でアクションを実行する認可がありません
- iam:PassRole を実行する権限がありません
- 自分の 以外のユーザーに Amazon Location リソース AWS アカウント へのアクセスを許可したい

Amazon Location でアクションを実行する認可がありません

アクションを実行する権限がないというエラーが表示された場合は、そのアクションを実行できるようにポリシーを更新する必要があります。

次のエラー例は、mateojackson IAM ユーザーがコンソールを使用して、ある *my-example-widget* リソースに関する詳細情報を表示しようとしたことを想定して、その際に必要な geo:*GetWidget* アクセス許可を持っていない場合に発生するものです。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 geo:GetWidget on resource: my-example-widget
```

この場合、geo:*GetWidget* アクションを使用して *my-example-widget* リソースへのアクセスを許可するように、mateojackson ユーザーのポリシーを更新する必要があります。

サポートが必要な場合は、 AWS 管理者にお問い合わせください。サインイン認証情報を提供した担当者が管理者です。

iam:PassRole を実行する権限がありません

iam:PassRole アクションを実行する権限がないというエラーが表示された場合は、ポリシーを更新して Amazon Location にロールを渡せるようにする必要があります。

一部の AWS のサービス では、新しいサービスロールまたはサービスにリンクされたロールを作成する代わりに、そのサービスに既存のロールを渡すことができます。そのためには、サービスにロールを渡すアクセス許可が必要です。

次の例のエラーは、marymajor という IAM ユーザーがコンソールを使用して Amazon Location でアクションを実行しようとする場合に発生します。ただし、このアクションをサービスが実行するには、サービスロールから付与されたアクセス許可が必要です。Mary には、ロールをサービスに渡すアクセス許可がありません。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

この場合、Mary のポリシーを更新してメアリーに iam:PassRole アクションの実行を許可する必要があります。

サポートが必要な場合は、 AWS 管理者にお問い合わせください。サインイン資格情報を提供した担当者が管理者です。

自分の 以外のユーザーに Amazon Location リソース AWS アカウント へのアクセスを許可したい

他のアカウントのユーザーや組織外の人が、リソースにアクセスするために使用できるロールを作成できます。ロールの引き受けを委託するユーザーを指定できます。リソースベースのポリシーまたはアクセスコントロールリスト (ACL) をサポートするサービスの場合、それらのポリシーを使用して、リソースへのアクセスを付与できます。

詳細については、以下を参照してください:

- Amazon Location がこれらの機能をサポートしているかどうかを確認するには、「Amazon Location Service と IAM の連携」を参照してください。
- 所有 AWS アカウント している のリソースへのアクセスを提供する方法については、「IAM ユーザーガイド」の「所有 AWS アカウント している別の の IAM ユーザーへのアクセスを提供する」を参照してください。
- リソースへのアクセスをサードパーティーに提供する方法については AWS アカウント、IAM ユーザーガイドの「サードパーティー AWS アカウント が所有する へのアクセスを提供する」を参照してください。
- ID フェデレーションを介してアクセスを提供する方法については、IAM ユーザーガイド の 外部で認証されたユーザー (ID フェデレーション) へのアクセスの許可 を参照してください。

- クロスアカウントアクセスにおけるロールとリソースベースのポリシーの使用方法の違いについては、「IAM ユーザーガイド」の「IAM でのクロスアカウントのリソースへのアクセス」を参照してください。

API キーのベストプラクティス

API キーを保護し、そのライフサイクルを管理するには、以下のベストプラクティスに従ってください。

API キーの管理

API キーには、 AWS アカウント内の 1 つ以上のリソースへのアクセスを許可するプレーンテキストの値が含まれています。API キーをコピーしたユーザーは、同じリソースと API にアクセスできます。潜在的な影響を最小限に抑えるには、次のベストプラクティスを確認します。

- API キーを制限する

  このような状況を回避するには、API キーを制限することをお勧めします。キーを作成するとき、キーを使用できる、ドメイン、Android アプリまたは Apple アプリを指定できます。

- API キーの有効期間を管理する

  無期限に機能する API キーの作成ができます。ただし、一時的な API キーを作成したり、API キーを定期的にローテーションしたり、既存の API キーを取り消したりする場合は、API キーの有効期限を使用できます。

  - API キーを作成または更新するときに、API キーの有効期限を設定できます。
  - API キーの有効期限が切れると、キーは自動的に無効化されます。非アクティブなキーはマップリクエストには使用できなくなります。
  - 一時キーを永続的キーに変更するには、有効期限を削除します。
  - API キーは、非アクティブ化してから 90 日後に削除することができます。
  - 過去 7 日以内に使用された API キーを非アクティブ化しようとすると、変更の確認を求めるメッセージが表示されます。
  - Amazon Location Service API または を使用している場合は AWS CLI、 `ForceUpdate`パラメータを に設定します。`true`そうしないと、エラーが発生します。

リクエストオリジン別の API キーの使用を制限する

特定のドメインまたはモバイルアプリケーションへのアクセスを制限するクライアント制限を使用して API キーを設定できます。ドメインで制限する場合、リクエストは HTTP リファラーヘッダーが指定した値と一致する場合にのみ承認されます。Android または Apple アプリケーションによって制限する場合、リクエストは、アプリケーション識別子の HTTP ヘッダーフィールドが指定した値と一致する場合にのみ承認されます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「ApiKeyRestrictions」を参照してください。

Android アプリケーション識別子:

- `X-Android-Package`:

  Android アプリケーションの一意の識別子。アプリの `build.gradle` ファイルで定義され、通常はリバースドメイン形式に従います。

  例:

  `com.mydomain.appname`
- `X-Android-Cert`:

  Android APK の署名に使用される署名証明書の SHA-1 ハッシュ。

  例:

  `BB:0D:AC:74:D3:21:E1:43:67:71:9B:62:91:AF:A1:66:6E:44:5D:75`

Apple アプリケーション識別子:

- `X-Apple-Bundle-Id` :

  Apple (iOS、macOS など) アプリケーションの一意の識別子。アプリケーションの `Info.plist` で定義され、通常はリバースドメイン形式に従います。

  例:

  `com.mydomain.appname`

Amazon Location Service Maps



Amazon Location Service Maps では、1 日あたり 500 万件の更新を行い、190 か国のベースマップデータにアクセスできます。静的および動的マップ機能は、多様なユーザーニーズを満たす柔軟性を提供し、没入型のコンテキストに応じたマッピングソリューションを提供します。

マップの提供

Amazon Location Service は動的マップと静的マップを提供します。

動的マップ

標準、モノクロ、ハイブリッド、衛星などの AWS マップスタイルを使用します。マップスタイルと MapLibre レンダリングエンジンを使用して、インタラクティブ AWS マップをアプリケーションに追加します。動的マップは、ズーム、パン、イーズ、フライ、ピッチ、回転、ベアリングなどのジェスチャをサポートします。詳細については、「動的マップ」を参照してください。

静的マップ

静的マップ URLs を使用して、マップレンダリングエンジンを使用せずに、シンプルなマップイメージをウェブサイト、レポート、または E メールに埋め込みます。静的マップは、アプリケーションのマーカー (ピン) 、ルート、ポリゴン領域などのオーバーレイをサポートします。詳細については、「静的マップ」を参照してください。

構築済みのマップスタイル

AWS マップスタイルは、業界で認められている慣例に従い、洗練されたプロフェッショナルな外観を提供します。これらの既製のスタイルは、カスタムの地図設計を必要とせずに開発を高速化します。最小限の労力で、魅力的なユーザー対応マップを構築します。詳細については、「AWS マップスタイル」を参照してください。

機能

AWS マップ機能は、トランジット、物流、リアルタイムトラフィックデータなどの地理的、地形的、ナビゲーションの視覚化オプションを強化します。特定のニーズに合わせて、コンテキストに応じた有益なマップエクスペリエンスを作成します。 AWS マップは、政治的な見解や言語を含む国際化とローカリゼーションをサポートします。ユースケースに適したポイントオブインタレスト (POI) とカラースキームを選択します。詳細については、「マップ機能」を参照してください。

一般的なユースケース

アプリケーションにマップを埋め込む

アプリケーションにマップを構築して、位置情報ベースのエクスペリエンスを作成します。企業の口ケーションを視覚化し、対象ポイントを検索して、ユーザーが特定の住所を見つけられるようにします。シームレスな位置情報共有とジオタギング機能を有効にして、顧客を引き付けます。包括的なマップデータ、堅牢なジオコーディング、柔軟なレンダリングを使用して、ニーズに合わせてカスタマイズされたインタラクティブなマップを作成します。ディレクトリ、ライド共有アプリ、ソーシャルプラットフォームのいずれを構築する場合でも、ユーザーエンゲージメントを高めてビジネスインサイトを促進する、動的で高品質のマッピングエクスペリエンスをアプリケーションに統合します。

レポートまたは印刷用の静的マップ

ストリートマップの画像、衛星画像、位置ベースのビジュアルをウェブサイト、ドキュメント、アプリケーションにシームレスに追加します。静的マップを使用すると、クライアント側で複雑なレンダリングをしなくても地理的コンテキストを提供する、カスタマイズ可能なマップイメージを作成できます。受信時に配信ルートを表示したり、ドキュメントに場所の詳細を含めたり、マップをデジタルエクスペリエンスに統合したりできます。

データの分析および視覚化

データを高品質のマップに重ねて、変換できる空間パターンと傾向を発見します。チームは地理的データを使用して、カスタマイズ可能なインタラクティブマップの視覚化機能を作成できます。マップとデータを使用して、サイト選択の最適化、インフラストラクチャの計画、市場機会の分析を行います。

不動産エクスペリエンスを強化する

見込み客に、不動産リスティングの包括的な口ケーションコンテキストを提供します。プロパティの正確な場所が、管轄区域の境界、地元の企業、公園、学校などの、周囲の詳細と共に表示

されます。顧客がオープンハウスへの道順を見つけられるようにします。情報豊富で口ケーションを重視した不動産エクスペリエンスを作って、顧客を引き付け、有益な情報を提供しましょう。

魅力的な旅行体験を構築する

目的地を示す動的マップが、詳細なストリートビューと主要な地理的特徴と共に表示されます。ホテル、レストラン、旅行客向けの注目のスポットを紹介します。ハイキングコースなどの屋外施設をプロットして、理想的な旅行プランを計画しやすくします。

マップを使用して災害対策の取り組みをサポートする

緊急時には、適時かつ正確な位置情報が不可欠です。マッピング機能を使用して、火災、台風、洪水など災害発生時にコミュニティへ重要な情報を提供するウェブサイトやアプリケーションを構築します。避難ルート、安全なシェルター、道路閉鎖、交通渋滞を示す動的マップを表示して、コミュニティが状況を迅速に評価し、情報に基づいた意思決定を行うのに役立ちます。

スタンドアロンの Map API

API 名	短い説明	リソース
GetStyleDescriptor	マップに適用できる標準、モノクロ、ハイブリッド、衛星などの使用可能なマップスタイルを取得します。	AWS マップスタイルと機能
GetTile	指定されたスタイルとズームレベルに基づいて個々のマップタイルを取得し、さまざまな詳細レベルでマップをレンダリングできます。	タイル
GetStaticMap	特定の座標とパラメータに基づいて静的マップイメージを生成し、レポートや E メールにマップを埋め込むのに役立ちます。	the section called “静的マップ”

マップの表示

Topic	短い説明	リソース
動的マップのスタイル設定	Amazon Location Service には、事前に設計されたマップスタイルを使用した動的 AWS マップのスタイル設定と、スタイル記述子を使用したマップスタイルのカスタマイズの 2 つのオプションがあります。	the section called “スタイル動的マップ” the section called “標準マップスタイル” the section called “モノクロマップスタイル” the section called “ハイブリッドマップスタイル”
動的マップのレンダリング	Amazon Location Service では、MapLibre レンダリングエンジンを使用してマップをレンダリングすることを推奨しています。MapLibre は、ウェブアプリケーションまたはモバイルアプリケーションでマップを表示するためのエンジンです。	the section called “言語別のマップレンダリング SDK”
静的マップのカスタマイズ	Amazon Location Service を使用して生成された静的マップをカスタマイズする方法。	the section called “静的マップをカスタマイズする”
静的マップのオーバーレイ	静的マップにオーバーレイして、マップの視覚的表現を強化します。	the section called “静的マップでのオーバーレイ”

マップの概念

Amazon Location Service は、アプリケーションのカスタマイズされた視覚的に一貫性のあるマップを作成できる包括的なマッピング機能を提供します。AWS マップスタイルと設計原則を活用して、マップのルックアンドフィールをカスタマイズし、視覚的な一貫性とブランド性を確保できます。

ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、「Maps API リファレンス」を参照してください。

このトピックでは、用語、ローカリゼーション、国際化、マップ機能など、重要なマッピングの概念について説明します。

機能

Amazon Location Service では、高度なスタイル機能を使用してマップをカスタマイズできます。地形や輪郭密度などの地形要素に加えて、トラフィックや移動モード (トラックやトランジット) などのルート関連の機能を追加します。これらのカスタマイズオプションは、物流、輸送、屋外地形の視覚化など、特定のユースケースに合わせてマップの外観を調整するのに役立ちます。

機能名	説明	サポートされる値	サポートされているマップスタイル
カラースキーム	マップのカラースキームを設定する	Light および Dark	Standard, Monochrome , Hybrid, Satellite
Terrain	地形の丘シェードを表示する	Hillshade および Terrain3D	Standard、Monochrome 、 Hybrid (Terrain3D), Satellite (Terrain3D)
ContourDensity	地形標高線を表示する	Low, Medium, High	Standard, Monochrome , Hybrid

機能名	説明	サポートされる値	サポートされているマップスタイル
トラフィック	リアルタイムのトラフィック条件を表示する	`All`, `Congestion`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
建物	3 次元構築構造を表示する	`Buildings3D`	`Standard`, `Monochrome`
TravelModes	移動モードのマップスタイルを最適化する	`Transit` および `Truck`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
言語	ローカル言語を設定する	BCP47 言語コード (en-US、es-ES、fr-CH など)	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
PoliticalView	特定の国のカスタマイズされた地政学ビュー	アルゼンチン、キプロス、エジプト、ジョージア、ギリシャ、ケニア、モロッコ、パレスチナ、セルビア、ロシア、スーダン、スリナム、シリア、トゥルキエ、タンザニア、ウルグアイ	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`

標準、モノクロ、ハイブリッドスタイルの詳細については、「Amazon Location Service マップスタイル」を参照してください。

トピック

- マップの用語
- カラースキーム
- トポグラフィ

- ナビゲーション
- ローカリゼーションと国際化
- 3D 機能

マップの用語

これらの重要な用語を理解することで、Amazon Location Service マッピング APIsとリソースを効果的に使用できます。

ベースマップ

ベースマップはマップに地理的コンテキストを提供し、ベクトルタイルレイヤーとして格納します。これらのタイルレイヤーには、道路名、建物、土地利用などの地理的特徴が含まれており、視覚的に参照できます。

Vector

ベクトルデータは点、線、ポリゴンで構成され、マップ上の道路、位置、エリアを表すために使用されます。ベクトルシェイプは、マップ上のマーカーのアイコンとしても使用できます。

Raster

ラスターデータはグリッドで構成される画像データで、通常は地形、衛星画像、ヒートマップなどの連続データを表します。ラスター画像はアイコンやマップのテクスチャとしても使用できます。

マップレンダリング

マップレンダリングライブラリは、ランタイムに Amazon Location Service からデータを取得し、選択したマップリソースに基づいてマップをレンダリングします。マップリソースは、使用するデータプロバイダーとマップスタイルを定義します。Amazon Location Service には MapLibre レンダリングエンジンが必要です。

Vector タイル

ベクトルタイルは、ベクトルシェイプを使用してマップデータを保存します。解像度を表示するように調整し、最適なパフォーマンスを得るために小さなファイルサイズを維持しながら、機能を選択的にレンダリングします。サポートされている形式: Mapbox Vector Tiles (MVT)。

マップスタイル

マップスタイルは、マップデータの色やその他のスタイル情報を定義し、レンダリング時のマップの表示方法を決定します。Amazon Location Service は、Mapbox GL スタイル仕様に基づいてマップスタイルを提供します。

Glyph ファイル

エンコードされた Unicode 文字を含むバイナリファイル。ラベルを表示するためにマップレンダラーによって使用されます。

Sprite ファイル

JSON ファイル内の場所の説明に対応する、小さなラスター画像を含む Portable Network Graphic (PNG) 画像ファイル。マップレンダラーがマップ上にアイコンやテクスチャを表示するために使用されます。

境界ボックス

境界ボックスは、北西部 (NW) (左上) と南東部 (SE) (右下) の 2 つの対角角点で定義されます。これらのポイントは、マップの空間的な範囲を指定します。

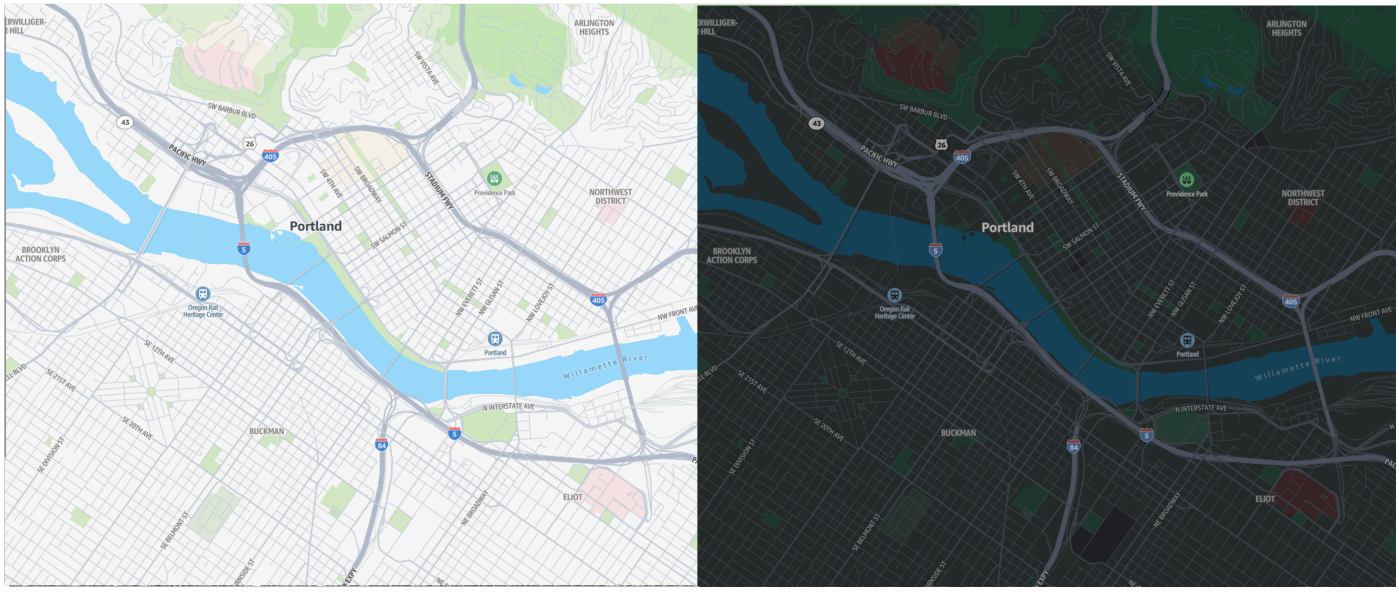
カラースキーム

Amazon Location Service では、マップのカラースキームを設定できます。color-scheme パラメータは、アプリケーションの設計とアクセシビリティのニーズにより良く合わせるために`Dark`、`Light`や などのマップのカラーパレットを設定します。

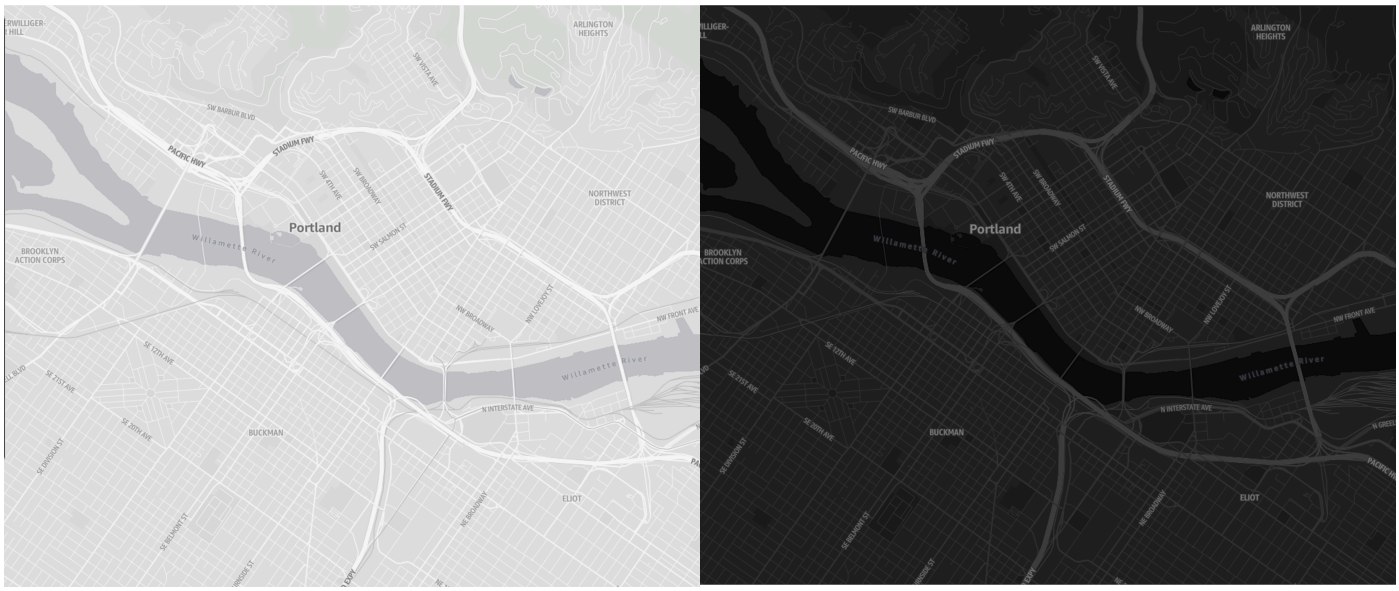
ライトカラースキームとダークカラースキーム

`Light` モードは汎用性が高く、あらゆるコンテキストに適合します。一方、`Dark`モードには、詳細を明確に表示し、暗い環境で読みやすさを維持するように設計された制約のあるパレットがあります。

Standard



Monochrome



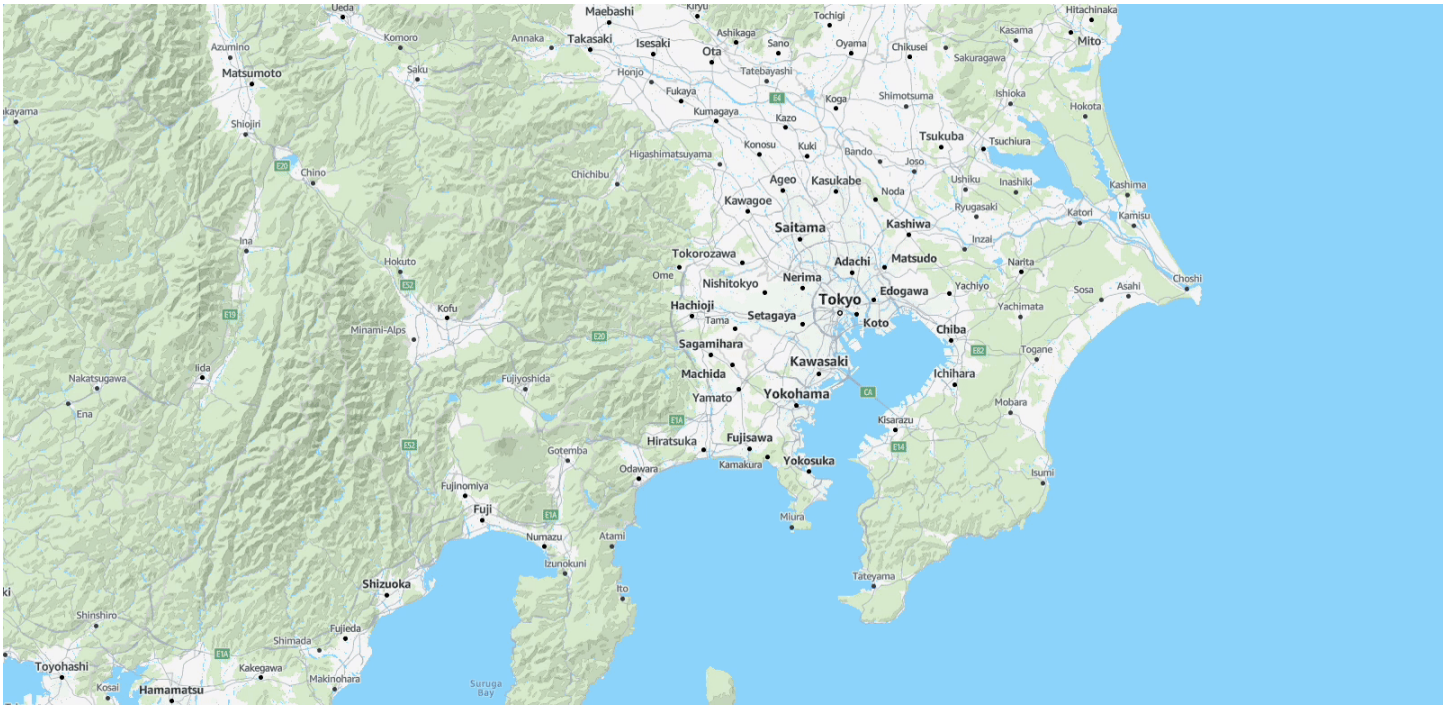
Hybrid


Portland
Willamette River
BUCKMAN
ELIOT
NORTHWEST DISTRICT
ARLINGTON HEIGHTS
BROOKLYN ACTION CORPS
Oregon Rail Heritage Center
N INTERSTATE AVE
NW FRONT AVE
SW BARBUR BLVD
PACIFIC HWY
SW CAPITOL HWY
SW MACADAM AVE
SW SALMON ST
SE 21ST AVE
SE 26TH AVE
SE BELMONT ST
SE HAWTHORNE BLVD
SE DIVISION ST
SE POWELL BLVD
SE 82ND AVE
SE 92ND AVE
SE 122ND AVE
SE 136TH AVE
SE FOSTER RD
SE 174TH AVE
SE 182ND AVE
SE 190TH AVE
SE 202ND AVE
SE 205TH AVE
SE 212TH AVE
SE 222ND AVE
SE 232ND AVE
SE 242ND AVE
SE 252ND AVE
SE 262ND AVE
SE 272ND AVE
SE 282ND AVE
SE 292ND AVE
SE 302ND AVE
SE 312TH AVE
SE 322ND AVE
SE 332ND AVE
SE 342ND AVE
SE 352ND AVE
SE 362ND AVE
SE 372ND AVE
SE 382ND AVE
SE 392ND AVE
SE 402ND AVE
SE 412TH AVE
SE 422ND AVE
SE 432ND AVE
SE 442ND AVE
SE 452ND AVE
SE 462ND AVE
SE 472ND AVE
SE 482ND AVE
SE 492ND AVE
SE 502ND AVE
SE

Terrain

地形機能では、地表が標高シェーディングで表示され、標高の変化と自然地形を表します。これは、ユーザーがマッピングされたリージョン内のランドスケープの形状と構造を解釈するのに役立ちます。

API リクエストで `terrain`パラメータを使用して、リージョントポグラフィを標高シェーディングで表示します。この機能は、標高と地理的特徴のバリエーションを強調し、ユーザーが物理的な風景をよりよく視覚化するのに役立ちます。「How to create topographic maps」を参照してください。



3D 地形

3D 地形機能は、地球の表面の標高データを 3 次元表面としてレンダリングするため、ユーザーは複数の角度や視点から風景を表示できます。表示角度を制御することで、ユーザーは深度認識をより簡単に取得し、マッピングされた領域全体の地形の複雑さ、傾斜、相対的な高さを評価できます。

API リクエストで `terrain`パラメータを使用して、3 次元地形の視覚化を有効にします。この機能は、地形の特徴の没入的な視点を提供し、山岳地形やさまざまな地形の空間関係を理解するのに特に役立ちます。

3D 地形と API リクエストの `contour-density`パラメータを組み合わせて、標高精度とビジュアルコンテキストを強化します。「3D マップの作成」を参照してください。

Satellite



Standard



輪郭密度

輪郭密度機能は、地形の急勾配と標高のバリエーションを表す輪郭線を視覚化します。これにより、ユーザーは傾斜、標高勾配、その他の地形パターンを簡単に識別できます。

API リクエストの `contour-density`パラメータを使用して、地形の急勾配とシェイプを表す地形標高の輪郭線をレンダリングします。これにより、地形をさまざまな密度レベルで詳細に視覚化し、地形の理解を強化できます。「トポグラフィマップの作成方法」を参照してください。

Low



Medium



High



ナビゲーション

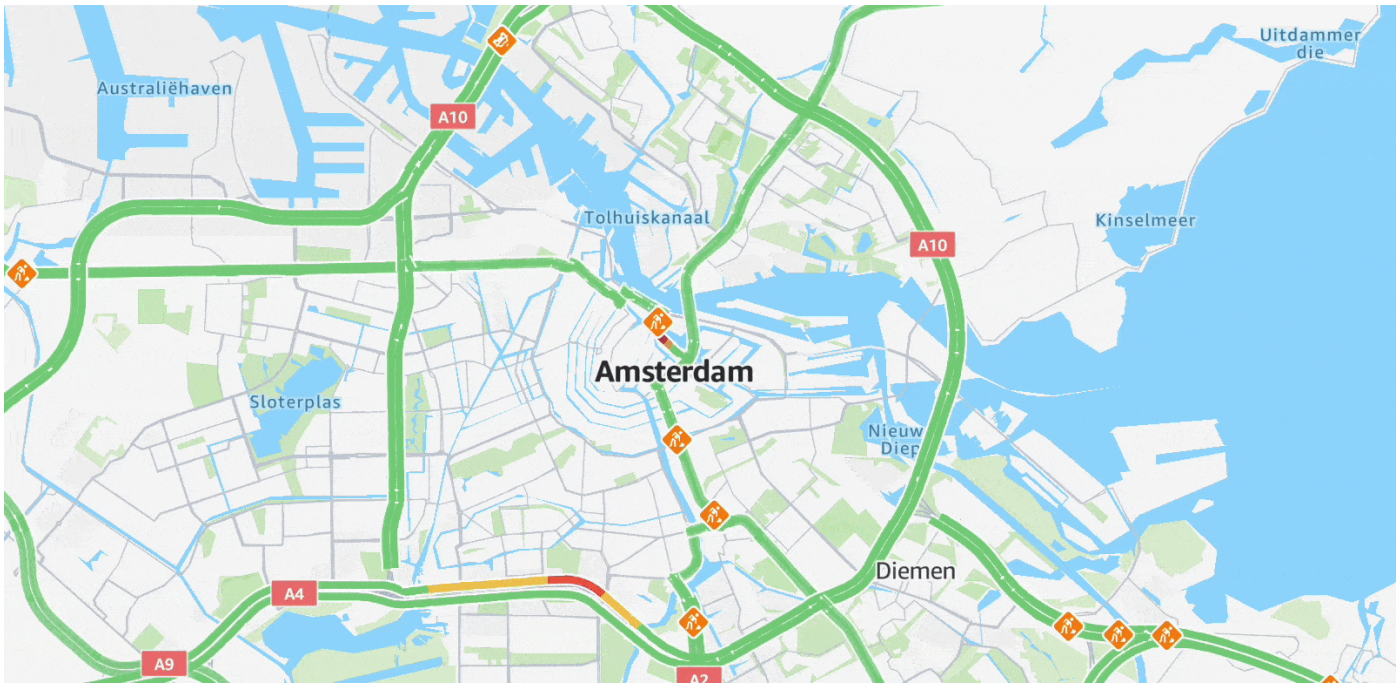
Traffic や などのナビゲーション機能は、ナビゲーションとルート計画を強化する動的な視覚化ツールTruck TravelModesを提供します。これにより、ユーザーはリアルタイムの道路状況を理解し、輸送ニーズに基づいて最も効率的な旅行オプションを選択できます。

トラフィック

トラフィックレイヤーは、交通渋滞、建設ゾーン、報告されたインシデントなど、交通状況をリアルタイムで可視化します。この機能は、ユーザーが情報に基づいたルーティングの決定を行い、現在の道路状況に基づいて旅行効率を最適化するのに役立ちます。

API リクエストで trafficパラメータを使用して、リアルタイムのトラフィック情報を表示します。これには、道路の輻輳、建設エリア、インシデントに関するデータが含まれ、ユーザーが情報に基づいた効率的なルーティングの決定を行うのに役立ちます。リアルタイムトラフィックをマップに表示する方法をご覧ください。

All



Congestion



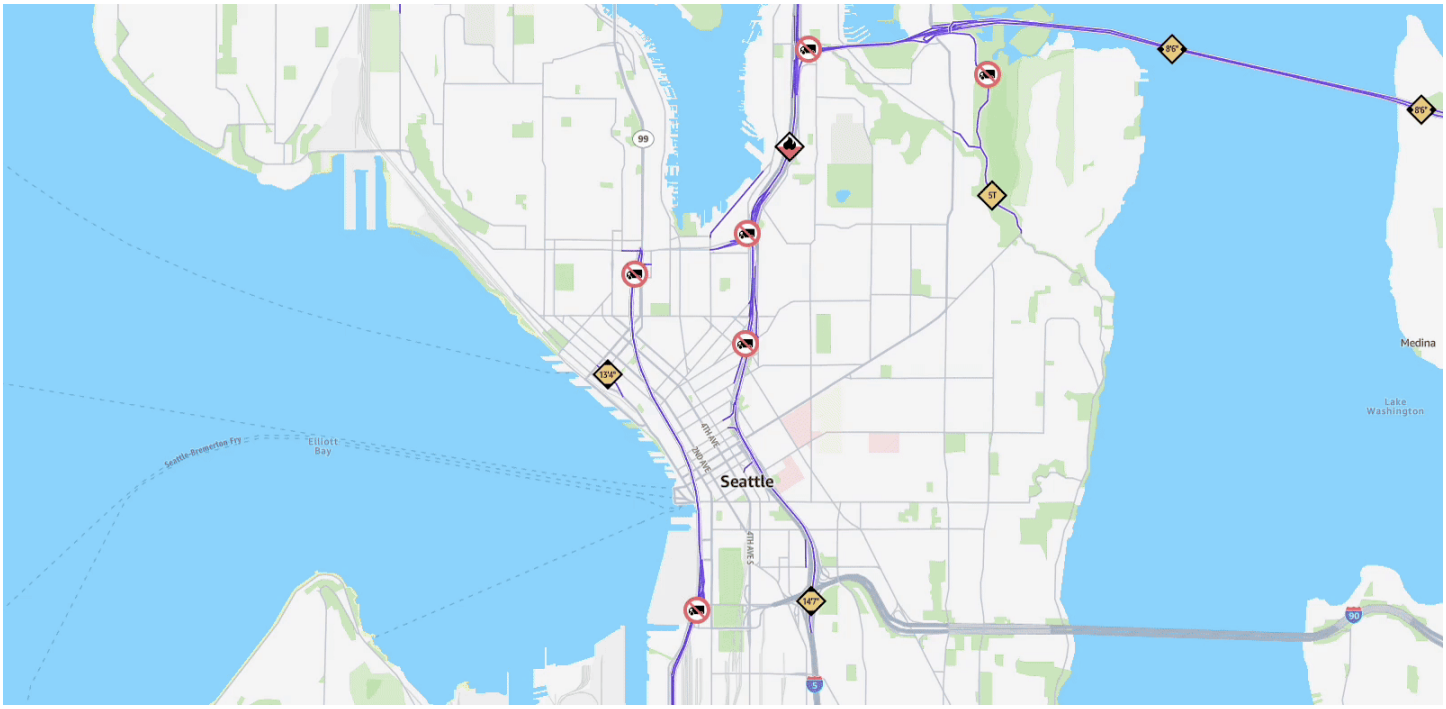
移動モード

移動モード機能を使用すると、さまざまな輸送方法を視覚化して選択できます。公共交通、トラック輸送、道路の制限や規制を考慮するその他の特殊なナビゲーションタイプなど、さまざまなモードの

ルーティング情報をサポートしています。これにより、ユーザーは特定の移動モードに最適化されたルートを計画できます。

API リクエストで `travel-modes`パラメータを使用して、輸送固有のルーティングデータを表示します。マップにトランジットの詳細を表示する方法と、物流マップを作成する方法について説明します。





ローカリゼーションと国際化

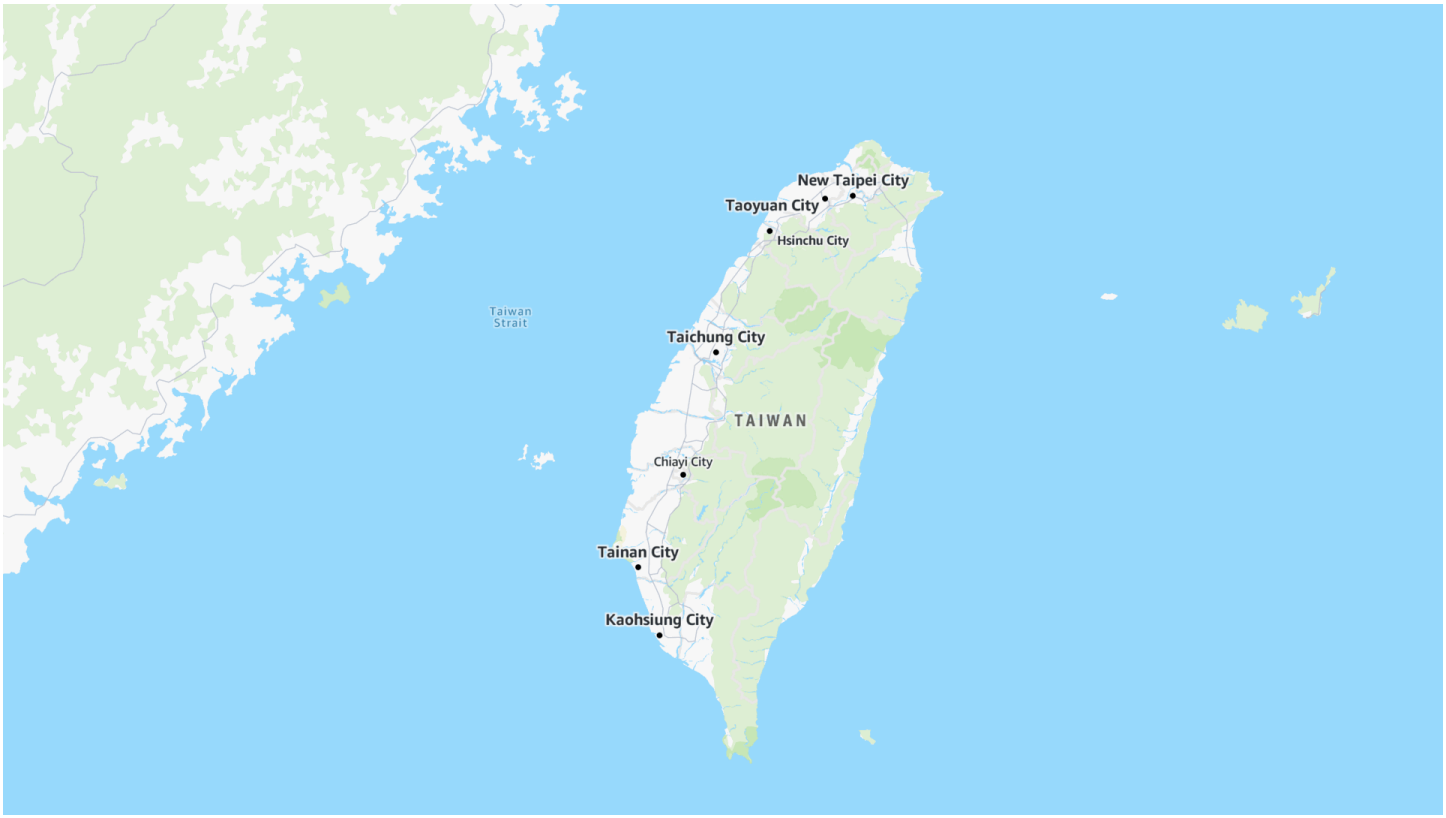
Amazon Location Service は、特定の言語とリージョンのマップをカスタマイズできるローカリゼーション機能をサポートしています。これには、ローカルな場所名のサポートや、さまざまな言語でマップをレンダリングする機能が含まれます。

[Style] (スタイル)	ポリティカルビュー	言語
標準	アルゼンチン、キプロス、エジプト、ジョージア、ギリシャ、ケニア、モロッコ、パレスチナ、セルビア、ロシア、スーダン、スリナム、シリア、トゥルキエ、タンザニア、ウルグアイ	クライアント側のライブラリでサポート
モノクロ	アルゼンチン、キプロス、エジプト、ジョージア、ギリシャ、ケニア、モロッコ、パレスチナ、セルビア、ロシア、スーダン、スリナム、シリア、トゥルキエ、タンザニア、ウルグアイ	クライアント側のライブラリでサポート
ハイブリッド	アルゼンチン、キプロス、エジプト、ジョージア、ギリシャ、ケニア、モロッコ、パレスチナ、セルビア、ロシア、スーダン、スリナム、シリア、トゥルキエ、タンザニア、ウルグアイ	クライアント側のライブラリでサポート
Satellite	サポートされません	サポートされません

言語

Amazon Location Service には、マップラベルとテキスト要素の言語をカスタマイズできる Maps APIs が用意されています。この機能は、アプリケーションが複数の言語を持つ世界中のオーディエンスやリージョンに対応するのに役立ちます。ユーザーが希望する言語でマップを表示することで、全体的なユーザーエクスペリエンスが向上し、マップがよりアクセスしやすくなり、多様なユーザーベースとの関連性が高まります。

詳細については、「マップに優先言語を設定する方法」を参照してください。



ポリティカルビュー

デフォルトでは、Amazon Location Service は国際視点を提示します。これは、競合する領域を破線で視覚的に表します。国際的な視点から国固有の地政学的な視点に切り替えるには、API クエリで政治的な視点パラメータを使用します。これは、特定の国がマップとマップデータの特定の地政学的な見解を遵守する必要があるため、企業が現地の法律に準拠するのに役立ちます。

デフォルトの国際視点に加えて、Amazon Location Service は、アルゼンチン、キプロス、エジプト、ジョージア、ギリシャ、ケニア、モロッコ、パレスチナ、セルビア、ロシア、スーダン、スリナム、シリア、トゥルキエ、タンザニア、ウルグアイの地政学ビューをサポートしています。地政学的見解をアクティブ化するには、適切な値をポリティカルビューパラメータに渡します。

詳細については、「マップのポリティカルビューを設定する方法」を参照してください。



3D 機能

Amazon Location Service の 3D 可視化機能 - 地形と建物 - は、地理的データに深さと視点を追加することで、ユーザーがより良い意思決定を行うのに役立ちます。3D 地形は、ルートの最適化、緊急対応計画、屋外娯楽に不可欠な標高の変化を明らかにし、3D 建物は都市ナビゲーション、不動産評価、ランドマーク識別のための空間コンテキストを提供します。これらの機能は、シンプルな API パラメータ (地形、建物) を通じてシームレスに統合されるため、物流、公共安全、ツーリズム、不動産のアプリケーションは、複雑な実装を必要とせずに、より直感的で魅力的なユーザーエクスペリエンスを提供できます。

3D 地形

3D 地形機能は、地球の表面の標高データを 3 次元の表面としてレンダリングするため、ユーザーは複数の角度や視点から風景を表示できます。表示角度を制御することで、ユーザーは深度認識をより簡単に取得し、マッピングされた領域全体の地形の複雑さ、傾斜、相対的な高さを評価できます。

API リクエストで `terrain`パラメータを使用して、3 次元地形の視覚化を有効にします。この機能は、地形の特徴の没入的な視点を提供し、山やさまざまな地形の空間関係を理解するのに特に役立ちます。

3D 地形と API リクエストの `contour-density`パラメータを組み合わせて、標高の精度とビジュアルコンテキストを強化します。「3D マップを作成する」を参照してください。

Satellite



Standard



3D 建物

3D Buildings 機能は、高さとボリュームを持つ 3 次元構造としてフットプリントをレンダリングするため、ユーザーは複数の角度と視点から都市環境を視覚化できます。視野角を制御することで、ユーザーは都市や開発地域内の密度、高さの関係、空間コンテキストの構築をより簡単に理解できます。

API リクエストで `buildings`パラメータを使用して、3 次元構築の視覚化を有効にします。この機能は、都市の風景の没入的な視点を提供し、都市レイアウトの理解、ランドマークの識別、複雑な都市環境のナビゲートに特に役立ちます。「3D マップを作成する」を参照してください。



Globe ビュー

Globe View 機能は、地球を球状に表現し、ユーザーが 3 次元地球上の地理的データを視覚化できるようにします。この視点は、グローバルな空間関係、大陸レイアウト、地球の表面の湾曲を理解する自然で直感的な方法を提供します。

Globe View を使用して、リアルな地球湾曲とグローバルな視点を持つマップを表示します。「3D マップを作成する」を参照してください。



AWS マップスタイルと機能

マップスタイルの概要

マップをリクエストするには、まずマップスタイルを選択する必要があります。マップスタイルは、マップタイル、グリフ、スプライトのスタイルなど、レンダリングされたマップの外観を定義します。マップタイルは、ベクトル (MVT) またはラスター (イメージ) のいずれかです。ズームインまたはズームアウトするとスタイルが変わることがありますが、一般的にテーマが一貫して維持されます。マップレンダリングライブラリに渡す前に、スタイルの一部または全体を上書きできます。

AWS マップスタイル

AWS マップスタイルは業界標準に準拠しており、洗練されたプロフェッショナルな外観を提供します。これらのスタイルにより、市場投入までの時間が短縮され、専属のマップ作成者がゼロからマップスタイルを作成する必要がなくなります。これらの事前設計されたスタイルにより、エンドユーザーにとって視覚的に魅力あるマップをすばやく効果的に作成できます。

設計済みの AWS マップスタイルを活用することで、時間のかかるリソースを大量に消費するマップスタイルをゼロから設計および構築するプロセスをバイパスできます。これにより、開発プロセスが加速され、コア機能に集中できるようになります。

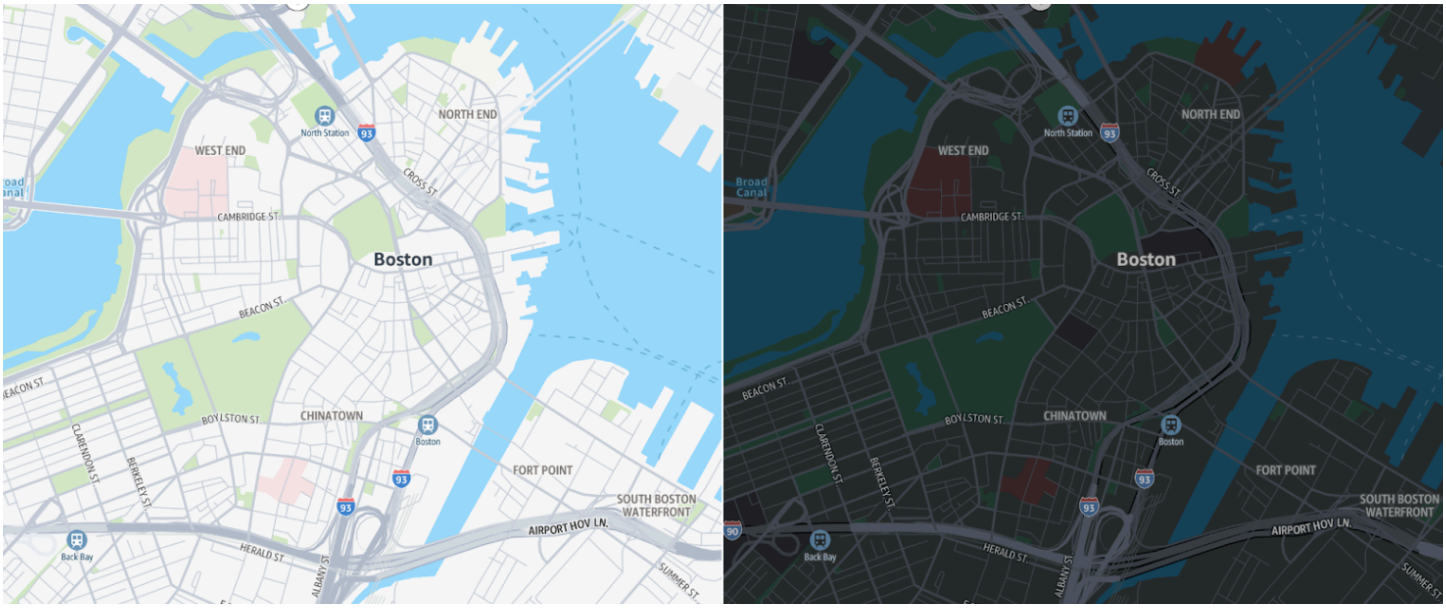
マップスタイル名	説明	カラースキーム	動的マップをサポート	静的マップをサポート
標準	色付きマップスタイル	ダークおよびライト	はい	はい
モノクロ	グレースケールマップスタイル	ダークおよびライト	はい	いいえ
ハイブリッド	衛星画像上の道路とラベルのオーバーレイ	該当しません	はい	いいえ
Satellite	衛星画像ベースのマップスタイル	該当しません	はい	はい

Amazon Location Service は、MapLibre GL スタイル仕様に準拠したスタイルを提供します。

標準マップスタイル

標準マップスタイルは、クリーンで最新の汎用マップ設計で、ほぼすべてのアプリケーションやウェブサイトに機能的に適合します。

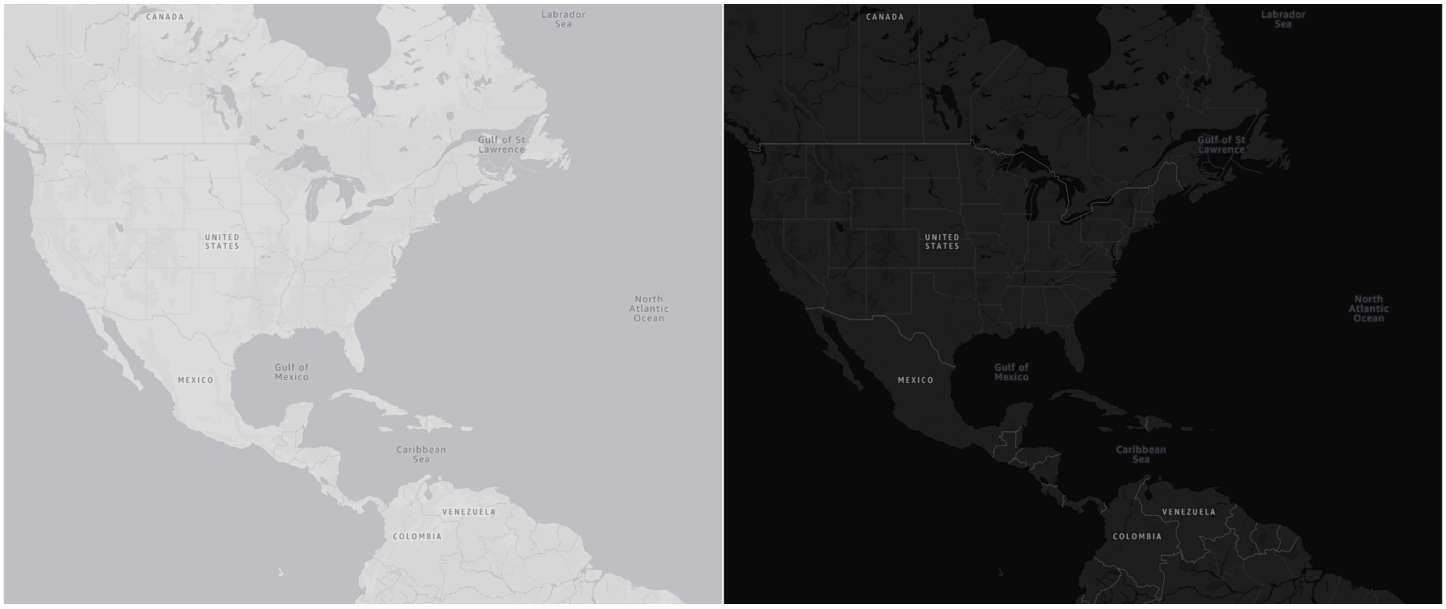
詳細については標準マップスタイルを参照してください。



モノクロマップスタイル

モノクロマップスタイルは、制約のあるカラーパレットを持つミニマリストキャンバスで、データ視覚化オーバーレイで使用するように設計されています。モノクロスタイルは、ライトモードとダークモードの両方をサポートし、地理的コンテキストに必要なすべての重要な情報を通信します。

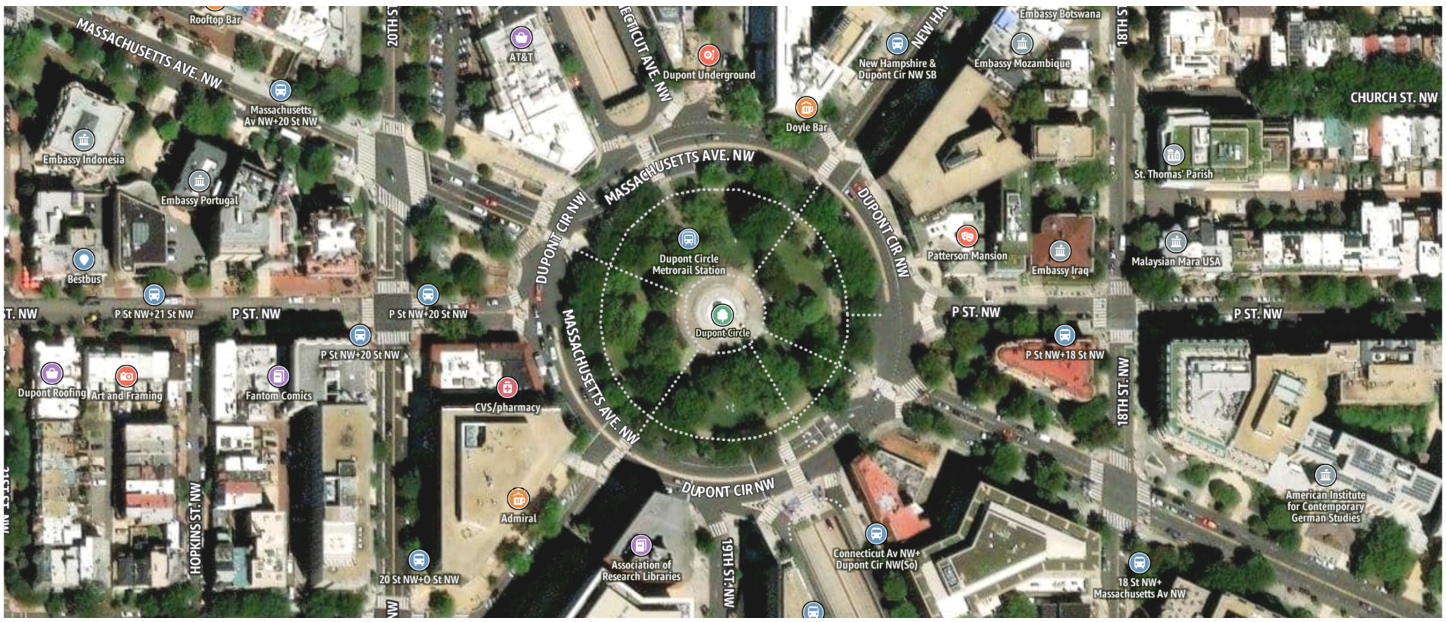
詳細についてはthe section called “モノクロマップスタイル”を参照してください。



ハイブリッドマップスタイル

ハイブリッドマップスタイルは、グローバル衛星画像と、ベクトルマップのクリアラベルと設定可能な POI カテゴリを組み合わせます。

詳細についてはthe section called “ハイブリッドマップスタイル”を参照してください。



衛星マップスタイル

衛星マップスタイルは、衛星によってキャプチャされた実世界の画像を高解像度で提示し、風景、建物、地形をリアルに見ることができます。このスタイルには、通常、地理的詳細に焦点を当てるために最小限のラベルまたはオーバーレイが含まれます。



標準マップスタイル

標準マップスタイルは、ほぼすべてのアプリケーションやウェブサイトにシームレスに収まる、クリーンでモダン、汎用的なマップ設計を提供します。

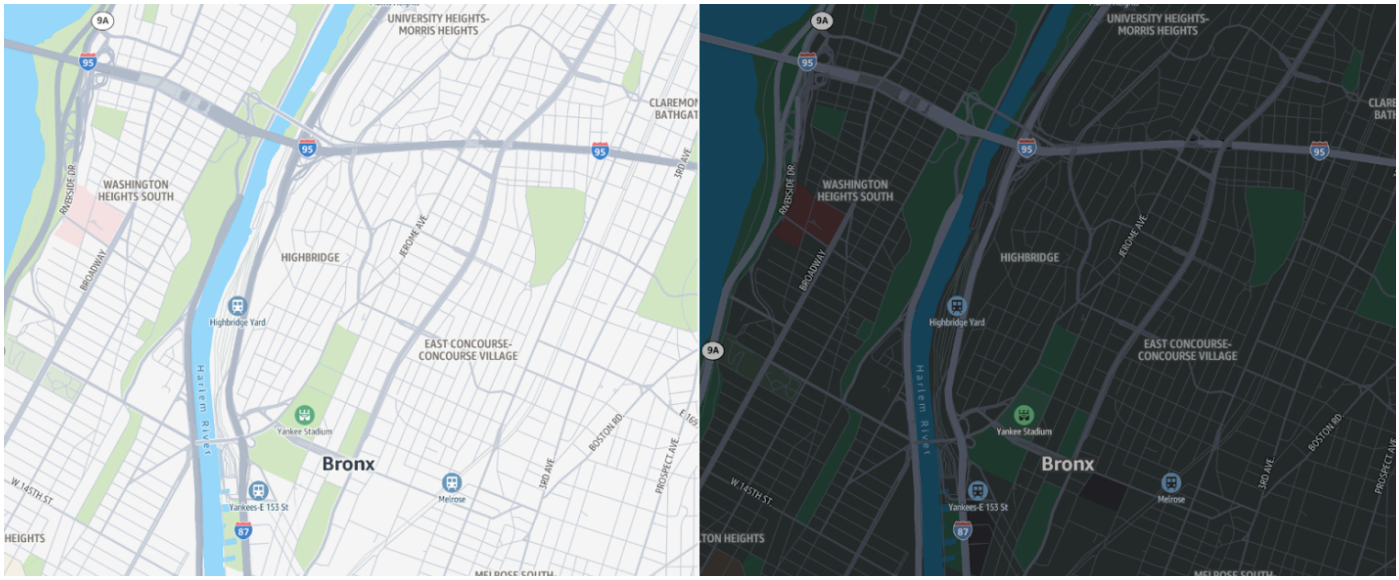
カラースキーム

標準マップスタイルには、ライトモードとダークモードの両方があります。ライトモードは汎用性が高く、あらゆるコンテキストに対応できます。ダークモードは、詳細を明確に表示し、暗い環境で読みやすさを維持するように設計された、制約のあるパレットを備えています。これにより、特に夜間ナビゲーションなどのシナリオで、集中力をそぐものを最小限に抑えることができます。

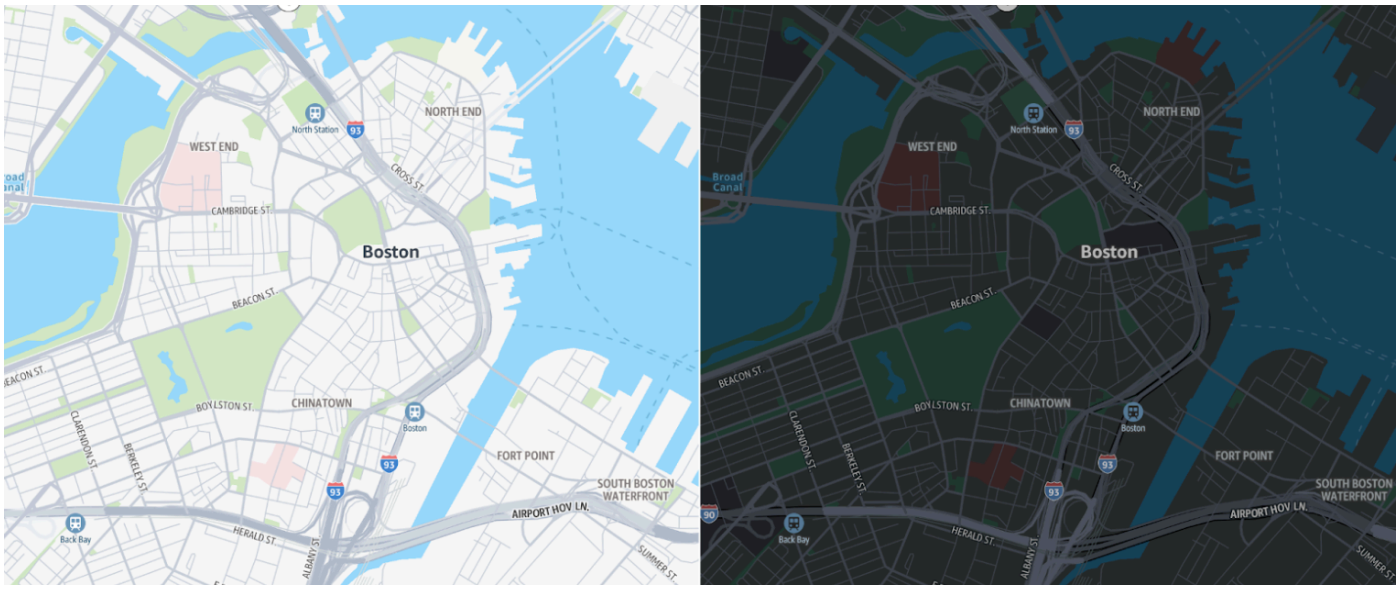
Forest


Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON
Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON

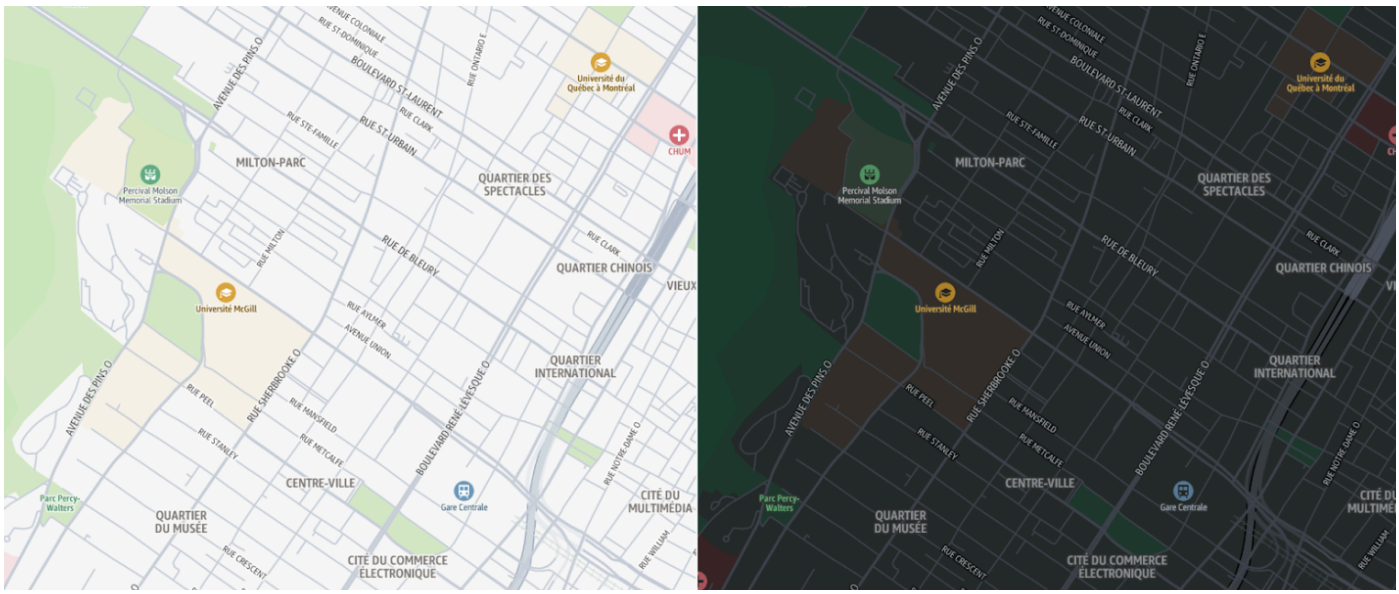
Road


9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Yankees-E 153 St
Melrose
87
W 145TH ST
BOSTON RD
PROSPECT AVE
9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Yankees-E 153 St
Melrose
87
W 145TH ST
BOSTON RD
PROSPECT AVE

City



Neighborhood

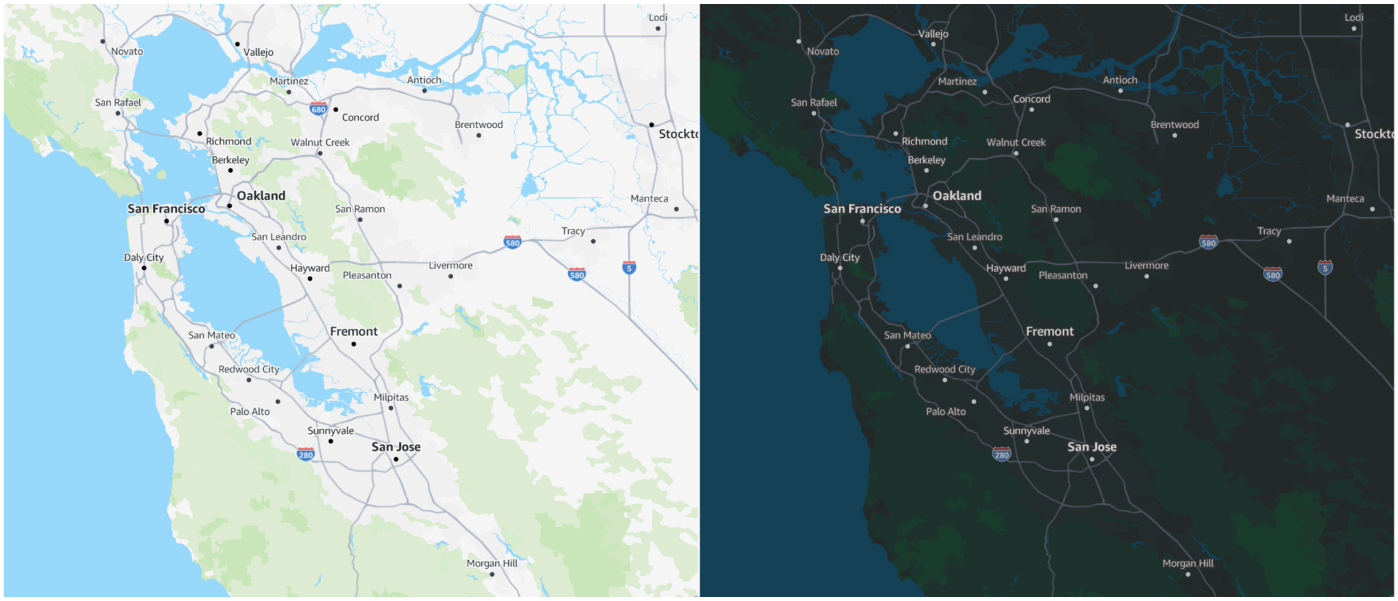


見た目がきれいで、モダンなパレット

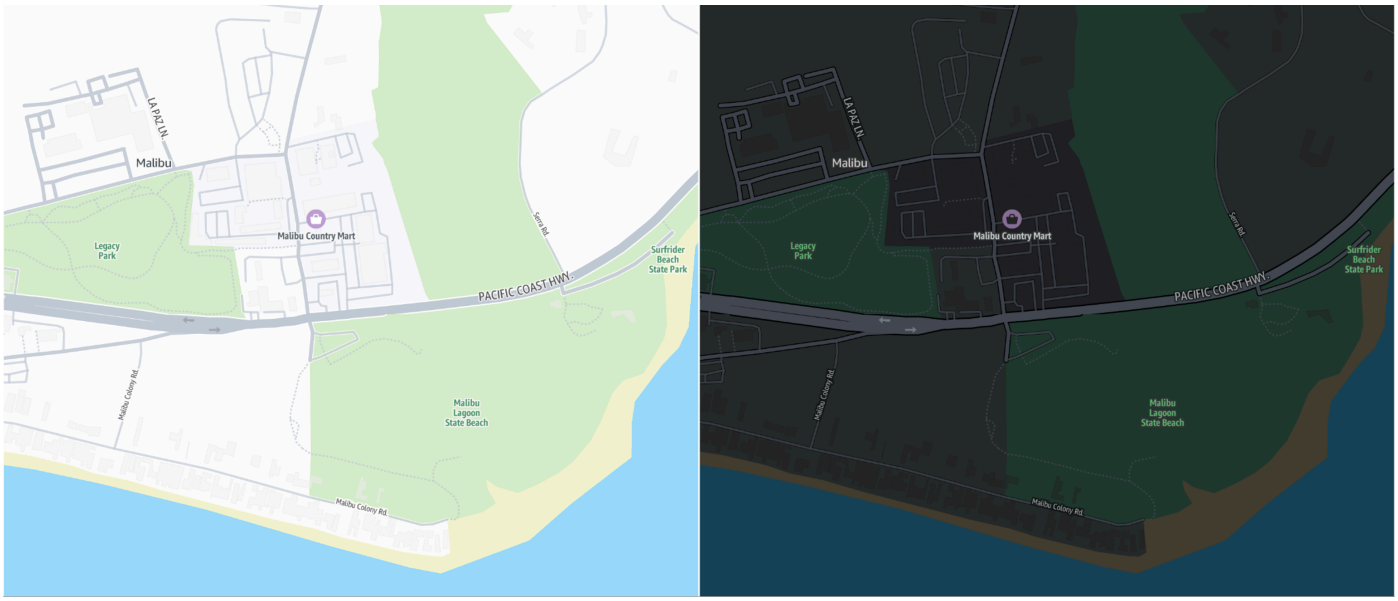
ソフトカラーは、マップに過剰な負荷を掛けることなく重要な土地用途のコンテキストを提供し、ズームレベルが高い場合と低い場合の両方に役立つ情報を提供します。ズームアウトすると、森林、砂漠、氷河などの機能がマップに豊かさを追加します。拡大すると、学校、病院、娯楽エリア (公園やスポーツ施設など)、商業地や産業地帯などの都市部などの重要なランドマークがさまざまな色で強調表示されます。

全体的なスタイルには、それぞれの土地使用エリアを補完する POI マーカーなど、まとまりのあるカラーパレットが使用されています。道路ネットワークはグレーで表示され、鮮やかで目を引く色でマップに過剰な負荷を掛けることなく詳細を提供します。

Highway



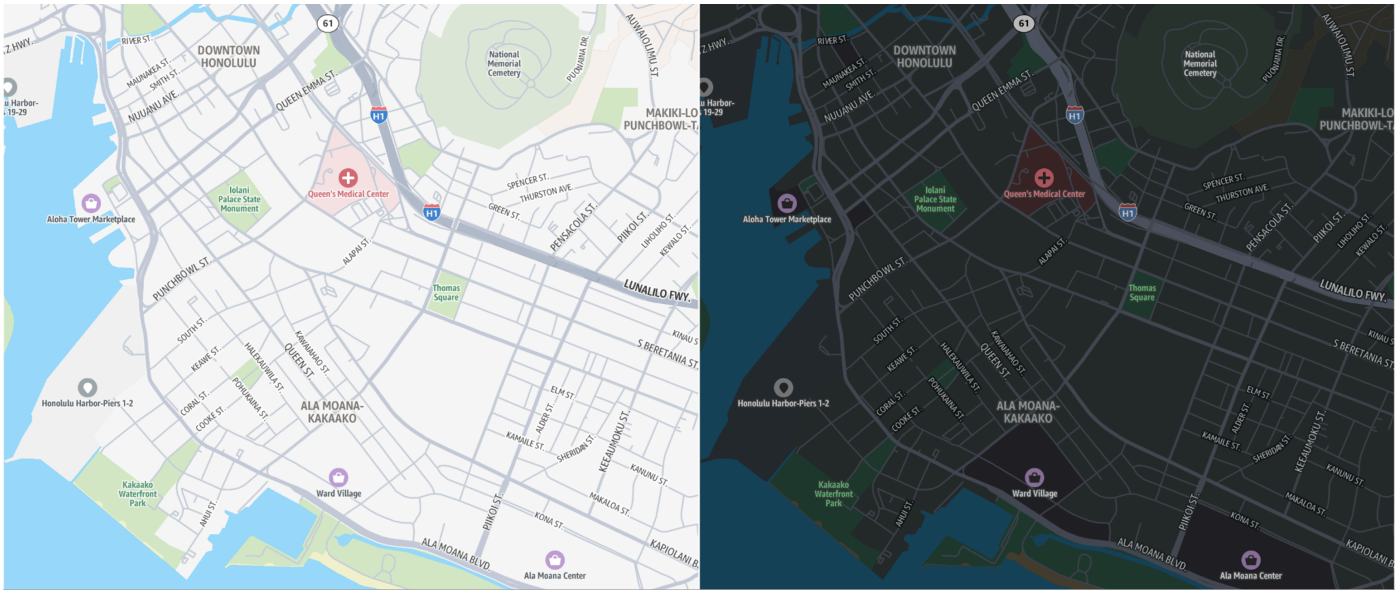
Beach



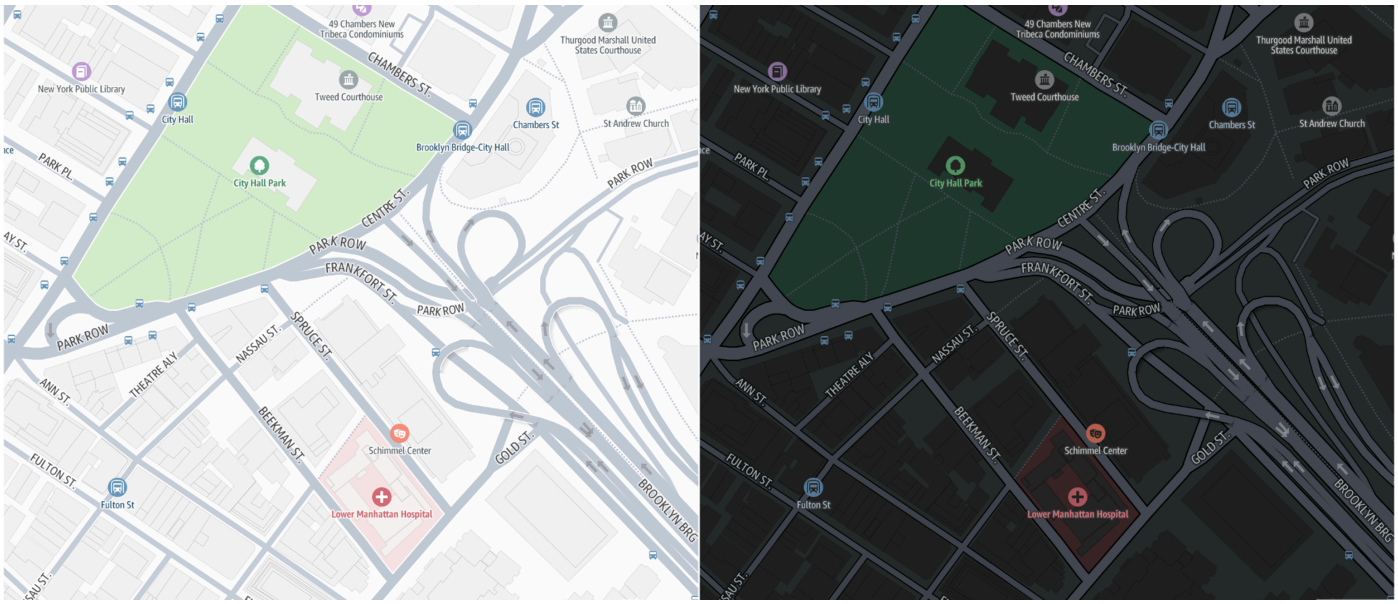
Island



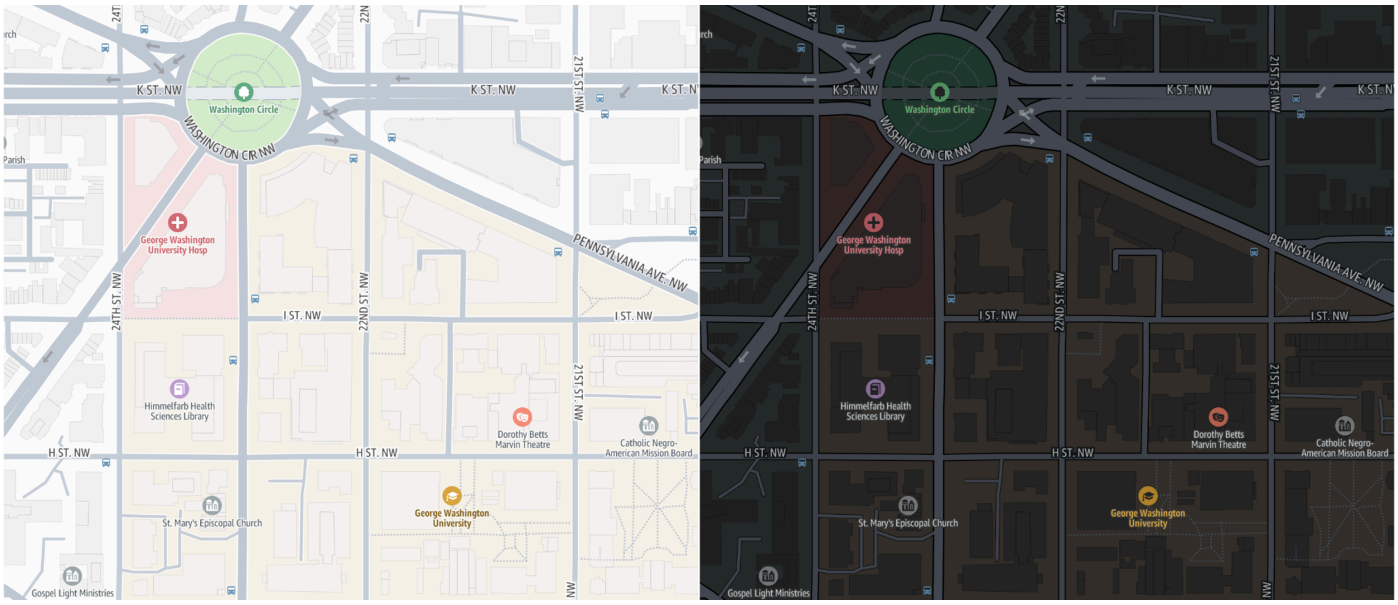
Neighborhood



Intersection

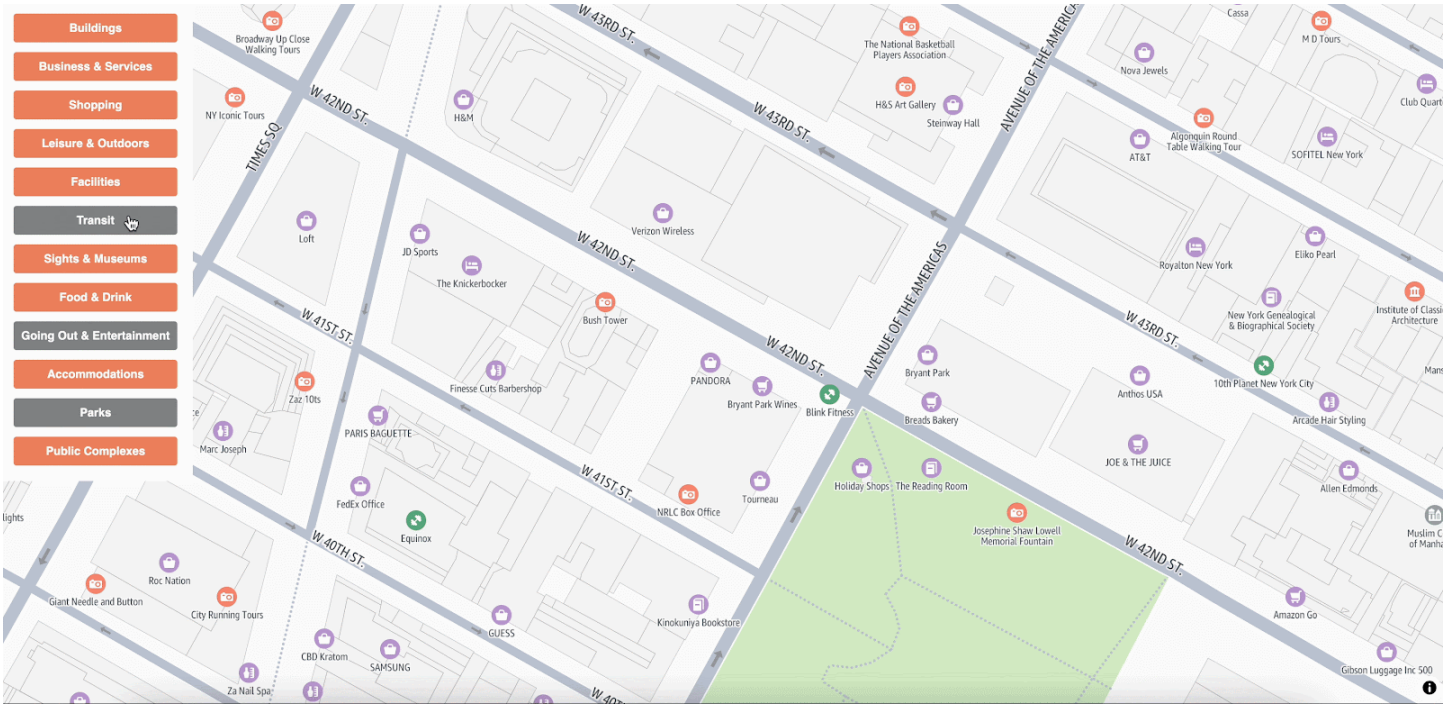


Roundabout



豊富な対象となるポイント (POI)

標準マップスタイルは、設定可能な対象となるポイント (POI) の豊富な配列をサポートします。わずか数行のコードで、ユースケースに関連する POI カテゴリを選択できます。

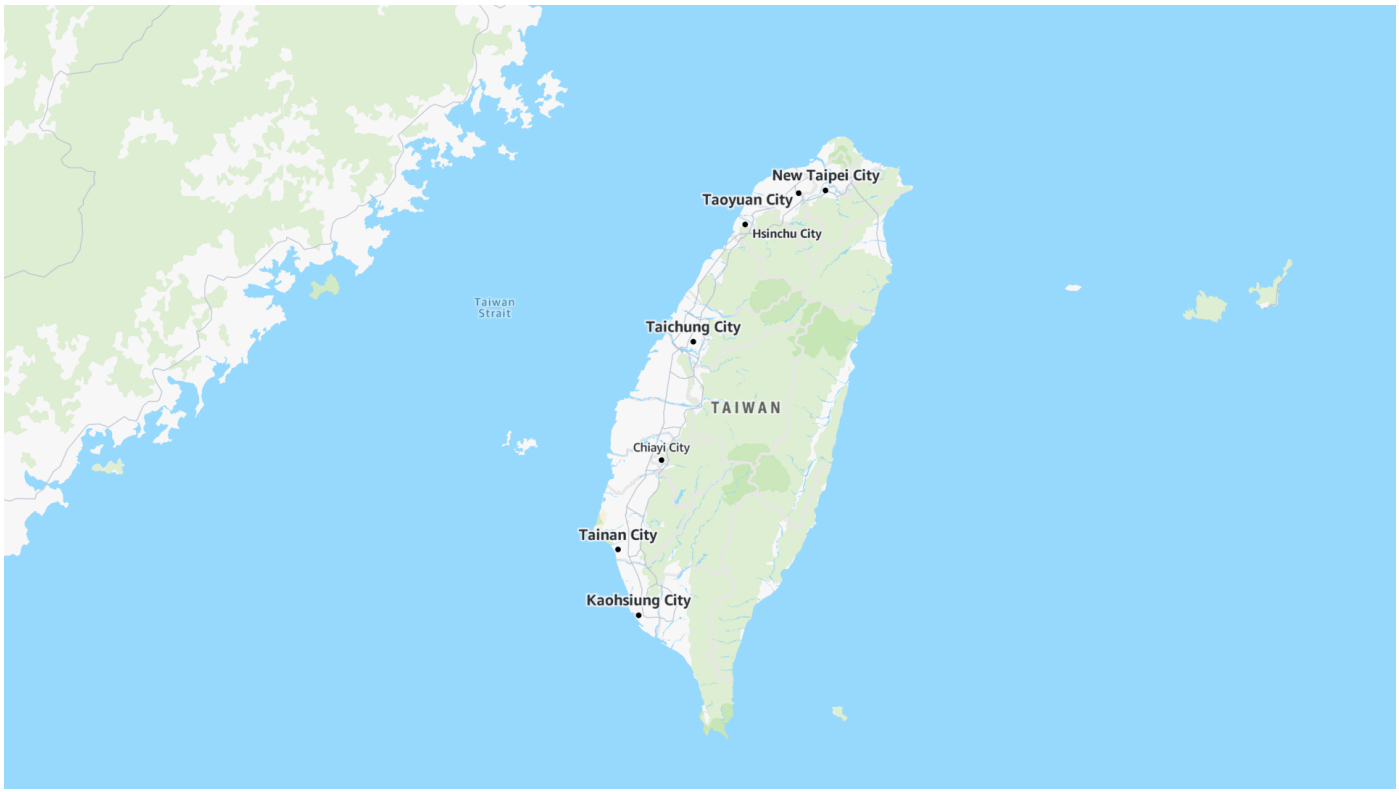


世界向けの設計

標準スタイルはさまざまなポリティカルビューをサポートし、マップにユーザーに適した境界線が表示されるようにします。また、このスタイルでは、多数のサポートされている言語と書き込みシステムを使用して、マップラベルの言語を簡単に切り替えることができます。

詳細についてはthe section called “ローカリゼーションと国際化”を参照してください。

Languages



Political view

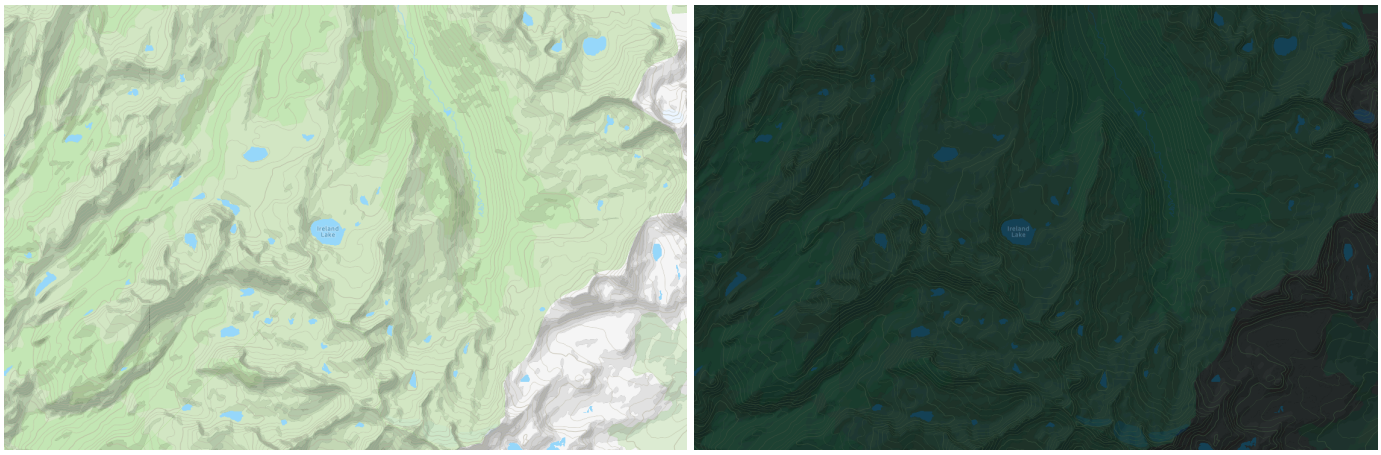


トポグラフィ

標準マップスタイルは、標高のバリエーションと自然な地理的特徴を強調した詳細なトポグラフィ視覚化を提供します。曲線、シェーディング、地形テクスチャは、風景をリアルに表現し、ユーザーは

斜面、谷、ピークを簡単に解釈できます。この地形レンダリングは、屋外計画、環境分析、および地形特性の理解が意思決定と空間認識を強化するアプリケーションに最適です。

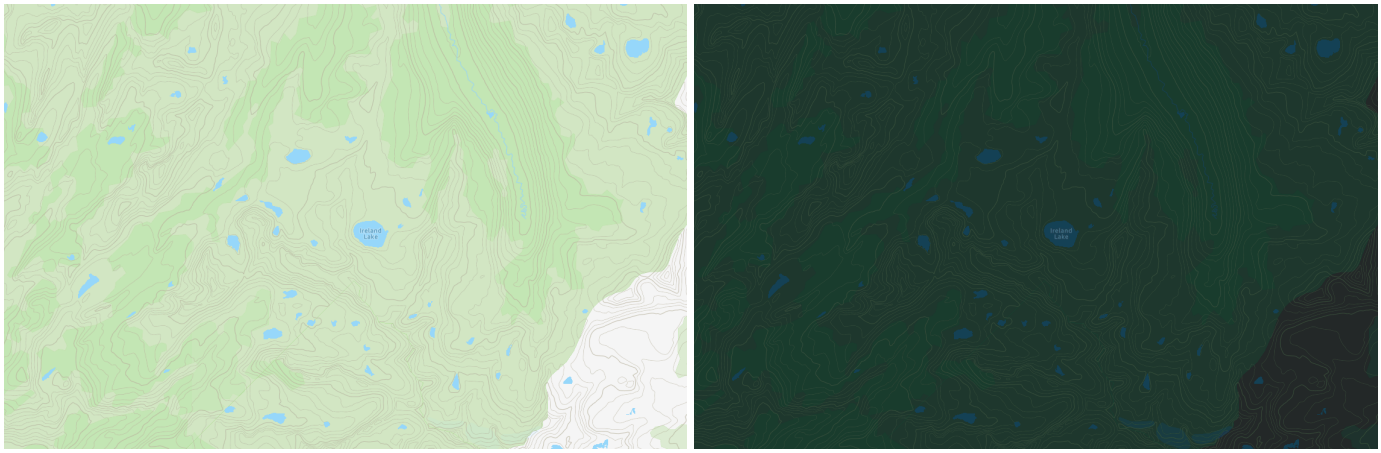
Both Terrain and Contour Density



Only terrain



Only contour density

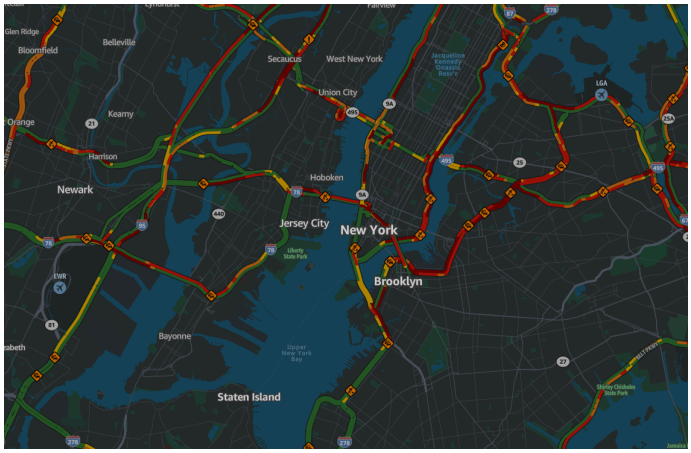


ナビゲーション

標準マップスタイルは、ナビゲーションとルートプランニングを最適化するように設計された動的な視覚化を提供するオプションを提供します。ライブトラフィックデータは、輻輳、インシデント、道路状況に焦点を当てているため、ユーザーは遅延を予測し、それに応じてルートを調整できます。トラックや公共交通など、複数の移動モードでは、この機能により、ユーザーはルートに対して最も効率的でコンテキストに適したオプションを選択できるため、スムーズで情報に基づいたルーティングエクスペリエンスが得られます。

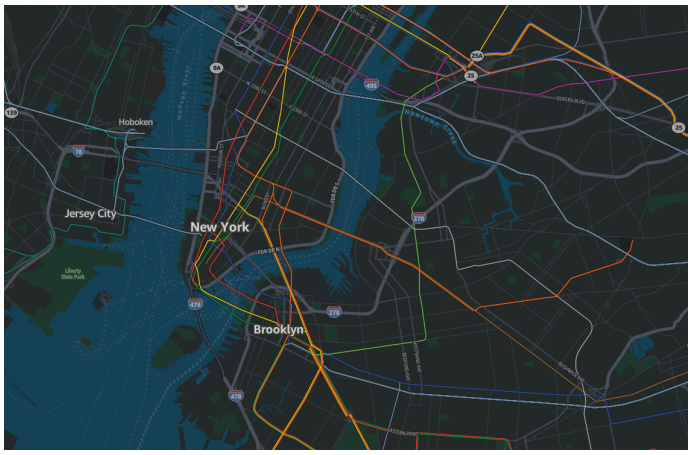
Traffic



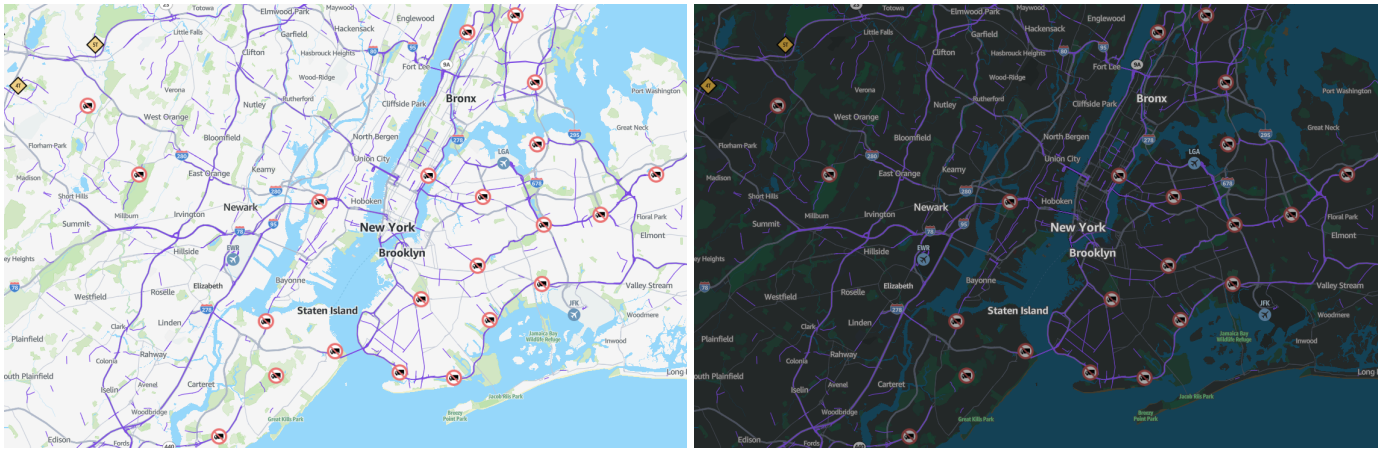


Transit





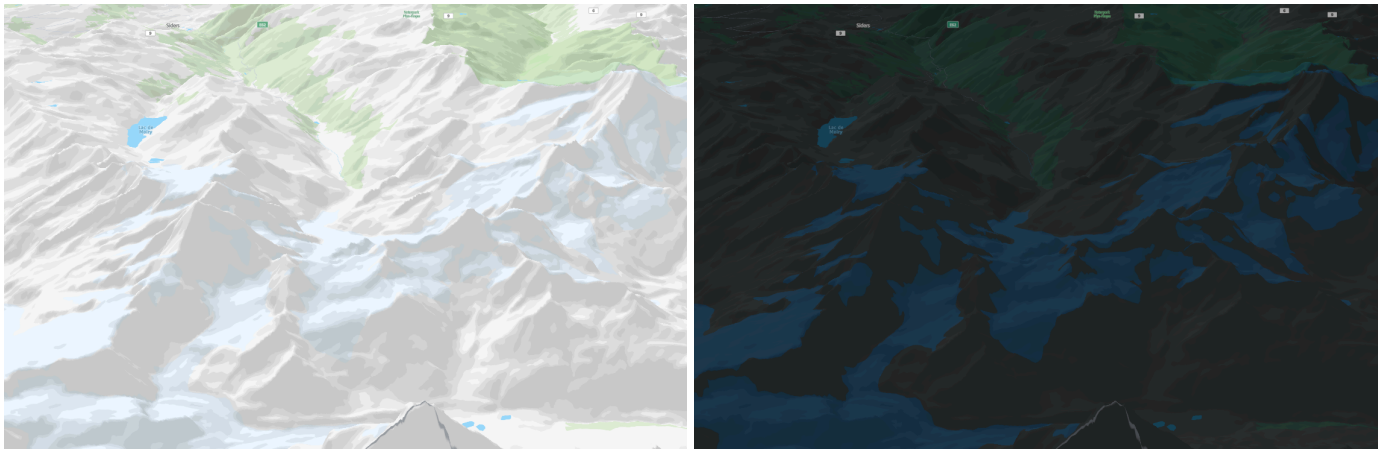
Truck



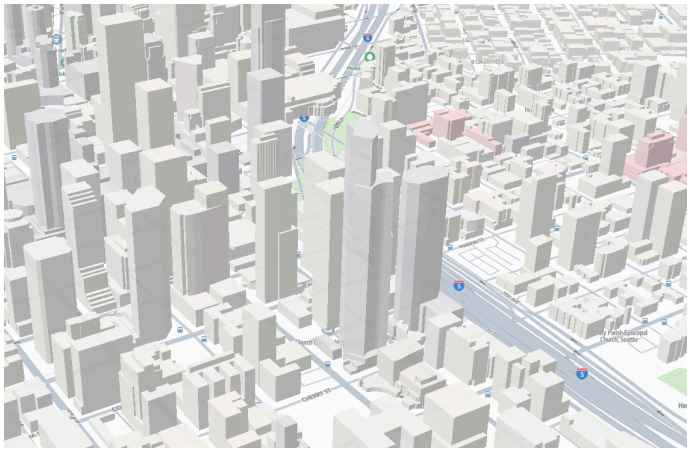
3D

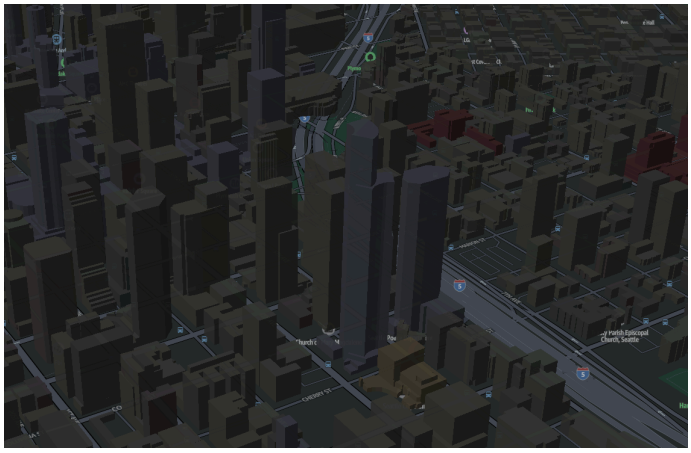
標準マップスタイルは、地形の標高と構造を空間的な深さと視点でレンダリングする没入型の 3 次元視覚化を提供します。調整可能な表示角度、ピッチコントロール、3 次元レンダリングにより、自然環境と都市環境の両方をリアルに表現できるため、ユーザーは標高の変化、地形の複雑さ、空間関係を簡単に解釈できます。この 3 次元レンダリングは、ルートプランニング、都市ナビゲーション、垂直方向のディメンションと深度認識の理解が意思決定と空間認識を強化するアプリケーションに最適です。

3D Terrain



3D Buildings

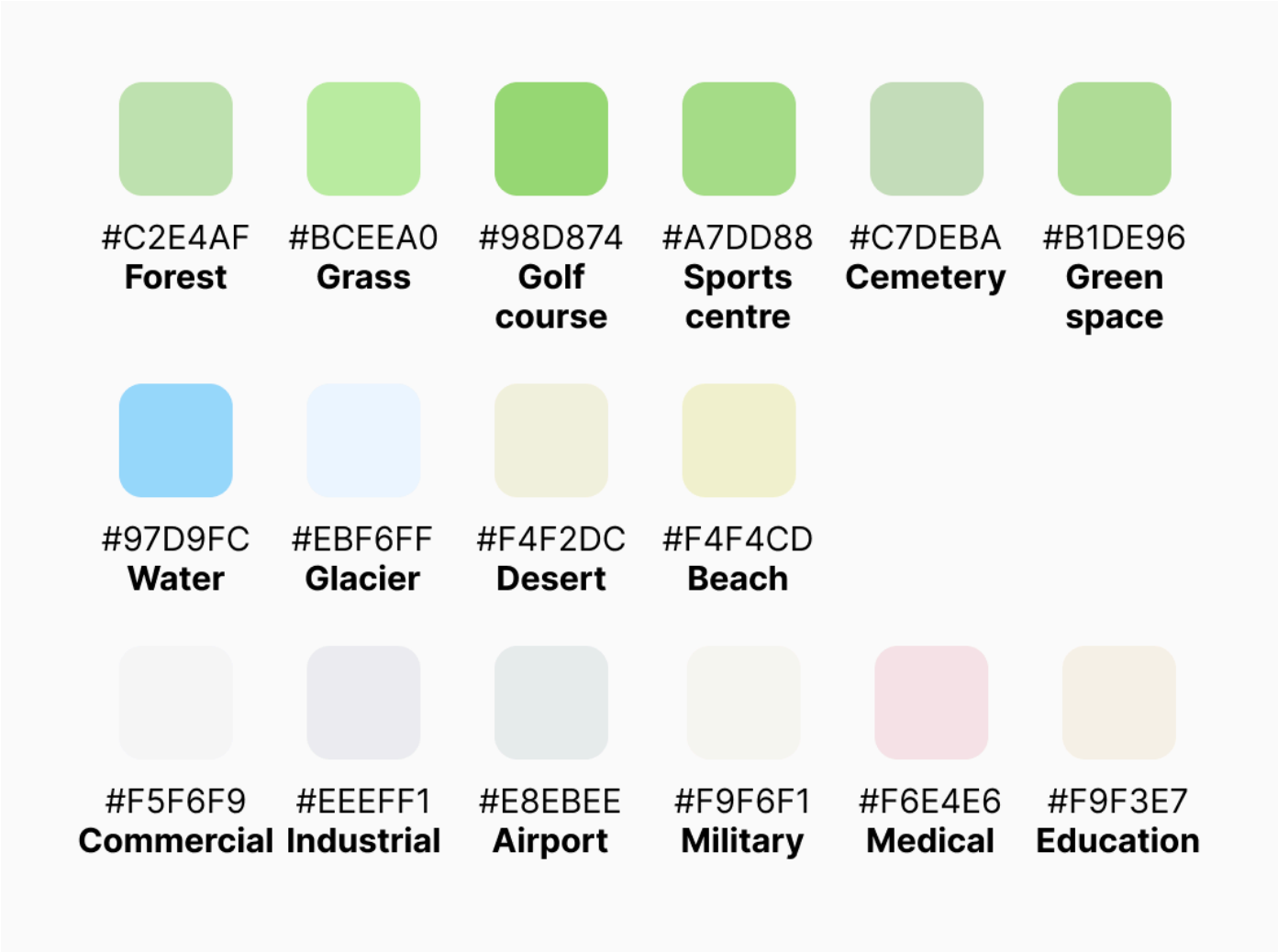




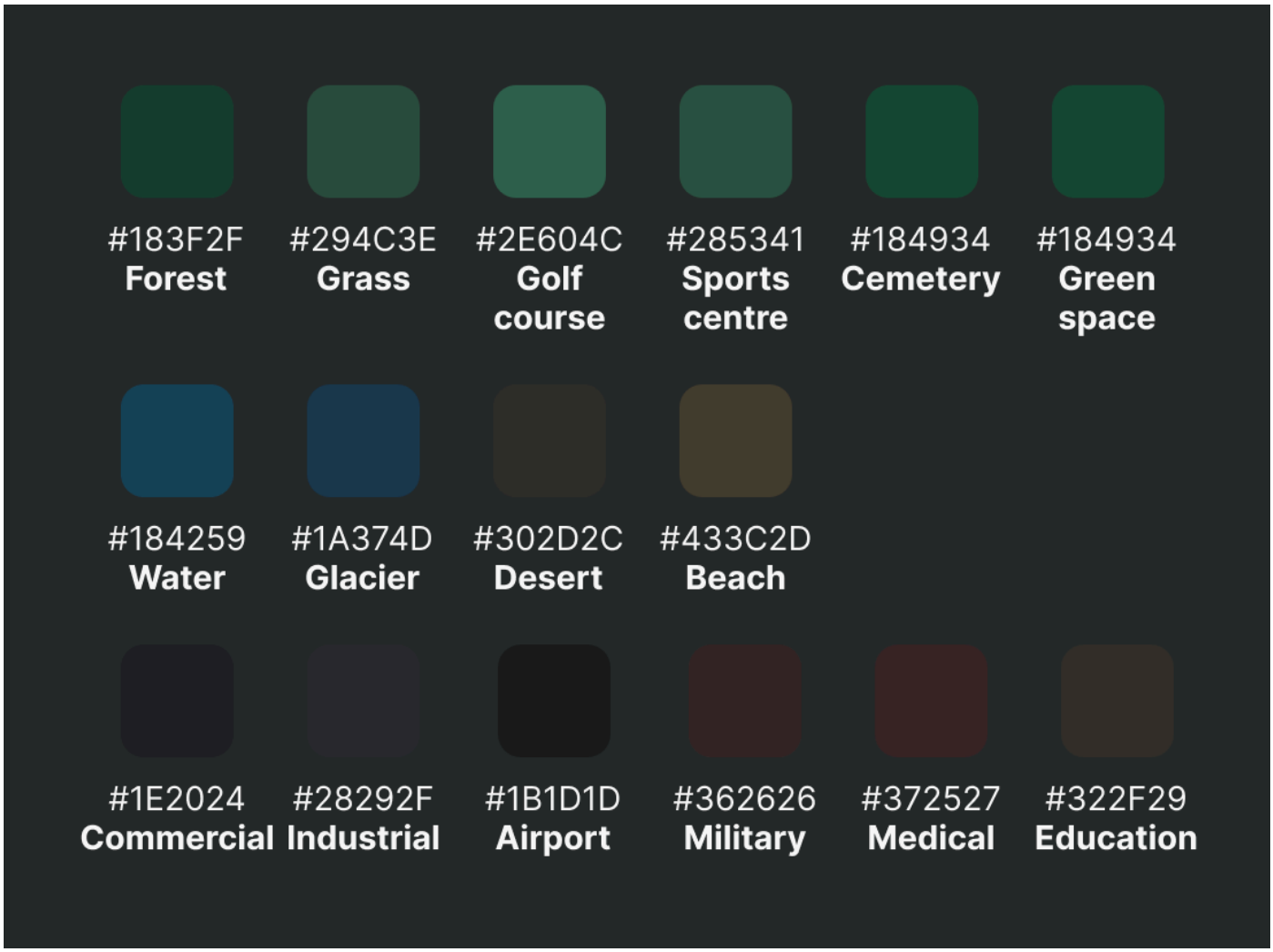
土地の使用

標準マップスタイルは、指定された土地の使用を示すために鮮やかな色を使用します。緑は、森林、草、トレーニングコース、スポーツセンター、公園を表します。関連する色は、水域、氷河、砂漠、浜に使用されます。さらに、商業、産業、空港、軍事ゾーン、医療施設、教育エリアなどの土地用途は、特定の鮮やかなカテゴリで強調表示されます。

Light


#C2E4AF
Forest
#BCEEA0
Grass
#98D874
Golf course
#A7DD88
Sports centre
#C7DEBA
Cemetery
#B1DE96
Green space
#97D9FC
Water
#EBF6FF
Glacier
#F4F2DC
Desert
#F4F4CD
Beach
#F5F6F9
Commercial
#EEEFF1
Industrial
#E8EBEE
Airport
#F9F6F1
Military
#F6E4E6
Medical
#F9F3E7
Education

Dark



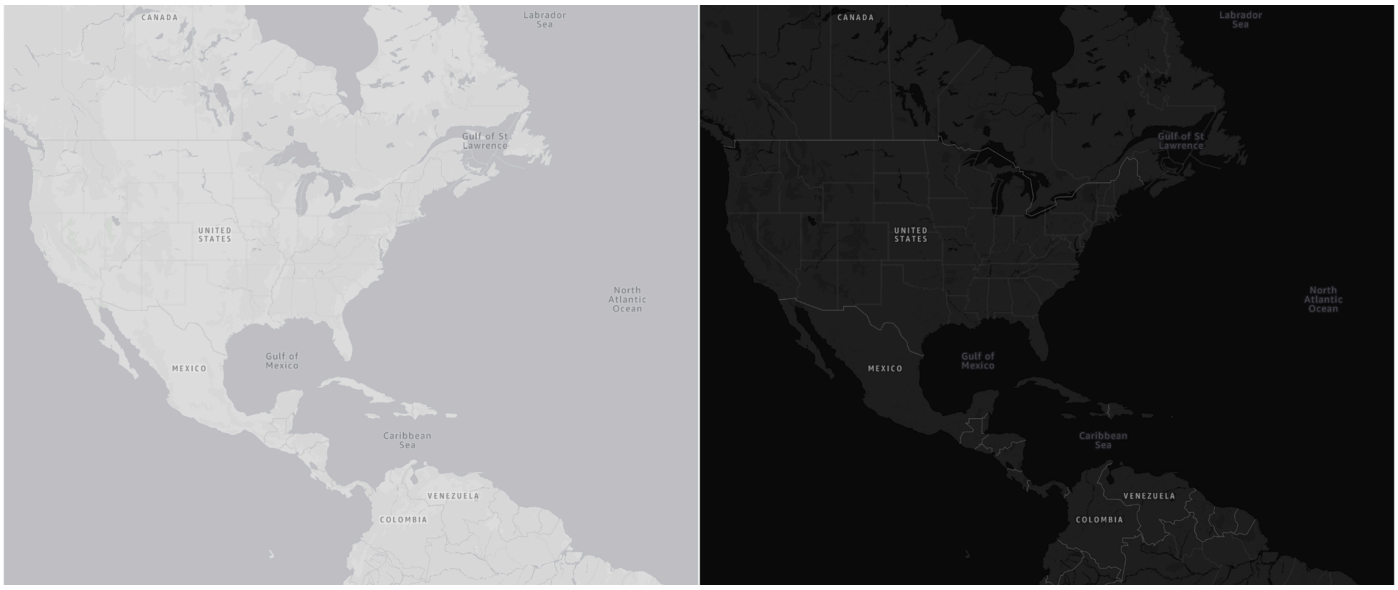
モノクロマップスタイル

モノクロスタイルは、制約のあるカラーパレットを持つミニマリストキャンバスで、データ視覚化オーバーレイで使用するように設計されています。このスタイルは、ライトモードとダークモードの両方をサポートし、それぞれが地理的コンテキストに必要なすべての重要な情報を通信します。

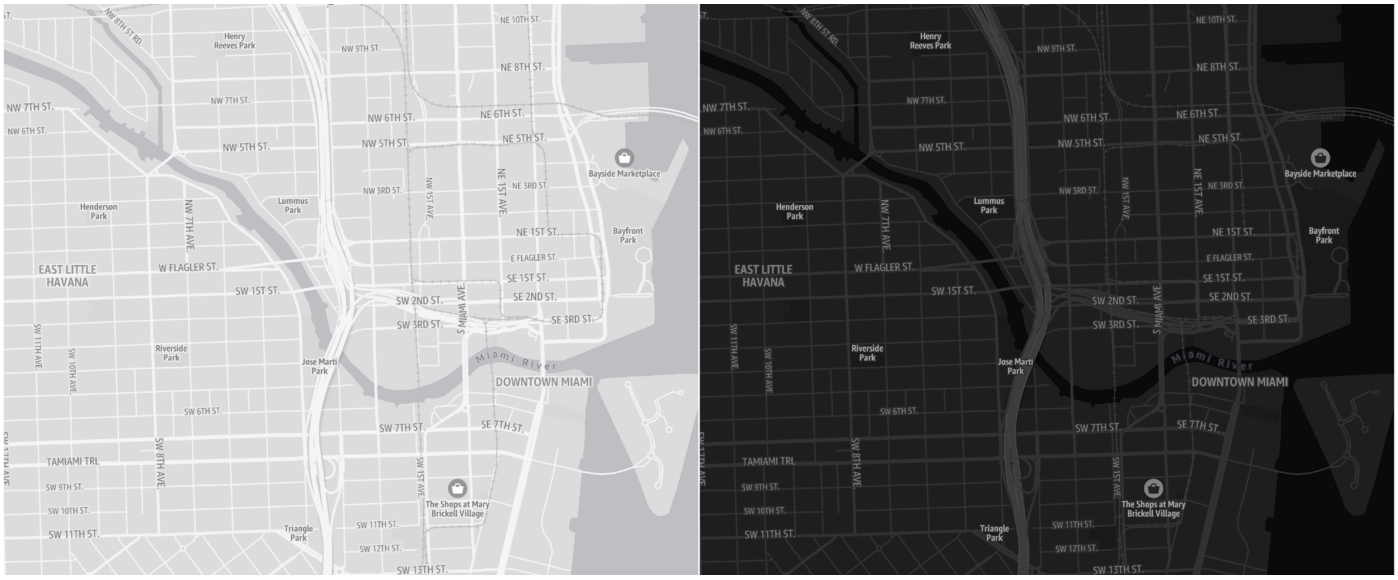
カラースキーム

モノクロスタイルでは、ダークモードとライトモードの両方で色を選択できます。

Continent



Neighborhood

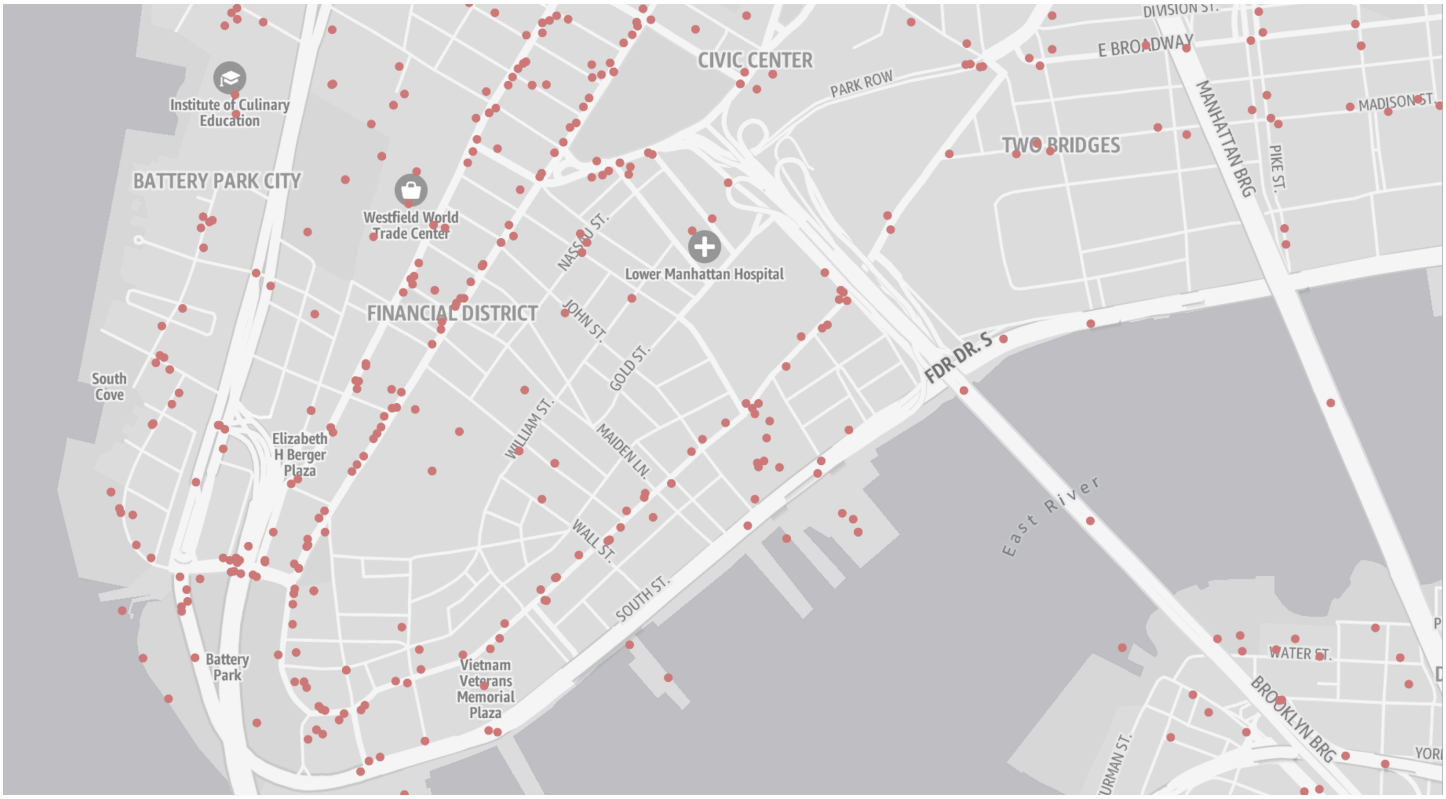


ユースケース

モノクロスタイルは、データの視覚化と最小限の設計ニーズに適しています。

データの可視化

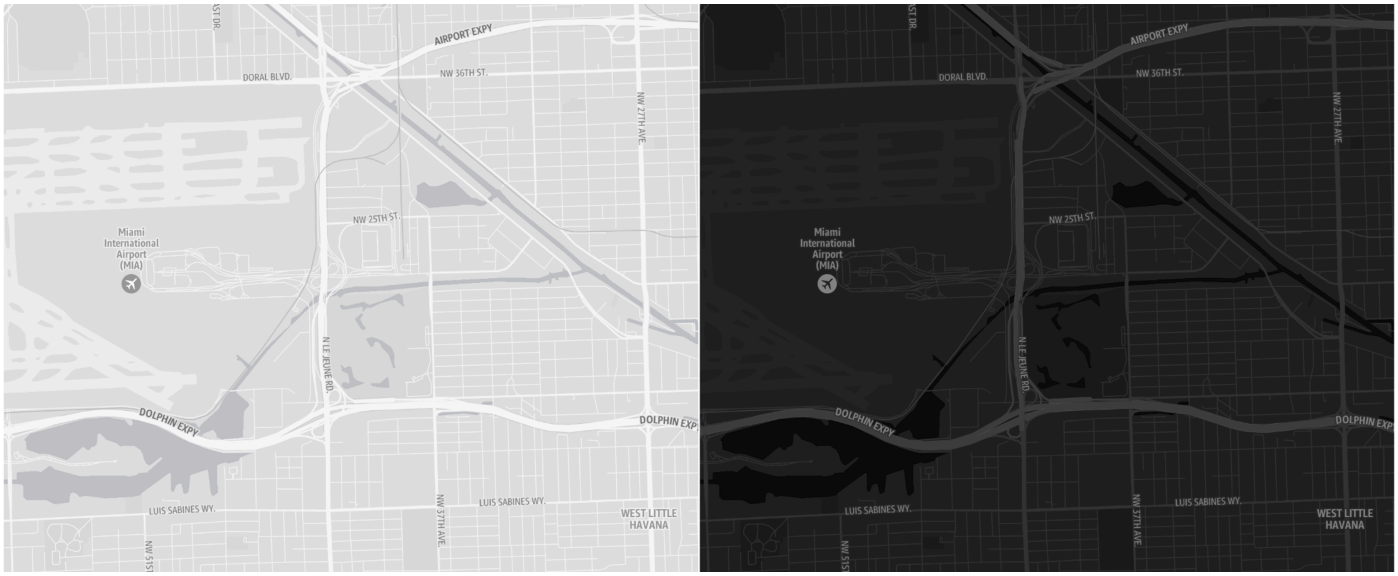
モノクロスタイルは意図的に灰色のシェードのみを使用するため、コロプルス、ヒートマップ、ドットマップなどのデータオーバーレイレイヤーの色の自由度を完全に選択できます。



最小限の設計

クリーンで目立たないマップを維持するために、モノクロスタイルには、空港、公園、病院、大学などの主要な施設に限定した一連の対象ポイント (POI) が含まれています。

Airport



Neighborhood



モノクロスタイルでは一連の POI が少なくなりますが、基になるタイルには POI データの完全なセットが含まれます。これにより、スタイル内に視覚的に存在しない POI を表示できます。

世界向けの設計

モノクロスタイルはさまざまなポリティカルビューをサポートし、マップにユーザーに適した境界線が表示されるようにします。また、このスタイルでは、多数のサポートされている言語と書き込みシステムを使用して、マップラベルの言語を簡単に切り替えられます。



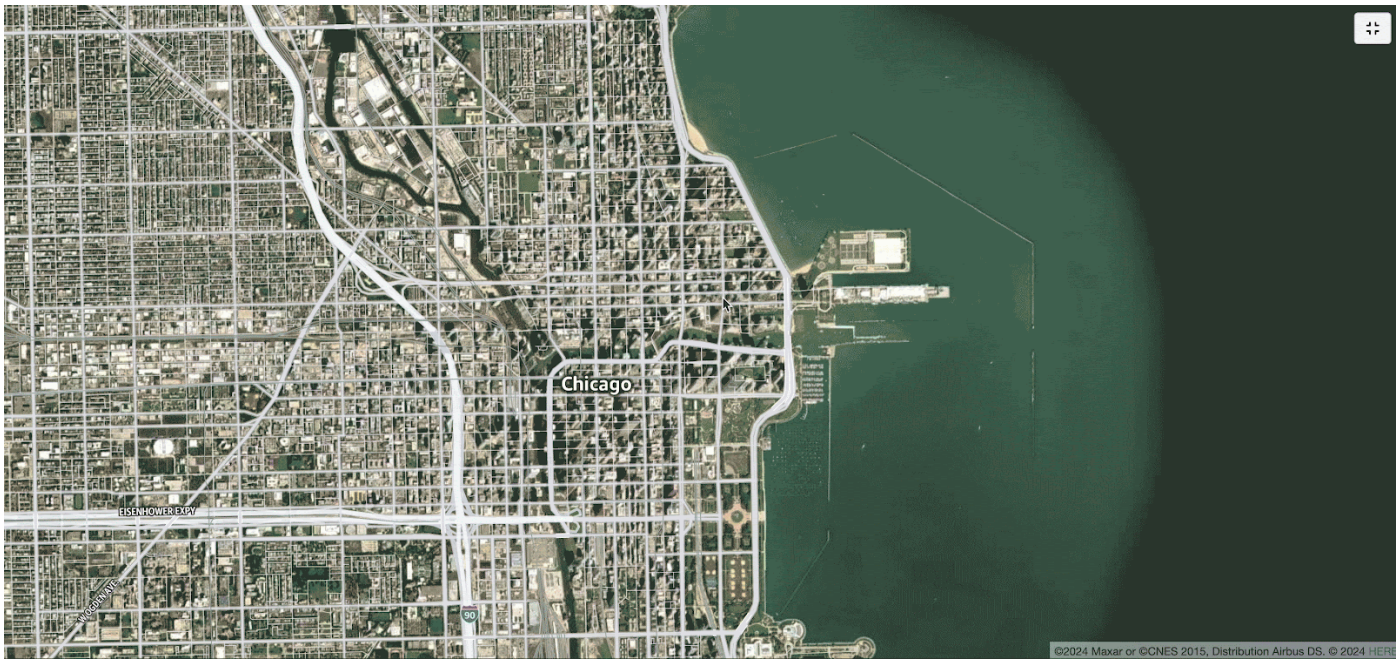
ハイブリッドマップスタイル

ハイブリッドマップスタイルは、グローバル衛星画像と、標準マップスタイルにある同じクリアラベルと設定可能な対象ポイント (POI) カテゴリを組み合わせます。この組み合わせにより、アプリケーションの読みやすさと使いやすさを確保しながら、豊富な地理的詳細が提供できます。

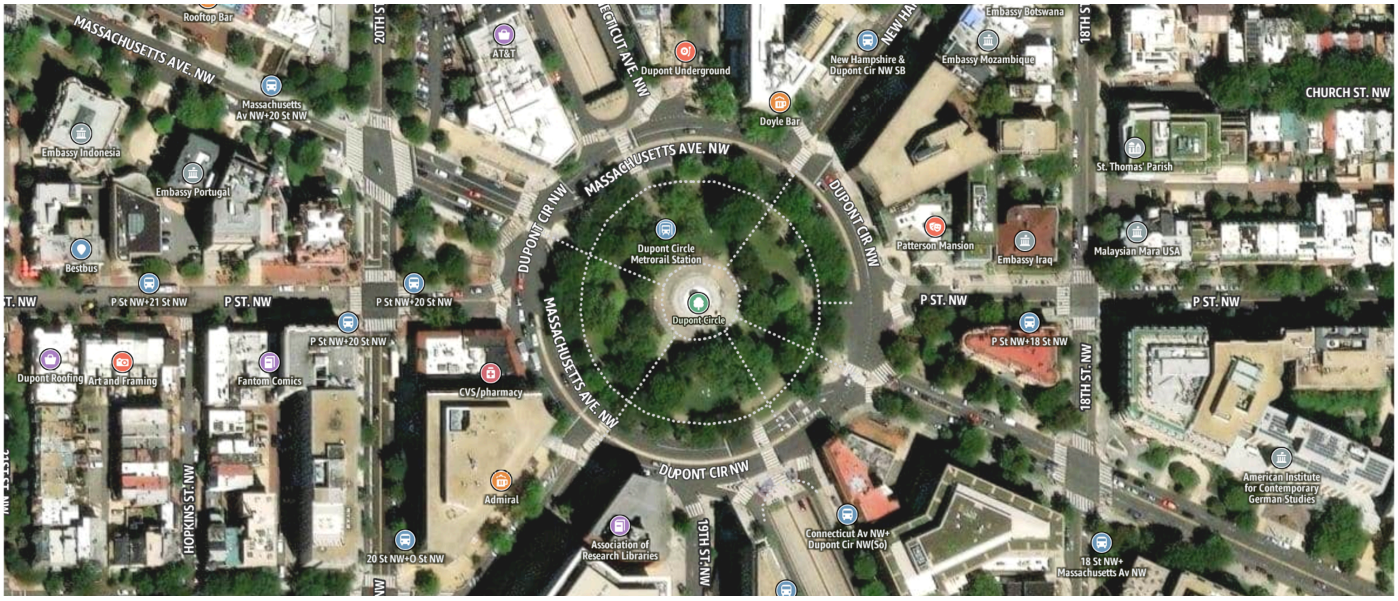
豊富な対象となるポイント (POI)

ラベルと POI は、コントラストと読みやすさを重視して特別に設計されており、衛星レイヤーに必要なコンテキストを提供し、詳細な画像を表示します。ライトロードラインは、ズームアウトすると都市構造をはっきりと示し、ズームインすると徐々により詳細な道路レベルの情報を表示します。

Zoom



Neighborhood



Zoomed-in



世界向けの設計

ハイブリッドスタイルはさまざまなポリティカルビューをサポートし、マップにユーザーに適した境界線が表示されるようにします。このスタイルでは、マップラベルの言語を簡単に切り替えることができ、多数のサポートされている言語と書き込みシステムを使用して、ローカライズされたエクスペリエンスを確保できます。

Map API

Maps では、さまざまなアプリケーションの動的マップおよび静的マップの両方のマップタイプを利用できます。詳細については、「マップ」を参照してください。

- 動的マップ: リアルタイムでカスタマイズできるインタラクティブなマップ。ユーザーはデータをパン、ズーム、オーバーレイできます。詳細については、「the section called “動的マップ”」を参照してください。
- 静的マップ: インタラクティブ要素なしで特定の位置またはルートを表示するマップの静的画像。インタラクティブ性が限られているアプリケーションに適しています。詳細については、「the section called “静的マップ”」を参照してください。

以下の表は、Maps API で最適に解決できるビジネスユースケースをいくつか示しています。

Maps のユースケース

以下のセクションは、Maps API で最適に解決できるビジネスユースケースをいくつか示しています。

ビジネスニーズ	便利な API	例
インタラクティブマップを表示する ズーム、パン、イーズ、フライ、ピッチ、回転、ベアリングなどのマップジェスチャをサポートしています。	`GetTile` および `GetStyleDescriptor` とレンダリングエンジン (MapLibre)	the section called “マップを表示する”
マップにマーカーを追加する 例としては、マーカー、アイコンなどがあります。	`GetTile` および `GetStyleDescriptor` とレンダリングエンジン (MapLibre)	the section called “マップにマーカーを追加する” the section called “マップにアイコンを追加する”
ユーザーインタラクションコンポーネントをマップに追加する 例としては、優先言語または地政学的ビューでマップを表示します。	`GetTile` および `GetStyleDescriptor` とレンダリングエンジン (MapLibre)	the section called “マップにコントロールを追加する” the section called “マップにポップアップを追加する”
マップでリアルタイムまたは事前に記録されたデータを視覚化する 例としては、ヒートマップ、KML、GeoJSON 機能、ポリゴン、長方形、ポリライン、サークル、マーカーなどがあります。	`GetTile` および `GetStyleDescriptor` とレンダリングエンジン (MapLibre)	the section called “マップに線を追加する” the section called “マップにポリゴンを追加する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
ローカリゼーションを使用してマップを表示する 例としては、優先言語または地政学的ビューでマップを表示します。	`GetTile` および `GetStyleDescriptor` とレンダリングエンジン (MapLibre)	the section called “マップに優先言語を設定する” the section called “マップのポリティカルビューを設定する”
静的なマップ画像を表示する 例えば、アプリケーション、Eメール、レポート、または印刷でマップ画像を使用します。	`GetStaticMap`	the section called “特定の位置の静的マップを取得する” the section called “特定のディメンションの静的マップを取得する” the section called “静的マップで radius と zoom のどちらを使用するかを決定する” the section called “静的マップにスケールを追加する”
マップ画像にマーカーを追加する 例としては、マーカー、近接円、アイコンなどがあります。	`GetStaticMap`	the section called “静的マップにマーカーを追加する”
マップ画像でデータを視覚化する 例としては、GeoJSON 機能、ポリゴン、長方形、ポリライン、サークルなどがあります。	`GetStaticMap`	the section called “静的マップに線を追加する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
マップで実際のユースケースを視覚化する 例としては、ルート、近接円などがあります。	`GetStaticMap`	the section called “静的マップにルートを追加する”
マップ上の場所の検索および/またはジオコードの結果を視覚化する すべての API は、自動補完を除き、地理座標を返します。	レンダリングエンジン (MapLibre) と `Places` API を使用した `GetTile` および `GetStyleDescriptor`	
マップにルートを描画する ウェイポイントマーキングをサポートしています。	レンダリングエンジン (MapLibre) とルートの計算機能を備えた `GetTile` および `GetStyleDescriptor`	
マップで一致した GPS トレースを視覚化する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	レンダリングエンジン (MapLibre) と Snap to Road を使用した `GetStyleDescriptor`	

動的マップ

> **Note**
>
> ポリティカルビューの機能は、適用法に準拠して使用する必要があります。これには、Amazon Location Service を介してアクセスするマップ、画像、その他のデータを利用できる国または地域のマッピングに関連する法律が含まれます。

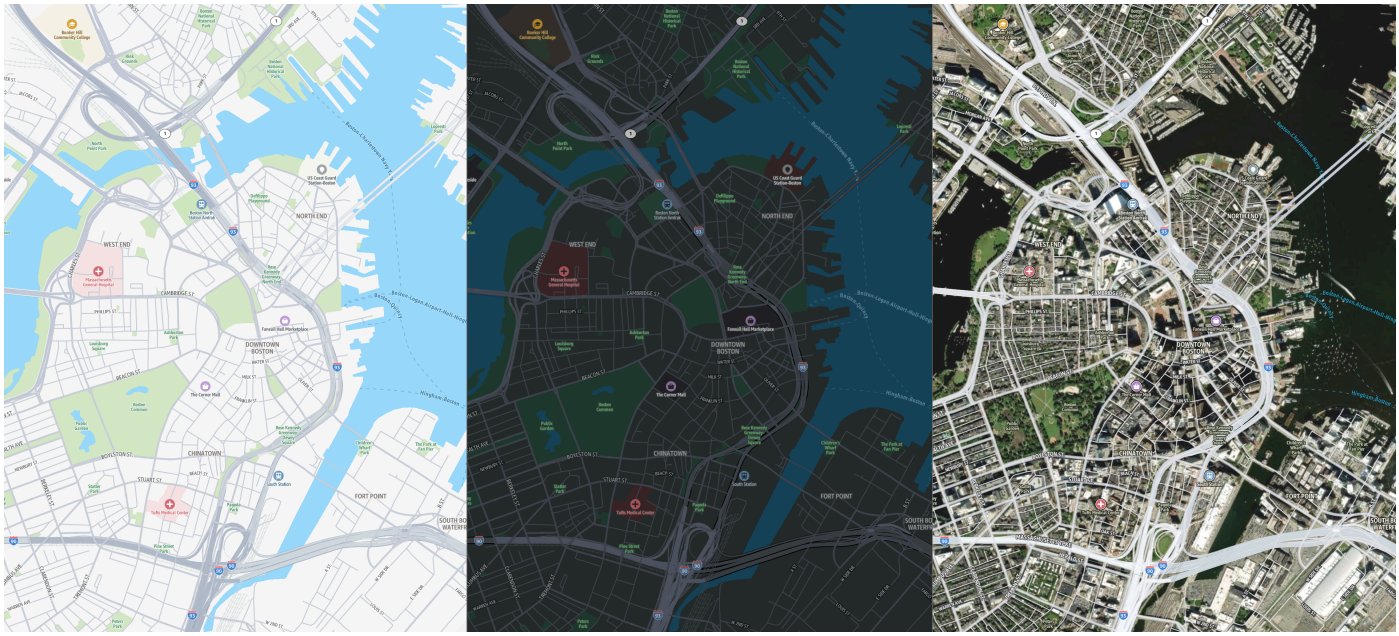
インタラクティブマップとも呼ばれる動的マップは、ズーム、パン、イーズ、フライ、ピッチ、回転、ベアリングなどのジェスチャをサポートするデジタルマップです。Amazon Location Service では、応答性、インタラクティブ、没入型のエクスペリエンスをユーザーに提供するマップアプリケー

ションを構築できます。これらのマップは、リアルタイムデータおよびユーザー入力に基づく履歴データを視覚化して分析するのに役立ちます。これにより、マップをリアルタイムでパン、ズーム、探索できます。Amazon Location Service が提供するマップは複数の言語とポリティカルビューもサポートしています。

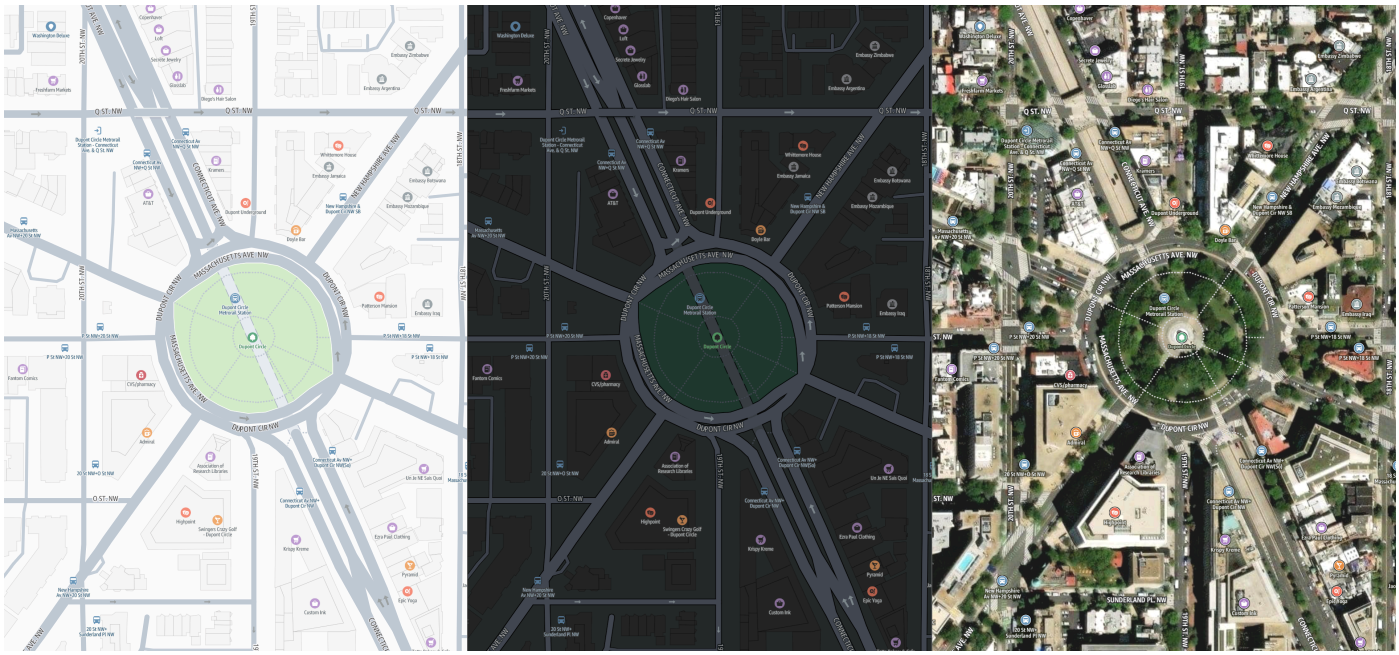
the section called “ローカリゼーションと国際化” の詳細を確認してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「動的マップの使用方法」を参照してください。

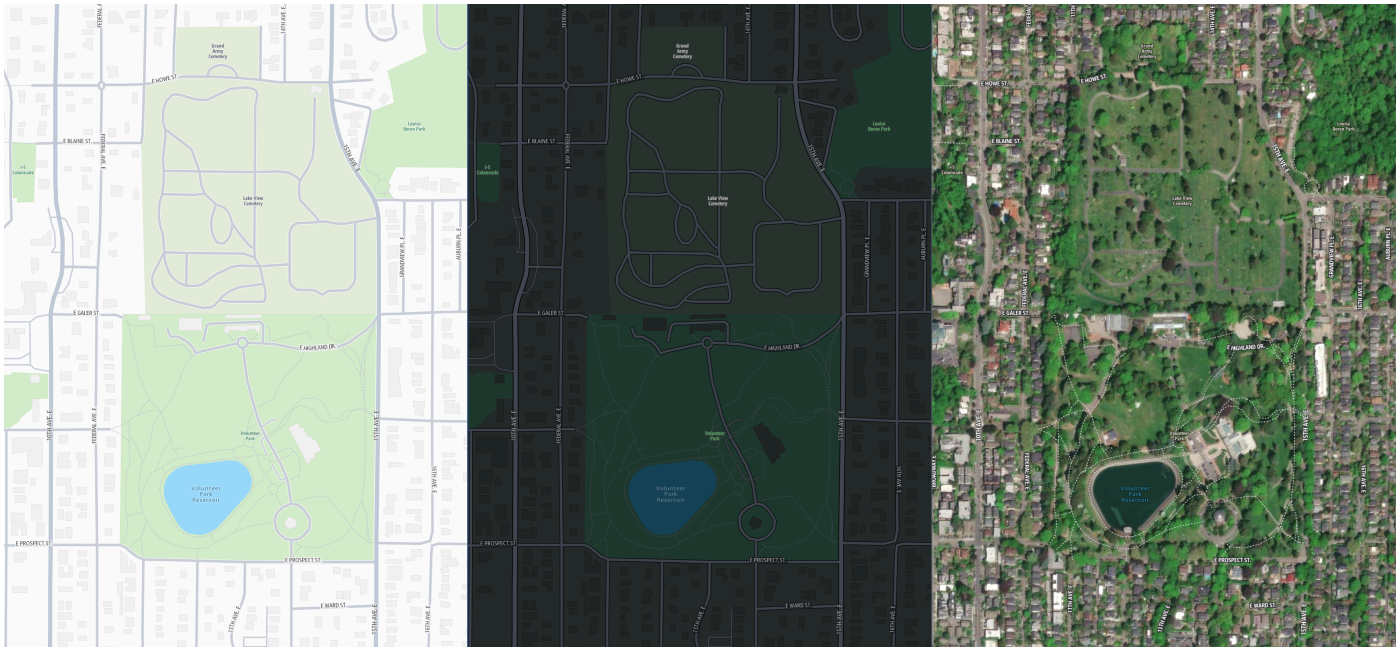
City



Roads



Park



AWS マップスタイルの詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

一般的なユースケース

データの分析および視覚化

データを高品質のマップに重ねて、変換できる空間パターンと傾向を発見します。チームは地理的データを使用して、カスタマイズ可能なインタラクティブマップの視覚化機能を作成できます。マップとデータを使用して、サイト選択の最適化、インフラストラクチャの計画、市場機会の分析を行います。

不動産エクスペリエンスを強化する

見込み客に、不動産リスティングの包括的なロケーションコンテキストを提供します。プロパティの正確な場所が、管轄区域の境界、地元の企業、公園、学校などの、周囲の詳細と共に表示されます。顧客がオープンハウスを見つけ、有益な位置情報中心の不動産体験を生み出すのに役立ちます。

魅力的な旅行体験を構築する

目的地を示す動的マップが、詳細なストリートビューと主要な地理的特徴と共に表示されます。ホテル、レストラン、旅行客向けアトラクションなど、注目のスポットを紹介します。ハイキングコースなどの屋外施設をプロットして、理想的な旅行プランを計画しやすくします。

動的マップのレンダリング

マップのレンダリングエンジンは、デジタル画面上のマップのビジュアルレンダリングを扱うライブラリです。レンダリングエンジンは、マップタイル (ベクトル、ハイブリッド、衛星)、マップデータ (点、線、ポリゴン)、またはラスターデータ (イメージ) を結合して、ウェブブラウザまたはネイティブアプリにインタラクティブマップを表示します。Amazon Location Service では、ウェブプラットフォームとモバイル (iOS および Android) プラットフォームの両方をサポートする MapLibre レンダリングエンジンを使用することをお勧めします。MapLibre にはプラグインモデルも用意されており、さまざまな言語での検索やルート検索のためのユーザーインターフェイスをサポートしています。

詳細については、「the section called “最初の Maps and Places アプリケーションを作成する”」を参照してください。

マップアセットのリクエスト

レンダリングエンジンは、マップタイル、スプライト (アイコン)、グリフ (フォント) への参照を含むマップスタイルを使用します。ユーザーがマップ、ロード、パン、ズームの操作を実行すると、

レンダリングエンジンは必要な入力パラメータを使用して (タイル、スプライト、グリフ用) API を呼び出します。アプリケーションのニーズに基づいて、これらの API を直接呼び出すこともできます。

マップタイル

サーバーから取得され、レンダリングエンジンによって組み立てられ、インタラクティブなデジタルマップを作成するデータを含む、小さな四角いタイルです。

マップスタイル

色やスタイルなど、マップの外観を定義するルール集です。Amazon Location Service は Mapbox GL スタイル仕様に準拠します。

Glyph ファイル

エンコードされた Unicode 文字を含むバイナリファイルで。テキストラベルを表示するためにマップレンダラーによって使用されます。

Sprite ファイル

JSON ファイル内の場所の説明を含む小さなラスター画像を含む Portable Network Graphics (PNG) 画像ファイルです。マップレンダラーがマップ上にアイコンやテクスチャをレンダリングするために使用されます。

タイル

マップタイルは、より大きなマップのレンダリング済みの小さなセクションであり、通常は正方形の画像として表示されます。さまざまなズームレベルで可視部分のみをロードすることにより、地理的データを効率的に表示するために使用します。マップタイルには主に次の 3 つのタイプがあります。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetTile」を参照してください。

タイルタイプ

ベクトルマップタイル

ベクトルマップタイルは、マップデータを画像としてではなくジオメトリシェイプ (ポイント、線、ポリゴン) として保存します。これにより、あらゆる解像度で明確に保つ、高品質でスケーラブルなマップを作成できます。

ラスターマップタイル

ラスターマップタイルは、特定の地理的領域を表す事前にレンダリングされた画像です。ベクトルタイルとは異なり、ラスタータイルはシンプルですが、再スタイル設定をする柔軟性はありません。

ハイブリッドマップタイル

ハイブリッドマップタイルは、ベクトルデータとラスターデータの両方を組み合わせます。道路などのコアマップ要素にはベクトルデータを使用し、詳細な衛星や航空写真などの複雑な要素にはラスター画像を使用します。

ベクトルタイルレイヤー

以下に、ベクトルマップタイルの 10 のレイヤーを示します。

- 境界: 国、州、都市の境界など、管理境界と地理的境界を定義します。
- 建物と住所: 建物の形状と詳細な住所を表します。
- 地球: 砂漠、山、森林などの自然機能のグローバルな地形と表面カバレッジを表示します。
- 土地の使用: 公園、農地、都市ゾーンなどの分類されたエリアを表示します。
- 場所: 都市、町、目立つランドマークなどの重要な場所を識別します。
- 対象となるポイント (POI): 名所、ビジネス、その他の主要なロケーションをハイライトします。
- 道路: 街路、高速道路、経路のネットワークを表します。
- 道路ラベル: 道路名とルート番号のテキストラベルを提供します。
- トランジット: バス、電車、サブウェイなどの公共輸送線を示します。
- 水域: 湖、河川、海などの水域を表示します。

ユースケース

- マップのさまざまなセクションをさまざまなズームレベルでレンダリングするためのマップタイルを取得します。
- パンやズームなどのユーザーインタラクションに基づいてマップタイルリクエストを最適化します。
- 詳細なレンダリングの目的でベクトルタイルまたはラスタータイルにアクセスします。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、GetTile API リファレンスを参照してください。

リクエストでは、取得する特定のタイルを識別するために、Tileset、X、Y、Z のパラメータが必要です。Key パラメータは、オプションで認可に含めることができます。

- **Tileset**: タイルを取得するために必要なタイルセットを指定します。
- **X**: マップタイルの X 軸値。
- **Y**: マップタイルの Y 軸値。
- **Z**: タイルのズームレベルを定義するズーム値。
- **Key**: 認可の目的でオプションで含まれます。

レスポンスを理解する

レスポンスには、CacheControl、ContentType、ETag などのヘッダーが含まれ、MVT 形式のバイナリ BLOB としてマップタイルデータが含まれます。これらのヘッダーは、キャッシュコントロールを管理し、コンテンツ形式の詳細とタイルのバージョン管理を提供します。

- **CacheControl**: マップタイルのクライアント側のキャッシュを制御します。
- **ContentType**: タイルデータの形式を指定します。
- **ETag**: タイルのバージョン識別子を提供します。
- **Blob**: MVT 形式のベクトルタイルデータが含まれます。

スタイル動的マップ

Amazon Location Service には、動的マップのスタイル設定には、事前に設計された AWS マップスタイルを使用する、またはスタイル記述子を使用してマップスタイルをカスタマイズするという 2 つのオプションがあります。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetStyleDescriptor」を参照してください。

事前設計された AWS マップスタイルを使用する

AWS マップスタイルは、業界標準に準拠した事前定義されたスタイルであり、洗練されたプロフェッショナルな外観を提供します。Amazon Location Service でこれらのスタイルを活用することにより、市場投入までの時間が短縮され、専属のマップ作成者がゼロからマップスタイルを作成する必要がなくなります。

詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

事前定義されたマップスタイルの詳細については、以下を参照してください。

- the section called “標準マップスタイル”
- the section called “モノクロマップスタイル”
- the section called “ハイブリッドマップスタイル”
- the section called “衛星マップスタイル”

マップに AWS マップスタイル機能を追加する

AWS マップスタイル機能を使用すると、地形、輪郭密度、トラフィック、トラックまたはトランジットオーバーレイなどの高度なスタイル機能を使用してマップをカスタマイズできます。これらの新しいカスタマイズオプションを使用すると、特定のユースケースに合わせてマップの外観を調整できます。

詳細については、「マップ機能」を参照してください。

AWS マップスタイルを使用する利点

- 時間とリソースの効率: AWS マップスタイルを使用すると、マップスタイルをゼロから設計する時間とリソースを大量に消費するプロセスをバイパスできます。これにより、視覚的に魅力的なマップを提供しながら、コア機能に集中できます。
- プロフェッショナルで一貫した外観: 熟練したカルトグラファーは、業界のベストプラクティスに従って、細心の注意を払って AWS マップスタイルを作成しています。カラーパレットからラベルの配置まで、すべてのディテールが明確で読みやすいように最適化されています。
- シームレスな統合: AWS Map スタイルは、アプリケーションの設計言語とシームレスに統合され、エンドユーザーに洗練された一貫したマッピングエクスペリエンスを提供します。

AWS マップスタイルの使用を開始する

- 提供されている AWS マップスタイルを確認する: Amazon Location Service コンソールで、マップセクションに移動して使用可能なスタイルを確認します。
- ニーズに合ったスタイルを選択する: アプリケーションの設計とユーザーエクスペリエンスの要件に最も適したスタイルを選択します。
- スタイルを統合する: 提供されたドキュメントに従い、Amazon Location Service API または SDK を使用して選択したスタイルをアプリケーションに統合します。

the section called “マップを表示する” の詳細を確認してください。

ユースケース

- `Light` や などのカラースキームに基づいてマップスタイルをカスタマイズしますDark。
- 特定のポリティカルビューまたは地理的境界に従ってマップを表示します。
- 物流、屋外アクティビティ、トラフィックデータのナビゲーション、輸送固有のルーティングなど、さまざまなユースケースに合わせてマップスタイルを最適化します。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> `ap-southeast-1` と のお客様は`ap-southeast-5`、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、GetStyleDescriptor API リファレンスを参照してください。

リクエストは、`ColorScheme`、`Key`、`PoliticalView` などのパラメータをサポートし、マップのスタイルとプレゼンテーションを定義します。目的のマップスタイルを指定するには、`Style` パラメータが必要です。

- **`ColorScheme`**: `Light`や など、マップのカラーパレットを設定しますDark。
- **`PoliticalView`**: マップ視覚化のポリティカルビューを指定します。
- **`Style`**: `Standard`や など、マップのスタイルを定義しますMonochrome。
- **`Terrain`**: 標高シェーディングと地理的ハイライトにより、地形の特徴を表示します。

- **ContourDensity**: さまざまな密度レベルで標高の輪郭線を使用して、地形の形状と傾度を表示します。
- **Traffic**: リアルタイムトラフィック条件をマップにオーバーレイします。
- **TravelMode**: 道路制限のある公共交通システムやトラックのルーティングなどの輸送情報を表示します。

レスポンスを理解する

レスポンスは、CacheControl、ContentType、ETag などのヘッダーを提供し、スタイル記述子を JSON BLOB として含めます。ヘッダーは、スタイル変更のキャッシュ情報、コンテンツ形式の詳細、バージョニングを提供します。

- **CacheControl**: スタイル記述子のキャッシュ設定を制御します。
- **ContentType**: レスポンス形式を JSON として示します。
- **ETag**: スタイル記述子のバージョン識別子を提供します。
- **Blob**: JSON 形式のスタイル記述子の本文が含まれます。

スタイル記述子をカスタマイズする

マップスタイルをカスタマイズするには、スタイル記述子の構造を理解する必要があります。これは通常、マップ要素の視覚的表現を定義する JSON オブジェクトです。スタイル記述子は複数のレイヤーで構成され、それぞれが道路、公園、建物、ラベルなど、特定のタイプのマップ要素のスタイルを制御します。

- 事前定義されたスタイル記述子をベースとして使用する: 事前定義されたスタイル記述子から始めるか、Maputnik などのマップスタイルエディタを使用して最初から作成できます。
- 構造を理解する: スタイル記述子は、レイヤーを含む階層 JSON オブジェクトで、それぞれが異なるマップ要素を表します。各レイヤーには、色、不透明度、線の幅など、その要素の外観を制御するプロパティがあります。
- レイヤーのスタイルを変更する: 使用しているマップスタイルエディタに応じて、既存のレイヤーを変更するか、新しいレイヤーを追加してスタイルをカスタマイズできます。例えば、道路の色を調整したり、ラベルのフォントサイズを変更したり、特定の場所にカスタムアイコンを追加したりできます。
- さまざまなズームレベルのスタイルを定義する: マップスタイルエディタを使用すると、さまざまなズームレベルのさまざまなスタイルを定義できます。これは、ユーザーのズーム操作に基づいて詳細レベルと可視性のレベルを制御するのに役立ちます。

- テストとイテレーション: スタイル記述子を変更または作成したら、マップでカスタマイズされたスタイルをテストして、意図したとおりに表示されることを確認します。必要なビジュアルスタイルが得られるまでイテレーションして調整します。

スプライトを使用したアイコノグラフィーのスタイル

スプライトは、マップ上にレンダリングされたアイコン、マーカー、その他の要素などの小さなラスターイメージを含むポータブルネットワークグラフィック (PNG) イメージファイルです。スプライトは、スタイル、カラースキーム、バリアントなどのパラメータに基づいてカスタマイズできます。Amazon Location Service は、`GetSprites` API を通じてスプライトシートを提供します。独自のアイコンセットをロードするか (「the section called “マップにアイコンを追加する”」を参照)、スタイル記述子をカスタマイズしてカスタムスプライトをロードすることにより、カスタムアイコンを使用することもできます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetSprites」を参照してください。

ユースケース

- 特定のスタイルとカラースキームのスプライトシートを使用してカスタムマップ要素をレンダリングします。
- スタンダード、モノクローム、ハイブリッドなど、さまざまなマップスタイルのスプライトを取得します。
- スプライトを変更してマップ上のアイコノグラフィーをカスタマイズします。

リクエストを理解する

リクエストには、`ColorScheme`、`FileName`、`Style` などの URI パラメータが必要です。これらのパラメータにより、マップのカラースキーム、スタイル、必要な特定のスプライトファイルに基づいてスプライトシートをカスタマイズできます。

- **`ColorScheme`**: 「ライト」や「ダーク」など、スプライトのカラースキームを定義します。
- **`FileName`**: 取得するスプライトファイルの名前。PNG ファイルまたは JSON ファイルです。
- **`Style`**: 「スタンダード」や「モノクローム」などのマップスタイルを指定します。

レスポンスを理解する

レスポンスには、CacheControl、ContentType、ETag などのヘッダーが含まれ、スプライトデータはバイナリ BLOB または JSON ファイルとして返されます。これらのヘッダーは、キャッシュ情報、レスポンスのコンテンツタイプ、スプライトデータのバージョン管理を提供します。

- **CacheControl**: スプライトファイルのキャッシュ設定。
- **ContentType**: PNG または JSON データが含まれているかどうかを示すレスポンスの形式。
- **ETag**: キャッシュ検証に使用されるスプライトのバージョン識別子。
- **Blob**: スプライトシートまたは JSON オフセットファイルの本文が含まれます。

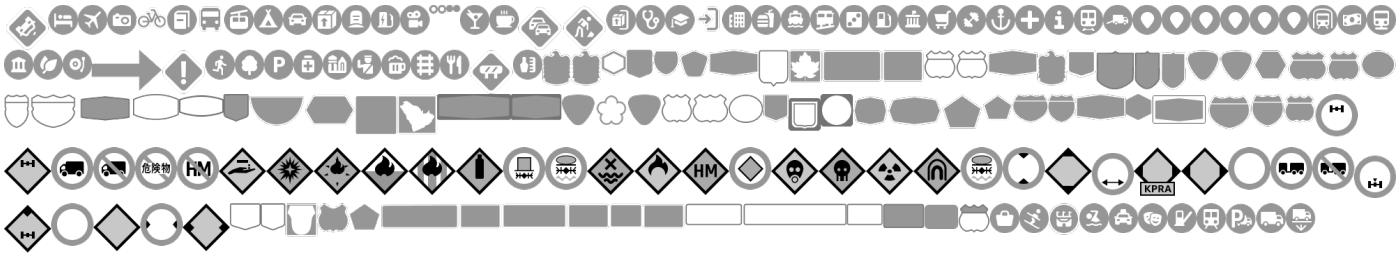
Standard Light



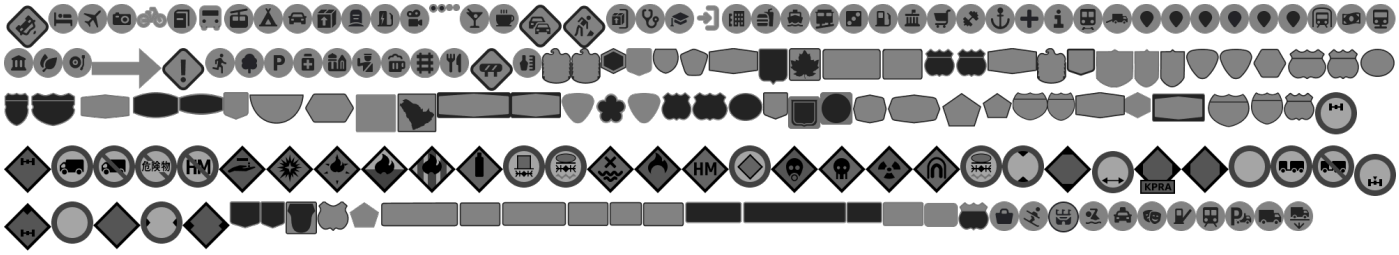
Standard Dark



Monochrome Light



Monochrome Dark



Hybrid



グリフでラベルのスタイルを設定する

グリフは、エンコードされた Unicode 文字を含むバイナリファイルで、ラベルを表示するためにマップレンダラーによって使用されます。Amazon Location Service を使用すると、`GetGlyphs` API を介したマップレンダリングで使用できるように、フォントスタックから特定のグリフを取得できます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetGlyphs」を参照してください。

ユースケース

- 特定のフォントとスタイルのマップでカスタムテキストをレンダリングします。
- ローカライズされたマップテキストレンダリングのグリフを取得します。
- Unicode 文字範囲を使用してマップラベルと記号を表示します。
- フォントスタックとグリフ範囲に基づいてマップフォントレンダリングを最適化します。

API でサポートされているフォント

API では、以下のフォントがサポートされています。

- Amazon Ember Bold

- Amazon Ember Bold Italic
- Amazon Ember Bold、Noto Sans Bold
- Amazon Ember Bold、Noto Sans Bold、Noto Sans Arabic Bold
- Amazon Ember Condensed RC BdItalic
- Amazon Ember Condensed RC Bold
- Amazon Ember Condensed RC Bold Italic
- Amazon Ember Condensed RC Bold、Noto Sans Bold
- Amazon Ember Condensed RC Bold、Noto Sans Bold、Noto Sans Arabic Condensed Bold
- Amazon Ember Condensed RC Light
- Amazon Ember Condensed RC Light Italic
- Amazon Ember Condensed RC LtItalic
- Amazon Ember Condensed RC Regular
- Amazon Ember Condensed RC Regular Italic
- Amazon Ember Condensed RC Regular、Noto Sans Regular
- Amazon Ember Condensed RC Regular、Noto Sans Regular、Noto Sans Arabic Condensed Regular
- Amazon Ember Condensed RC RgItalic
- Amazon Ember Condensed RC ThItalic
- Amazon Ember Condensed RC Thin
- Amazon Ember Condensed RC Thin Italic
- Amazon Ember Heavy
- Amazon Ember Heavy Italic
- Amazon Ember Light
- Amazon Ember Light Italic
- Amazon Ember Medium
- Amazon Ember Medium Italic
- Amazon Ember Medium、Noto Sans Medium
- Amazon Ember Medium、Noto Sans Medium、Noto Sans Arabic Medium
- Amazon Ember Regular
- Amazon Ember Regular Italic

- Amazon Ember Regular Italic、Noto Sans Italic
- Amazon Ember Regular Italic、Noto Sans Italic、Noto Sans Arabic Regular
- Amazon Ember Regular、Noto Sans Regular
- Amazon Ember Regular、Noto Sans Regular、Noto Sans Arabic Regular
- Amazon Ember Thin
- Amazon Ember Thin Italic
- AmazonEmberCdRC_Bd
- AmazonEmberCdRC_BdIt
- AmazonEmberCdRC_Lt
- AmazonEmberCdRC_LtIt
- AmazonEmberCdRC_Rg
- AmazonEmberCdRC_RgIt
- AmazonEmberCdRC_Th
- AmazonEmberCdRC_ThIt
- AmazonEmber_Bd
- AmazonEmber_BdIt
- AmazonEmber_He
- AmazonEmber_HeIt
- AmazonEmber_Lt
- AmazonEmber_LtIt
- AmazonEmber_Md
- AmazonEmber_MdIt
- AmazonEmber_Rg
- AmazonEmber_RgIt
- AmazonEmber_Th
- AmazonEmber_ThIt
- Noto Sans Black
- Noto Sans Black Italic
- Noto Sans Bold

- Noto Sans Italic
- Noto Sans Extra Bold
- Noto Sans Extra Bold Italic
- Noto Sans Extra Light
- Noto Sans Extra Light Italic
- Noto Sans Italic
- Noto Sans Light
- Noto Sans Light Italic
- Noto Sans Medium
- Noto Sans Medium Italic
- Noto Sans Regular
- Noto Sans Semi Bold
- Noto Sans Semi Bold Italic
- Noto Sans Thin
- Noto Sans Italic
- NotoSans-Bold
- NotoSans-Italic
- NotoSans-Medium
- NotoSans-Regular
- Open Sans Regular,Arial Unicode MS Regular

リクエストを理解する

リクエストは、グリフのフォントと Unicode 範囲を決定する `FontStack`と `FontUnicodeRange` の 2 つの必須 URI パラメータを受け入れます。`FontStack` パラメータは使用するフォントを指定し、`FontUnicodeRange` は取得する文字範囲を定義します。リクエストには本文が含まれず、その機能の URI パラメータのみに焦点を当てます。

- **`FontStack`**: 取得するフォントスタックの名前を指定します。例: 「Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold」
- **`FontUnicodeRange`**: グリフをダウンロードする Unicode の文字範囲。範囲は 256 の倍数にする必要があります。例: 「0-255」

レスポンスを理解する

レスポンスは、キャッシュ用の HTTP ヘッダー、コンテンツタイプ、ETag、料金情報と共に、グリフデータをバイナリブロブとして返します。グリフデータは、マップにレンダリングされるバイナリブロブとして返され、ヘッダーはレスポンスを効果的に処理するための追加のメタデータを提供します。

- **`CacheControl`**: レスポンスのキャッシュ設定をクライアントに指示します。
- **`ContentType`**: 返されるグリフデータのタイプを示すレスポンス本文の形式を指定します。
- **`ETag`**: キャッシュ検証に使用されるグリフのバージョン識別子。
- **`PricingBucket`**: リクエストに関連付けられた料金階層を示します。
- **`Blob`**: マップテキストのレンダリングに使用され、バイナリブロブとして返されるグリフデータ。

静的マップ

> **Note**
>
> 静的マップは、スタンダードスタイルと衛星スタイルのみをサポートします。詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

静的マップは、アプリケーションに必要なマーカー (またはピン)、ルート、ポリゴン領域をオーバーレイするオプションを使用して、地理的データを事前にレンダリングして表現します。静的マップを使用すると、カスタマイズ可能なパラメータとデータ入力に基づいて静的 (非インタラクティブ) マップイメージを生成できます。オーバーレイ、シェイプをカスタマイズ、またはカスタムスタイルを適用することにより、静的マップを使用すると、特定のニーズを満たすマップの視覚化を作成し、エンドユーザーエクスペリエンスを向上させ、地理的情報を効果的に伝達できます。サーバーはリクエストされたマップイメージをカスタマイズし、JPEG ファイルとしてクライアントに配信します。特定の要件に合わせたマップイメージをプログラムでリクエストして生成できます。

GetStaticMap API は、中心座標、境界ボックス、オーバーレイなどの指定されたパラメータに基づいてマップの静的イメージを生成します。この API を使用すると、マップ機能とスタイルのカスタマイズが可能になり、インタラクティブなマップ機能を使用せずにウェブまたはモバイルアプリケーションで使用できます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetStaticMap」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「静的マップの使用方法」を参照してください。

一般的なユースケース

- ウェブまたはモバイルアプリケーションの埋め込みマップ: 静的マップイメージをウェブサイトまたはモバイルアプリケーションに効率的に埋め込み、非インタラクティブマップを使用して、場所、ルート、または対象となるポイントを視覚化できるため、ロード時間とデータ使用量を削減できます。例としては、POI の検索結果でマップイメージを表示する検索エンジン (Yahoo など) が含まれます。
- E メール内の場所の詳細: 静的マップイメージを使用して、エンドユーザーが E メールのコンテキストを理解できるように、E メールで位置情報を共有できます。例えば、食品配送アプリやライドシェアアプリでは、静的マップイメージを使用して、集荷/返却場所、ルート、または周辺エリアを、旅行後または配送後の E メールに請求書と概要を含めて表示します。
- マーケティング資料と印刷されたドキュメント: カスタマイズされた静的マップイメージを冊子、チラシ、またはその他の印刷物に組み込むことができ、コンテンツに関連する地理的情報の視覚的に魅力のある表現を提供します。

リクエストを理解する

リクエストには、マップの可視領域とオーバーレイを定義する、`BoundingBox`、`BoundedPositions`、`Center` などのオプションの URI パラメータが含まれます。パラメータ `Height` および `Width` は、イメージサイズを定義するために必要です。詳細については、「the section called “静的マップをカスタマイズする”」および「the section called “静的マップでのオーバーレイ”」を参照してください。

- `BoundedPositions`: イメージで網羅する座標。
- `BoundingBox`: マップの南西エッジと北東エッジを定義する座標。
- `Height`: イメージの高さを指定します。
- `Width`: イメージの幅を指定します。
- `GeoJsonOverlay`: オーバーレイを追加するための有効な GeoJSON オブジェクト。

レスポンスを理解する

レスポンスには、CacheControl、ContentType、ETag などのヘッダーが含まれており、静的マップを JPEG 形式または PNG 形式のバイナリ BLOB として返します。ヘッダーは、キャッシュ制御、コンテンツタイプ、静的イメージのバージョンなどのメタデータを提供します。

- CacheControl: マップイメージのキャッシュ設定を指定します。
- ContentType: マップイメージの形式 (JPEG または PNG) を示します。
- ETag: 静的マップイメージのバージョンを表す識別子。
- Blob: JPEG 形式または PNG 形式でマップイメージを表します。

静的マップをカスタマイズする

> **Note**
>
> 静的マップはサテライトスタイルのみをサポートします。詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

このセクションでは、Amazon Location Service を使用して生成された静的マップをカスタマイズする方法の概要を説明します。マップの位置、サイズ、言語、スケール、オーバーレイ、属性の調整など、さまざまな機能を対象としているため、特定の要件に合わせてマップを調整できます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetStaticMap」を参照してください。

ポジション

位置を使用すると、マップの中心と境界を定義できます。マップのフォーカスを制御するには、中心座標、境界ボックスを設定するか、ズームレベルを使用して表示する領域を決定します。仕組みについては、「the section called “特定の位置の静的マップを取得する”」を参照してください。

- Center: 経度と緯度の座標を使用してマップの中心点を定義します。
- Radius: 静的マップに表示される半径 (中心からの距離) を指定します。
- Bounding Box: マップの長方形領域を定義し、左上隅と右下隅の座標を指定して設定します。
- Zoom: マップのズームレベルを制御します。ズームレベルが高いほど小さな エリアで詳細が表示され、ズームレベルが低いほど大きな エリアでの詳細が少なくなります。

ディメンションと品質

静的マップのサイズと視覚的な品質をカスタマイズするには、ディメンション (高さと幅) を定義し、マーカーやその他の要素をより適切に表示するためのパディングを追加します。仕組みについては、「the section called “特定のディメンションの静的マップを取得する”」を参照してください。

- `Height and Width`: 静的マップイメージの高さと幅をピクセル単位で定義して、そのサイズを指定します。
- `Padding`: マップのエッジの周囲に余分なスペースを追加し、マーカー、線、またはシェイプを配置する際の視覚化を改善します。

スケール

スケールはマップの縮尺を制御し、距離を測定する単位 (キロメートル、マイル) を定義します。これは、マップのサイズと距離の関係を正確に表すのに役立ちます。仕組みについては、「the section called “静的マップにスケールを追加する”」を参照してください。

- `Scale Unit`: マップのスケールバーの単位 (キロメートルやマイルなど) を定義し、ユーザーがマップ上の距離を正確に測定できるようにします。

オーバーレイ

マーカー、ルートを表示する線、エリアを表示するポリゴンなどを追加できます。仕組みについては、「the section called “静的マップにマーカーを追加する”」、「the section called “静的マップに線を追加する”」、または「the section called “静的マップにルートを追加する”」を参照してください。

静的マップでのオーバーレイ

このセクションでは、Amazon Location Service を使用して追加情報を静的マップにオーバーレイする方法について説明します。静的マップをカスタマイズするには、点、線、ポリゴンなどのさまざまな地理的特徴を追加して、マップの視覚的表現を強化します。Amazon Location Service は、GeoJSON やコンパクトオーバーレイ形式などの複数の形式をサポートし、オーバーレイを追加する柔軟で効率的な方法を提供します。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetStaticMap」を参照してください。

GeoJSON を使用する

GeoJSON は、カスタムデータを静的マップにオーバーレイできる汎用形式です。点、線、ポリゴンなどの地理的特徴を定義することにより、マップの視覚的表現を強化し、ユーザーに貴重なコンテキストを提供できます。GeoJSON は広くサポートされており、マップオーバーレイのスタイルやカスタマイズに関して柔軟性があるため、リージョンの表示、ルートのプロット、空間関係の表示に最適な形式です。

Amazon Location Service を使用すると、GeoJSON を活用して、動的なロケーション ベースの機能を静的マップに直接追加できます。これにより、特定のビジネスニーズに合わせて調整できる、高度にカスタマイズ可能なオーバーレイを作成できます。GeoJSON は、`Point`、`LineString`、`Polygon`、`MultiPolygon` など、複数のジオメトリタイプをサポートしているため、マーカーやルートから複雑なエリア表現まで、さまざまな特徴を表示できます。

カラー

GeoJSON 機能のスタイル設定では、色を柔軟に定義できます。16 進値 (赤の場合は #ff0000) やアルファ透明度 (半透明赤の場合は #ff000080) など、さまざまな形式を使用して色を指定できます。これにより、オーバーレイをマップスタイルと視覚的に一致させることができます。色を指定しない場合、選択したマップスタイルのデフォルトの色が適用されます。

描画順序

カスタムオーバーレイは、明確さを維持し、視覚的に乱雑にならないように、特定の順序で描画されます。Amazon Location Service では、ポリゴン、線、点などのオーバーレイ機能は、ベースマップの上、マップラベルの下に表示されます。描画順序は、最初にポリゴンを優先し、次に線を優先し、次に点またはマーカーを優先します。

測定単位

`width` や `outline-width` などのプロパティでは、ピクセル (px)、メートル (m)、キロメートル (km)、マイル (mi)、パーセンテージ (%) など、さまざまな測定単位を使用してサイズを指定できます。パーセンテージ単位は、デフォルト値に対してプロパティを調整し、オーバーレイのスタイル設定の柔軟性を高めます。

ジオメトリタイプ

Amazon Location Service は、`Point`、`LineString`、`Polygon`、`MultiPolygon` など、複数の GeoJSON ジオメトリタイプをサポートしています。各ジオメトリタイプは、GeoJSON のプロパティオブジェクトを使用してスタイルおよび調整できるため、マップ上のマーカー、ルート、および領域を広範囲にカスタマイズできます。

コンパクトオーバーレイを使用する

> **Note**
>
> コンパクトオーバーレイは、点、線、ポリゴンのジオメトリタイプをサポートします。`multiPoint`、`multiLine`、および `multiPolgyon` はサポートされません。

コンパクトオーバーレイオプションを使用すると、単一のクエリパラメータを使用して、静的マップに複数のジオメトリを効率的に表示できます。この合理化されたアプローチにより、リクエスト形式が簡素化され、リクエストのサイズが小さくなり、オーバーレイデータの送信が容易になります。顧客はさまざまなジオメトリタイプとそれに対応するスタイルプロパティを 1 つのクエリパラメータに入力でき、Amazon Location Service は指定されたとおりにオーバーレイを解析してレンダリングすることにより、重要な処理を担当します。

コンパクトオーバーレイ形式を使用する場合は、リクエスト URL のサイズに制限があることに注意してください。Amazon Location Service はクエリを最適化しますが、特に複数のジオメトリと関連プロパティを処理する場合は、リクエストが妥当な制限内に収まるようにします。

形式

コンパクトオーバーレイ形式は次のように構成されています。`geometry_type:geometry;property_1=value_1;property_2=value_2|geometry_type:geometry;property_1=value_1...`

各ジオメトリタイプは、スタイルプロパティと共に定義されます。複数のジオメトリはパイプ演算子 (|) で区切られ、各ジオメトリのプロパティはセミコロンで区切られます。

サポートされているジオメトリタイプ

Amazon Location Service は、`Point`、`MultiPoint`、`LineString`、`Polygon`、`MultiPolygon` など、複数のジオメトリタイプをサポートしています。これらのジオメトリタイプは、コンパクトオーバーレイ形式を使用して、同じクエリパラメータ内で組み合わせてスタイル付けできます。

スタイルプロパティ

各ジオメトリは、色、アウトライン色、サイズなどのさまざまなスタイルプロパティを使用してカスタマイズできます。これらのプロパティを使用すると、マップ上の各ジオメトリの外観を制御でき、オーバーレイがビジネス要件と一致していることを確認できます。

ハウツー

このセクションでは、Maps API の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

例

- 動的マップの使用方法
- 静的マップの使用方法

動的マップの使用方法

これらのハウツートピックは、Amazon Location Service を使用してマッピングアプリケーションを強化する方法を説明する包括的なチュートリアルを提供します。これらのチュートリアルでは、インタラクティブマップの表示からマーカー、線、ポリゴンの追加に至る、マップコントロールの設定、カスタムアイコンの追加、リアルタイムデータの処理などの重要な機能を活用する方法を説明します。さらに、トピックでは、優先言語の設定、ポリティカルビューの調整、ユーザーの場所や視点に基づいてマップコンテンツをカスタマイズし地域の法律への準拠を確保するなど、ローカリゼーションと国際化の側面についても説明します。

各ハウツーは、MapLibre GL JS を使用してこれらの機能をウェブアプリケーションに実装するための、ステップバイステップの手順で実行できるように設計されています。カスタムアイコンやポップアップで動的マップエクスペリエンスを構築するか、特定の政治的視点や言語に合わせてマップビューを調整するかにかかわらず、これらの例は、さまざまなリージョンのユーザーに対して豊かでローカライズされたマッピングエクスペリエンスを確保しつつ、目標を達成するのに役立ちます。これらのチュートリアルでは、基本的なマッピング関数から複雑な地政学的およびローカリゼーションのニーズに至る、Amazon Location Service の機能を最大限に活用できます。

トピック

- マップの表示方法
- マップにコントロールを追加する方法
- マップにマーカーを追加する方法
- マップにアイコンを追加する方法
- マップに線を追加する方法
- マップにポリゴンを追加する方法
- マップにポップアップを追加する方法
- マップに優先言語を設定する方法

- マップのポリティカルビューを設定する方法
- マップで POI をフィルタリングする方法
- トポロジマップを作成する方法
- リアルタイムトラフィックをマップに表示する方法
- 物流マップの作成方法
- マップにトランジットの詳細を表示する方法
- 3D マップの作成方法

マップの表示方法

Amazon Location Service では、マップスタイルを使用してインタラクティブマップと非インタラクティブマップの両方を表示できます。詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

インタラクティブマップ

この例では、ユーザーがズーム、パン、ピンチ、ピッチできるインタラクティブマップを表示します。

インタラクティブマップコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
```

```
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24, 36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

エリアを超えてマップパンを制限する

この例では、マップが定義された境界を越えてパンされることを制限します。

マップパンコードの制限の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
```

```
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            var bounds = [
                [90.0, -21.943045533438166], // Southwest coordinates
                [146.25, 31.952162238024968] // Northeast coordinates
            ];

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                maxBounds: bounds, // Sets bounds of SE Asia
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

非インタラクティブマップ

この例では、ユーザーインタラクションを無効にして非インタラクティブマップを表示します。

非インタラクティブマップコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24, 36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
                interactive: false, // Disable pan & zoom handlers
            });
        </script>
    </body>
```

```
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マップにコントロールを追加する方法

Amazon Location Service では、ナビゲーション、位置情報、全画面表示、スケール、属性など、複数のコントロールをマップに追加できます。

- ナビゲーションコントロール: ズームボタンとコンパスが含まれています。
- Geolocate コントロール: ブラウザの geolocation API を使用してマップ上のユーザーを見つけるボタンを提供します。
- 全画面コントロール: マップを全画面モードで切り替えるボタンが含まれています。
- スケールコントロール: マップ上の距離と地面上の対応する距離の比率を表示します。
- 属性コントロール: マップの属性情報を表示します。デフォルトでは、属性コントロールが展開されます (マップ幅に関係なく)。

コントロールは、左上、左下、右下、または右上のマップの任意の隅に追加できます。

マップコントロールの追加

次の例では、前述のマップコントロールを追加します。

マップコントロールコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Map Controls</title>
```

```
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254], // starting
 position [lng, lat]
                zoom: 10, // starting zoom
                attributionControl: false, // hide default attributionControl in
 bottom left
            });

            // Adding controls to the map
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl()); // Zoom and rotation
 controls
            map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl()); // Fullscreen
 control
            map.addControl(new maplibregl.GeolocateControl()); // Geolocation
 control
            map.addControl(new maplibregl.AttributionControl(), 'bottom-left'); //
 Attribution in bottom-left
            map.addControl(new maplibregl.ScaleControl(), 'bottom-right'); // Scale
 control in bottom-right
        </script>
```

```
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

デベロッパー向けのヒント

ナビゲーションコントロールのオプション

```
new maplibregl.NavigationControl({
    showCompass: true, // show or hide compass (default: true)
    showZoom: true // show or hide zoom controls (default: true)
});
```

Geolocate コントロールのオプション

```
new maplibregl.GeolocateControl({
    positionOptions: { enableHighAccuracy: true }, // default: false
    trackUserLocation: true // default: false
});
```

属性コントロールのオプション

```
new maplibregl.AttributionControl({
    compact: true, // compact (collapsed) mode (default: false)
});
```

スケールコントロールのオプション

```
new maplibregl.ScaleControl({
    maxWidth: 100, // width of the scale (default: 50)
    unit: 'imperial' // imperial or metric (default: metric)
});
```

全画面コントロールのオプション

```
map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl({
    container: document.querySelector('body') // container for fullscreen mode
}));
```

マップにマーカーを追加する方法

Amazon Location では、固定マーカーとドラッグ可能マーカーの両方を追加でき、データと設定に基づいてマーカーの色をカスタマイズすることもできます。

固定マーカーを追加する

固定マーカーコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
```

```
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const marker = new maplibregl.Marker() // Create fixed marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

ドラッグ可能マーカーを追加する

ドラッグ可能マーカーコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add draggable marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const marker = new maplibregl.Marker({ draggable: true }) // Create
 draggable marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マーカーの色の変更

色付きのマーカーコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Adding colorful marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Monochrome";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
```

```
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const marker = new maplibregl.Marker({ color: "black" }) // Create
 colored marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

複数のマーカーを追加する

複数のマーカーコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Adding multiple markers on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
```

```
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const colorScheme ="Dark"; // e.g., Dark, Light (default)
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const locations = [
                { lng: 85.1376, lat: 25.5941, label: 'Patna', color: '#FF5722' },
                { lng: 77.1025, lat: 28.7041, label: 'Delhi', color: '#2196F3' },
                { lng: 77.5946, lat: 12.9716, label: 'Bangalore', color:
 '#FF9800' },
                { lng: 78.4867, lat: 17.3850, label: 'Hyderabad', color:
 '#9C27B0' },
                { lng: -87.6298, lat: 41.8781, label: 'Chicago', color:
 '#4CAF50' },
                { lng: -122.3321, lat: 47.6062, label: 'Seattle', color:
 '#FFC107' },
                { lng: 4.3517, lat: 50.8503, label: 'Brussels', color: '#3F51B5' },

                { lng: 2.3522, lat: 48.8566, label: 'Paris', color: '#E91E63' },
                { lng: -0.1276, lat: 51.5074, label: 'London', color: '#795548' },
                { lng: 28.0473, lat: -26.2041, label: 'Johannesburg', color:
 '#673AB7' },
                { lng: -123.1216, lat: 49.2827, label: 'Vancouver', color:
 '#FF5722' },
                { lng: -104.9903, lat: 39.7392, label: 'Denver', color:
 '#FF9800' },
                { lng: -97.7431, lat: 30.2672, label: 'Austin', color: '#3F51B5' }
            ];
```

```
            // Loop through the locations array and add a marker for each one
            locations.forEach(location => {
                const marker = new maplibregl.Marker({ color: location.color,
 draggable: true }) // Create colored marker
                    .setLngLat([location.lng, location.lat]) // Set longitude and
 latitude
                    .addTo(map); // Add marker to the map
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マップにアイコンを追加する方法

Amazon Location Service では、アイコン (できれば PNG 形式) を地図に追加できます。特定の位置情報にアイコンを追加し、必要に応じてスタイルを設定できます。

静的アイコンを追加する

この例では、外部 URL を使用して、シンボルレイヤーを使用してマップにアイコンを追加します。

静的アイコンコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Static icon on map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
```

```
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [-123.1144289, 49.2806672], // starting position [lng, lat]
 (e.g., Vancouver)
                zoom: 12, // starting zoom
            });

            map.on('load', async () => {
                image = await map.loadImage('https://upload.wikimedia.org/wikipedia/
commons/1/1e/Biking_other.png');
                map.addImage('biking', image.data);
                map.addSource('point', {
                    'type': 'geojson',
                    'data': {
                        'type': 'FeatureCollection',
                        'features': [
                            {
                                'type': 'Feature',
                                'geometry': {
                                    'type': 'Point',
                                    'coordinates': [-123.1144289, 49.2806672]
                                }
                            }
                        ]
```

```
                    }
                });
                map.addLayer({
                    'id': 'points',
                    'type': 'symbol',
                    'source': 'point',
                    'layout': {
                        'icon-image': 'biking',
                        'icon-size': 0.25
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マップに線を追加する方法

Amazon Location Service では、事前に記録された GPS トレースを線文字列として追加したり、リアルタイム GPS トレースを動的マップに追加したりできます。

事前に記録された線の追加

この例では、事前に記録された GPS トレースを GeoJSON (main.js) として動的マップに追加します。これを行うには、ソース (GeoJSON など) と、選択した線のスタイルを持つレイヤーをマップに追加する必要があります。

事前に記録された線コードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
    <head>
        <title>Add a line on the map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.126575, 49.290585],
                zoom: 12.5
            });

            map.on('load', () => {
                map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                    type: 'geojson',
                    data: routeGeoJSON
                });

                map.addLayer({
                    id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    type: 'line',
                    source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    layout: {
                        'line-cap': 'round',
                        'line-join': 'round'
                    },
```

```
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const routeGeoJSON = {
    type: "FeatureCollection",
    features: [
        {
            type: "Feature",
            geometry: {
                type: "LineString",
                coordinates: [
                    [-123.117011, 49.281306],
                    [-123.11785, 49.28011],
                    ...
                    [-123.135735, 49.30106]
                ]
            },
            properties: {
                name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                description: "An evening walk from Amazon office to Stanley Park."
            }
        }
    ]
};
```

リアルタイムで線を追加する

この例では、新しい GPS 座標を 1 つずつ追加して、リアルタイム GPS トレースを作成することをシミュレートします。これは、リアルタイムのデータ更新を追跡するのに役立ちます。

リアルタイム線コードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add a line on the map in real-time</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.126575, 49.290585],
                zoom: 12.5
            });

            map.on('load', () => {
                const coordinates = routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
```

```
                routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates = [coordinates[0],
 coordinates[20]];

                map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                    type: 'geojson',
                    data: routeGeoJSON
                });

                map.addLayer({
                    id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    type: 'line',
                    source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    layout: {
                        'line-cap': 'round',
                        'line-join': 'round'
                    },
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });

                map.jumpTo({center: coordinates[0], zoom: 14});
                map.setPitch(30);

                let i = 0;
                const timer = window.setInterval(() => {
                    if (i < coordinates.length) {

 routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates.push(coordinates[i]);
                        map.getSource('vancouver-office-to-stanley-park-
route').setData(routeGeoJSON);
                        map.panTo(coordinates[i]);
                        i++;
                    } else {
                        window.clearInterval(timer);
                    }
                }, 100);
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const routeGeoJSON = {
    type: "FeatureCollection",
    features: [
        {
            type: "Feature",
            geometry: {
                type: "LineString",
                coordinates: [
                    [-123.117011, 49.281306],
                    [-123.11785, 49.28011],
                    ...
                    [-123.135735, 49.30106]
                ]
            },
            properties: {
                name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                description: "An evening walk from Amazon office to Stanley Park."
            }
        }
    ]
};
```

デベロッパー向けのヒント

範囲調整: 線の座標の範囲を計算することにより、地図の表示範囲にその線を収めることができます。

```
const coordinates = routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
const bounds = coordinates.reduce((bounds, coord) => bounds.extend(coord), new
 maplibregl.LngLatBounds(coordinates[0], coordinates[0]));
```

```
map.fitBounds(bounds, { padding: 20 });
```

マップにポリゴンを追加する方法

Amazon Location Service では、マップにポリゴンを追加できます。塗りつぶしやボーダースタイルの追加など、ビジネスニーズに基づいてポリゴンのスタイルを設定できます。

ポリゴンを追加する

この例では、マップにポリゴンを追加し、塗りつぶし色と境界線でスタイル付けします。

ポリゴンコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Overlay a Polygon on a Map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
```

```
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254],
                zoom: 16
            });

            map.on('load', () => {
                map.addSource('barclayHeritageSquare', {
                    type: 'geojson',
                    data: barclayHeritageSquare
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-fill',
                    type: 'fill',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'fill-color': '#008296',
                        'fill-opacity': 0.25
                    }
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-outline',
                    type: 'line',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
```

```
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const barclayHeritageSquare = {
    "type": "FeatureCollection",
    "features": [
        {
            "type": "Feature",
            "properties": {
                "park_id": 200,
                "park_name": "Barclay Heritage Square",
                "area_ha": 0.63255076039675,
                "park_url": "http://covapp.vancouver.ca/parkfinder/parkdetail.aspx?
inparkid=200"
            },
            "geometry": {
                "type": "MultiPolygon",
                "coordinates": [
                    [
                        [-123.1320948511985, 49.287379401361406],
                        [-123.13179672786798, 49.2871908081159],
                        [-123.13148154587924, 49.28739992437733],
                        [-123.1313830551372, 49.28733617069321],
                        [-123.13118648745055, 49.287208851500054],
                        [-123.13128257706838, 49.28714532642171],
                        [-123.13147941881572, 49.28727228533418],
                        ...
                        [-123.13177619357138, 49.28759081706052],
                        [-123.1320948511985, 49.287379401361406]
                    ]
                ]
            }
        }
    ]
};
```

マップにポップアップを追加する方法

Amazon Location Service では、マップにポップアップを追加できます。シンプルなポップアップ、マーカーのクリックトリガーポップアップ、ホバートリガーポップアップ、複数のマーカーのポップアップを追加できます。

最初のポップアップを追加する

この例では、1 つ目のポップアップを追加します。

最初のポップアップコードの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-96, 37.8],
```

```
                zoom: 2
            });

            const popup = new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([-96, 37.8])
                .setHTML('<h1>Hello USA!</h1>')
                .addTo(map);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マーカーのクリック時にポップアップを表示する

この例では、マーカーにポップアップをアタッチし、クリック時に表示するようにします。

マーカークリックのポップアップの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
```

```
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: centralpark_nyc,
                zoom: 13
            });

            const popup = new maplibregl.Popup({offset: 25}).setText(
                'Central Park, NY is one of the most filmed locations in the world,
 appearing in over 240 feature films since 1908.'
            );

            new maplibregl.Marker()
                .setLngLat(centralpark_nyc)
                .setPopup(popup)
                .addTo(map);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マーカーにカーソルを合わせたときにポップアップを表示させる

この例では、マーカーにポップアップをアタッチし、ホバー時に表示するようにします。

マーカーホバーのポップアップの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: centralpark_nyc,
                zoom: 13
            });

            const marker = new maplibregl.Marker().setLngLat([-73.968285,
 40.785091]).addTo(map);
            const popup = new maplibregl.Popup({ offset: 25 })
                .setHTML("<h3>Central Park</h3><p>Welcome to Central Park, NYC!</
p>");

            const markerElement = marker.getElement();
```

```
            markerElement.addEventListener('mouseenter', () => {
                popup.setLngLat([-73.968285, 40.785091]).addTo(map);
            });
            markerElement.addEventListener('mouseleave', () => {
                popup.remove();
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

複数のマーカーのクリック時にポップアップを表示する

この例では、ポップアップを複数のマーカーにアタッチし、クリック時に表示するようにします。

複数のマーカーのクリック時のポップアップの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
```

```
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "Your API Key";
            const mapStyle = "Monochrome";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const colorScheme ="Light";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.126979, 49.2841563],
                zoom: 15,
                minZoom: 13,
                maxZoom: 17
            });

            const locations = [
                { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon - YVR11
 office" },
                { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon - YVR20
 office" },
                { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon - YVR14
 office" },
                { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon - YVR26
 office" },
                { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon - YVR25
 office" }
            ];

            const geojson = {
                type: "FeatureCollection",
                features: locations.map(location => ({
                    type: "Feature",
                    properties: { id: location.id, name: location.name },
                    geometry: {
                        type: "Point",
                        coordinates: [location.lng, location.lat]
                    }
                }))
            };
```

```
            map.on('load', async () => {
                try {
                    const image = await loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/thumb/9/93/Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-
Amazon_Web_Services_Logo.svg.png');
                    map.addImage('aws', image);

                    map.addSource('places', { type: 'geojson', data: geojson });

                    map.addLayer({
                        'id': 'places',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'places',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'aws',
                            'icon-size': 0.025,
                            'icon-allow-overlap': true
                        }
                    });

                    const popup = new maplibregl.Popup({ closeButton: false,
 closeOnClick: false });

                    map.on('click', 'places', (e) => {
                        map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                        const coordinates =
 e.features[0].geometry.coordinates.slice();
                        const name = e.features[0].properties.name;
                        popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                    });

                    map.on('mouseleave', 'places', () => {
                        map.getCanvas().style.cursor = '';
                        popup.remove();
                    });
                } catch (error) {
                    console.error('Error loading image:', error);
                }
            });

            async function loadImage(url) {
                return new Promise((resolve, reject) => {
                    const img = new Image();
                    img.crossOrigin = 'anonymous';
```

```
                    img.onload = () => resolve(img);
                    img.onerror = (error) => reject(error);
                    img.src = url;
                });
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

複数のマーカーにカーソルを合わせたときにポップアップを表示させる

この例では、ポップアップを複数のマーカーにアタッチし、ホバー時に表示するようにします。

複数のマーカーにカーソルを合わせたときのポップアップの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
```

```
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "You API Key";
            const mapStyle = "Monochrome";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, etc.
            const colorScheme ="Light"; // eg Dark, Light (default)
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            // Initialize the map
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // Container id
                style: styleUrl, // Style URL
                center: [-123.126979, 49.2841563], // Starting position [lng, lat]
                zoom: 15, // Starting zoom
                minZoom: 13, // Minimum zoom level
                maxZoom: 17 // Maximum zoom level
            });

            const locations = [
                { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon - YVR11
 office" },
                { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon - YVR20
 office" },
                { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon - YVR14
 office" },
                { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon - YVR26
 office" },
                { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon - YVR25
 office" }
            ];

            // Convert locations to GeoJSON
            const geojson = {
                type: "FeatureCollection",
                features: locations.map(location => ({
                    type: "Feature",
                    properties: {
                        id: location.id,
                        name: location.name // Use the name property for popup
                    },
                    geometry: {
                        type: "Point",
```

```
                        coordinates: [location.lng, location.lat] // GeoJSON uses
 [lng, lat]
                    }
                }))
            };

            // Add the GeoJSON source and layers when the map loads
            map.on('load', async () => {
                try {
                    // Load the PNG image for the marker
                    const image = await loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/thumb/9/93/Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-
Amazon_Web_Services_Logo.svg.png'); // Ensure this URL points to a valid PNG
                    map.addImage('aws', image);

                    // Add a GeoJSON source
                    map.addSource('places', {
                        type: 'geojson',
                        data: geojson
                    });

                    // Add a layer showing the places with custom icons
                    map.addLayer({
                        'id': 'places',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'places',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'aws',
                            'icon-size': 0.025, // Adjust as needed
                            'icon-allow-overlap': true // Allow icons to overlap
                        }
                    });

                    // Create a popup
                    const popup = new maplibregl.Popup({
                        closeButton: false,
                        closeOnClick: false
                    });

                    // Event handlers for mouse enter and leave
                    map.on('mouseenter', 'places', (e) => {
                        map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                        const coordinates =
 e.features[0].geometry.coordinates.slice();
```

```
                        const name = e.features[0].properties.name;

                        // Set popup content and position
                        popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                    });

                    map.on('mouseleave', 'places', () => {
                        map.getCanvas().style.cursor = '';
                        popup.remove();
                    });
                } catch (error) {
                    console.error('Error loading image:', error);
                }
            });

            // Helper function to load the image
            async function loadImage(url) {
                return new Promise((resolve, reject) => {
                    const img = new Image();
                    img.crossOrigin = 'anonymous'; // Enable CORS
                    img.onload = () => resolve(img);
                    img.onerror = (error) => reject(error);
                    img.src = url;
                });
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

マップに優先言語を設定する方法

Amazon Location Service では、特定の言語のスタイル記述子を更新することにより、クライアント側で優先言語を設定できます。任意の言語を設定すると、埋め込まれた場所ではその言語でコンテンツを表示できます。設定しない場合は、別の言語にフォールバックされます。

> **Note**
>
> 詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

優先言語を日本語に設定し、日本のマップを表示する

この例では、マップラベルを日本語 (ja) で表示する更新スタイルを設定します。

優先言語を日本語に設定する例

index.html

```
<html>
<head>
    <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.css"
 rel="stylesheet" />
    <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" />
    <script src="main.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="map" />
    <script>
        const apiKey = "Add Your Api Key";
        const mapStyle = "Standard";
        const awsRegion = "eu-central-1";
        const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan

        async function initializeMap() {
            // get updated style object for preferred language.
            const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage("ja");
            // Initialize the MapLibre map with the fetched style object
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleObject,
                center: initialLocation,
                zoom: 15,
                hash:true,
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");
```

```
            return map;
        }

        initializeMap();
    </script>
</body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; }
#map { height: 100vh; }
```

main.js

```
async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
    const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

    return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
            if (!response.ok) {
                throw new Error('Network response was not ok ' +
 response.statusText);
            }
            return response.json();
        })
        .then(styleObject => {
            if (preferredLanguage !== "en") {
                styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
            }

            return styleObject;
        })
        .catch(error => {
            console.error('Error fetching style:', error);
        });
}
```

```
const setPreferredLanguage = (style, language) => {
    let nextStyle = { ...style };

    nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
        if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
        return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
    });

    return nextStyle;
};

const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    const nextLayer = {
        ...layer,
        layout: {
            ...layer.layout,
            'text-field': recurseExpression(
                layer.layout['text-field'],
                prevPropertyRegex,
                nextProperty
            )
        }
    };
    return nextLayer;
};

const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    if (!Array.isArray(exp)) return exp;
    if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    const first = exp[1];
    const second = exp[2];

    let isMatch =
    Array.isArray(first) &&
    first[0] === 'get' &&
    !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

    isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
    isMatch = isMatch && !exp?.[4];
```

```
    if (!isMatch) return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    return [
        'coalesce',
        ['get', nextProperty],
        ['get', 'name:en'],
        ['get', 'name']
    ];
};
```

エンドユーザーのブラウザ言語に基づいて優先言語を設定する

この例では、マップラベルをユーザーのデバイス言語で表示する更新スタイルを設定します。

ブラウザ言語の例に基づいて優先言語を設定する

index.html

```
<html>
<head>
    <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.css"
 rel="stylesheet" />
    <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" />
    <script src="main.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="map" />
    <script>
        const apiKey = "Add Your Api Key";
        const mapStyle = "Standard";
        const awsRegion = "eu-central-1";
        const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan
        const userLanguage = navigator.language || navigator.userLanguage;
        const languageCode = userLanguage.split('-')[0];

        async function initializeMap() {
             const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage(languageCode);
             const map = new maplibregl.Map({
```

```
                container: 'map',
                style: styleObject,
                center: initialLocation,
                zoom: 15,
                hash:true,
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");
            return map;
        }

        initializeMap();
    </script>
</body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; }
#map { height: 100vh; }
```

main.js

```
async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
    const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

    return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
            if (!response.ok) {
                throw new Error('Network response was not ok ' +
 response.statusText);
            }
            return response.json();
        })
        .then(styleObject => {
            if (preferredLanguage !== "en") {
                styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
            }
```

```
            return styleObject;
        })
        .catch(error => {
            console.error('Error fetching style:', error);
        });
}

const setPreferredLanguage = (style, language) => {
    let nextStyle = { ...style };

    nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
        if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
        return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
    });

    return nextStyle;
};

const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    const nextLayer = {
        ...layer,
        layout: {
            ...layer.layout,
            'text-field': recurseExpression(
                layer.layout['text-field'],
                prevPropertyRegex,
                nextProperty
            )
        }
    };
    return nextLayer;
};

const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    if (!Array.isArray(exp)) return exp;
    if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    const first = exp[1];
    const second = exp[2];

    let isMatch =
    Array.isArray(first) &&
```

```
    first[0] === 'get' &&
    !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

    isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
    isMatch = isMatch && !exp?.[4];

    if (!isMatch) return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    return [
        'coalesce',
        ['get', nextProperty],
        ['get', 'name:en'],
        ['get', 'name']
    ];
};
```

マップのポリティカルビューを設定する方法

Amazon Location Service では、アプリケーションが現地の法律に準拠していることを確認するためにポリティカルビューを設定できます。ポリティカルビューを設定し、さまざまな政治的な視点からマップを比較できます。

> **Note**
>
> 詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

ポリティカルビューを設定し、国際的な視点と比較する

この例では、キプロスに対して、国際的な視点とトルコの視点という 2 つの異なるポリティカルビューからマップを作成して比較します。

ポリティカルビュー比較の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src="https://unpkg.com/@mapbox/mapbox-gl-sync-move@0.3.1"></script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div class="maps">
        <div id="internationalView"></div>
        <div id="turkeyView"></div>
        </div>
        <script>

            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";

            // International perspective without political-view query parameter
            const internationalViewMapStyleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            // Turkey perspective with political-view query parameter
            const turkeyViewMapStyleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?political-view=TUR&key=
${apiKey}`;

            const internationalViewMap = new maplibregl.Map({
                container: 'internationalView', // container id
                style: internationalViewMapStyleUrl, // style URL
                center: [33.0714561, 35.1052139], // starting position [lng, lat]
                zoom: 7.5,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
```

```
            });

            const turkeyViewMap = new maplibregl.Map({
                container: 'turkeyView', // container id
                style: turkeyViewMapStyleUrl, // style URL
                center: [33.0714561, 35.1052139],
                zoom: 7.5,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });

            // Sync map zoom and center
            syncMaps(internationalViewMap, turkeyViewMap);

            // Informational popup for international view
            new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([33, 35.5])
                .setHTML('<h4>International view <br> recognizes <br> Cyprus</h4>')
                .addTo(internationalViewMap);

            // Informational popup for Turkey's view
            new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([33, 35.5])
                .setHTML('<h4>Turkey does not <br> recognize <br> Cyprus</h4>')
                .addTo(turkeyViewMap);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body { height: 100%; }
#internationalView, #turkeyView { height: 100%; width: 100%; }
.maps {
    display: flex;
    width: 100%;
    height: 100%;
}
```

マップで POI をフィルタリングする方法

Amazon Location Service では、ユースケースに関連する POI (point-of-interest) カテゴリを選択できます。標準マップスタイル、Rich POI の詳細

POI をフィルタリングする

この例では、ユーザーが POI カテゴリをフィルタリングできるようにするインタラクティブマップを表示します。

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>POI demo</title>
        <meta property="og:description" content="" />
        <meta charset="utf-8" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
        <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    </head>
    <body>

        <div id="map"></div>
        <ul id="buttons"></ul>
        <script>
            //
 ------------------------------------------------------------------------------------------
            // Function to set layer state
            //
 ------------------------------------------------------------------------------------------

            const initialLayerState = {
                Buildings: {
                    layers: ['poi_900_areas_buildings'],
                    visibility: 'visible'
                },
                'Business & Services': {
```

```
                    layers: ['poi_700_business_services'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Shopping: { layers: ['poi_600_shopping'], visibility: 'visible' },
                'Leisure & Outdoors': {
                    layers: ['poi_550_leisure_outdoor'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Facilities: { layers: ['poi_800_facilities'], visibility:
'visible' },
                Transit: { layers: ['poi_400_transit'], visibility: 'visible' },
                'Sights & Museums': {
                    layers: ['poi_300_sights_museums'],
                    visibility: 'visible'
                },
                'Food & Drink': {
                    layers: ['poi_100_food_drink'],
                    visibility: 'visible'
                },
                'Going Out & Entertainment': {
                    layers: ['poi_200_going_out_entertainment'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Accommodations: {
                    layers: ['poi_500_accommodations'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Parks: { layers: ['poi_landuse_park'], visibility: 'visible' },
                'Public Complexes': {
                    layers: ['poi_landuse_public_complex'],
                    visibility: 'visible'
                }
            };

            //
----------------------------------------------------------------------------------------
            // Setup auth and state
            //
----------------------------------------------------------------------------------------

            let state = { ...initialLayerState };

                const API_KEY = "<api key>"; // check how to create api key for
Amazon Location
```

```
                const AWS_REGION = "eu-central-1"; // Replace with your AWS region

                const mapStyle = "Standard";
                const colorScheme = "Light";


            // Style URL
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;


            // Render the map with the stylesheet
            map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-73.966148, 40.781803],
                zoom: 17
            });

            const buttonContainer = document.getElementById('buttons');

            for (const category of Object.keys(state)) {
                const newButton = document.createElement('li');
                newButton.classList.add('button');
                newButton.classList.add('active');
                newButton.id = category;

                // Each config has a label
                newButton.textContent = category;

                // On click, we want to switch the value between 'on' and 'off'
                // We could check the config for available options in more complex
 cases
                newButton.onclick = () => {
                    onClickCategory(category);
                };

                // Append the button to our button container
                buttonContainer.appendChild(newButton);
            }

            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------
            // LAYER VISIBILITY FUNCTION
```

```
            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------

            // On click, get the stylesheet, update the language, and set the style
            const onClickCategory = category => {
                const categoryState = state[category];
                const { visibility, layers } = categoryState;

                let nextState;

                // For active button styling
                const activeButton = document.getElementById(category);

                if (visibility === 'visible') {
                    nextState = 'none';
                    activeButton.classList.remove('active');
                } else {
                    nextState = 'visible';
                    activeButton.classList.add('active');
                }

                layers.forEach(id =>
                    map.setLayoutProperty(id, 'visibility', nextState)
                );

                state[category].visibility = nextState;
            };
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
html,
body,
#map {
    height: 100%;
```

```
}


#buttons {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    top: 0;
    min-width: 100px;
    max-height: calc(100% - 2rem);
    overflow: auto;
    padding: 1rem;
    background-color: white;
    margin: 0;
}

.button {
    display: inline-block;
    cursor: pointer;
    padding: 8px;
    border-radius: 3px;
    margin-top: 10px;
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    color: #fff;
    background: #8a8a8a;
    font-family: sans-serif;
    font-weight: bold;
}

.button:first-child {
    margin-top: 0;
}

.active {
    background: #ee8a65;
}
```

トポロジマップを作成する方法

Amazon Location Service では、地形と輪郭の密度機能を使用して地形マップを作成し、標高の変化と地理的特性を視覚化できます。

Hillshade を表示する

地形機能を使用すると、丘シェード、標高の変化、および関連する地理的特徴を視覚化できます。

Hillshade の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Terrain Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?terrain=Hillshade&key=${apiKey}`,
                center: [-119.5383, 37.8651], // Yosemite coordinates for terrain
 visibility
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
```

```
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

輪郭密度線で標高を表示する

Amazon Location Service では、マップに Contour Density 機能を追加できます。これにより、地理的な急勾配と高度の変化が可視化されます。

輪郭密度の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Contour Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?contour-density=Medium&key=${apiKey}`,
```

```
                center: [-119.3047, 37.7887],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Hillshade と Contour の両方の密度線を表示する

Amazon Location Service を使用すると、マップに Hillshade と Contour Density の両方の機能を組み合わせて、包括的な地形を視覚化できます。これにより、深度認識が強化され、地形のバリエーションと地形の特性を完全に理解できます。

Hillshade with Contour Density の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Hillshade and Contour Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
```

```
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?contour-density=Medium&terrain=Hillshade&key=${apiKey}`,
                center: [-119.3047, 37.7887],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

リアルタイムトラフィックをマップに表示する方法

Amazon Location Service を使用すると、マップにトラフィック機能を追加できます。これにより、リアルタイムのトラフィックデータが提供され、現在の道路の輻輳、建設、インシデントなどの現在のトラフィック状況が表示され、ルーティングの選択に役立ちます。

リアルタイムトラフィックでマップを作成する

この例では、リアルタイムのトラフィックデータを使用してマップを作成する方法を示します。

リアルタイムトラフィックの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
    <head>
        <title>Traffic Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?traffic=All&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128], // New York City coordinates for
 traffic visibility
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

物流マップの作成方法

TravelModes 機能を使用すると、Amazon Location Service を使用してロジスティックマップを構築できます。TravelModes は、トラックナビゲーションに関連するルーティング情報と、関連する道路制限を表示します。Transit TravelMode を使用して、公共交通の詳細を表示します。

トラック TravelMode でマップを作成する

この例では、ロジスティックルーティングTruckTravelMode用に を使用してマップを作成する方法を示します。

トラックの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Truck Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?travel-modes=Truck&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
```

```
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

マップにトランジットの詳細を表示する方法

Amazon Location Service では、マップにトランジット機能を追加できます。には、色分けされた列車線など、公共交通のルーティング情報TransitTravelModeが表示されます。また、追加のオプションについて、ロジスティックス TravelMode を設定する方法も確認してください。

トランジットの詳細を含むマップを作成する

この例では、公共交通のために Transit TravelMode を使用してトランジットの詳細を含むマップを作成する方法を示します。

トランジットの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Transit Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
```

```
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?travel-modes=Transit&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

3D マップの作成方法

Amazon Location Service では、標高データを 3 次元表面として表示Terrain3Dしたり、高さとボリュームを持つ都市構造を表示したりするなど、マップBuildings3Dに 3 次元特徴を追加できます。

3 次元地形の詳細を含むマップを作成する

この例では、 Terrain3Dパラメータを使用してマップを作成する方法を示します。

Terrain3D の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>3D Terrain</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?terrain=Terrain3D&key=${apiKey}`,
                center: [7.6583, 45.9763],
                zoom: 12,
                pitch: 60, // Tilt angle (0-85 degrees)
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
```

```
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

3 次元建物の詳細を含むマップを作成する

この例では、 Buildings3Dパラメータを使用してマップを作成する方法を示します。

Buildings3D の例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>3D Buildings</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style:
                `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?buildings=Buildings3D&key=${apiKey}`,
                center: [7.6583, 45.9763],
                zoom: 12,
```

```
                pitch: 60, // Tilt angle (0-85 degrees)
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Globe ビューの有効化/無効化

この例では、Globe ビュー射影を有効または無効にする方法を示します。デフォルトでは、Globe ビューは有効になっています。

Globe ビューの例

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Globe View</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
```

```
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style:
                `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`,
                center: [-74.5, 40],
                zoom: 2,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });

            map.on('style.load', () => {
                // Globe view is enabled by default
                // To disable globe view, uncomment the next line:
                // map.setProjection({});
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

静的マップの使用方法

これらのハウツートピックでは、Amazon Location Service のマッピング機能を活用して、オーバーレイとビジュアル要素で静的マップをカスタマイズするためのステップバイステップガイダンスを提供します。各ガイドでは、マップの寸法の調整、ズームまたは半径の選択、マーカー、ポリゴン、線、近接円などのさまざまな地理空間要素の追加などの主要なタスクについて説明します。これらのガイドでは、スタイルと設定の柔軟性を確保するために、コンパクト形式と GeoJSON 形式の両方を使用しています。

顧客向けアプリケーションのマップを最適化する場合でも、地理空間分析を実行する場合でも、これらのトピックでは、特定の要件に合わせて静的マップを調整するための明確な手順について説明します。詳細な例に従うことにより、マッププレゼンテーションを強化し、さまざまなビジネスニーズに合わせて地理的データを効率的に管理する方法について説明します。

トピック

- 特定の位置の静的マップを取得する方法
- 特定のディメンションの静的マップを取得する方法
- 静的マップで radius と zoom のどちらを使用するかを決定する方法
- 静的マップにスケールを追加する方法
- 静的マップにマーカーを追加する方法
- 静的マップに線を追加する方法
- ルートを静的マップに追加する方法
- 静的マップにポリゴンを追加する方法
- 静的マップの言語を設定する方法
- 静的マップに近接円を追加する方法

特定の位置の静的マップを取得する方法

このトピックでは、特定のパラメータに基づいて Amazon Location Service から静的マップを取得する方法について説明します。中心位置、境界ボックス、一連の境界位置の静的マップを生成する方法について説明します。ここに示す例は、マップの幅、高さ、スタイルをカスタマイズするのに役立ちます。

> **Note**
>
> 静的マップを生成するときは、map または map@2x のいずれかを渡す必要があります。

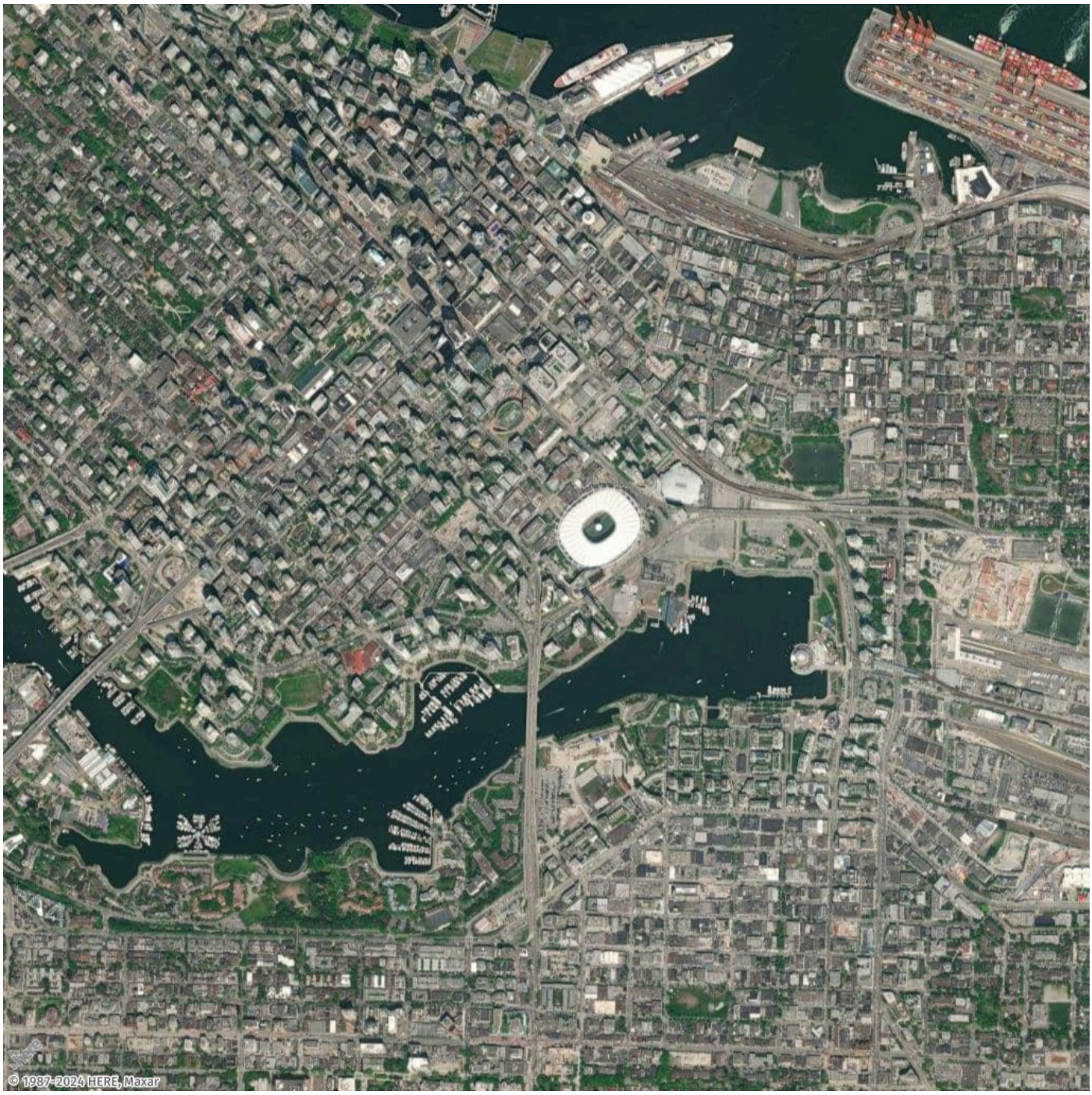
中央位置のマップイメージを取得する

この例では、幅が 1024、高さが 1024 で、中心座標が -123.1143,49.2763、longitude=-123.1143 と latitude=49.2763、ズームレベルが 15 のマップイメージを作成します。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&center=-123.1156126,49.2767046&key=API_KEY
```

Response image



境界ボックスのマップイメージを取得する

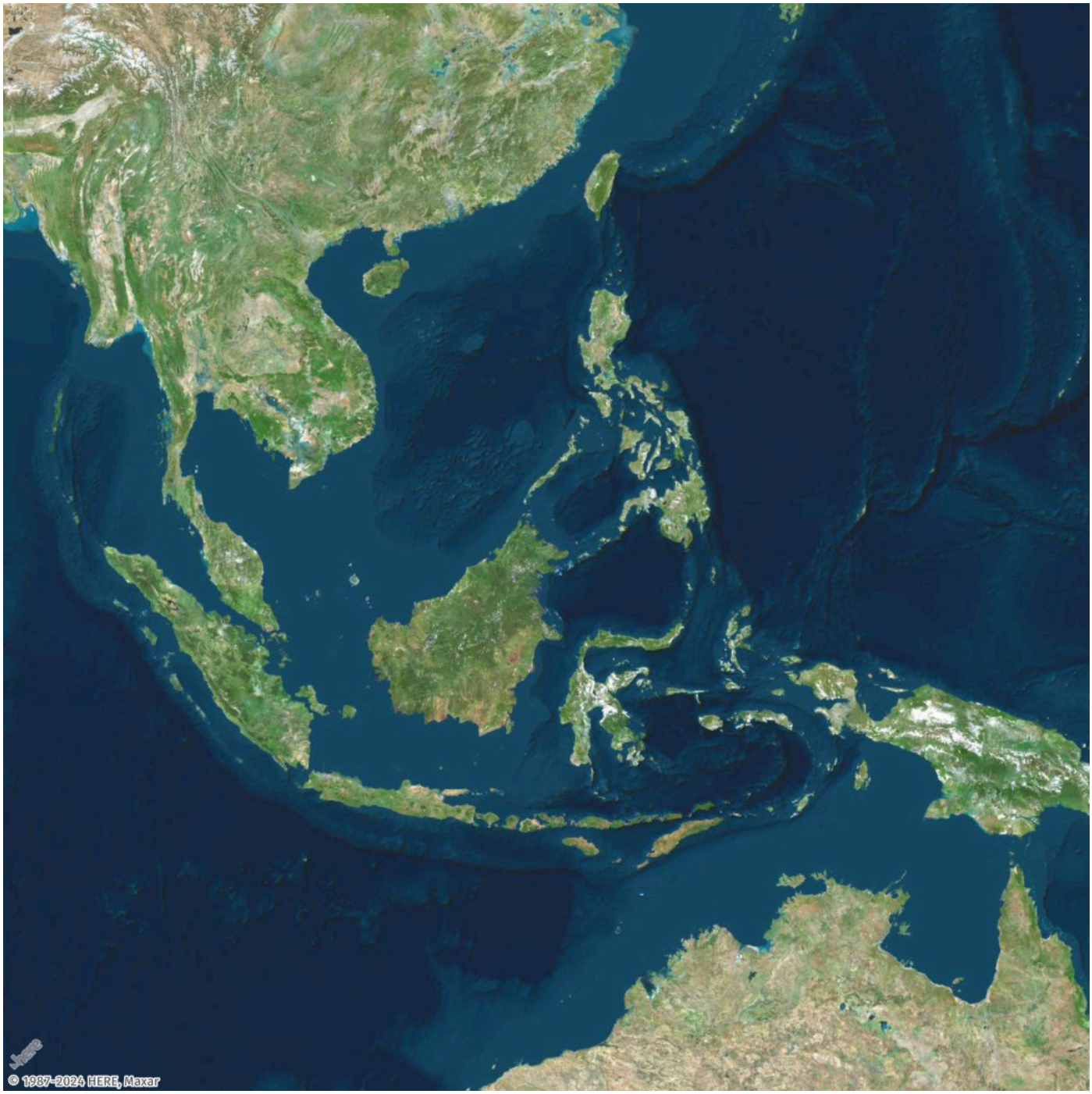
この例では、エリアの境界ボックスを設定して、東南アジアのマップイメージを生成します。

bbox の形式は `{southwest_longitude},{southwest_latitude},{northeast_longitude},{northeast_latitude}` です。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/
map?style=Satellite&width=1024&height=1024&bounding-
box=90.00,-21.94,146.25,31.95&key=API_KEY
```

Response image



境界位置のマップイメージを取得する

この例では、座標 (経度、緯度) で指定されたパリにある複数の必見スポットをカバーするマップを生成します。境界位置には、エッフェル塔、ルーブル美術館、ノートルダム大聖堂、シャンゼリゼ、エトワール凱旋門、サクレクール寺院、リュクサンブール公園、オルセー通り、コンコルド広場、ガルニエ宮などがあります。

境界位置の形式は `{longitude1},{latitude1},{longitude2},{latitude2} ... {longitudeN},{latitudeN}` です。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=2.2945,48.8584,2.3376,48.8606,2.3500,48.8529,2.3076,48.8698,2.2950,48.8738,2.3431,
```

Response image



特定のディメンションの静的マップを取得する方法

このトピックでは、Amazon Location Service を使用して静的マップのディメンション (高さと幅) を設定する方法について説明します。マップイメージのディメンションをカスタマイズすることにより、パフォーマンス、ビジュアル品質、使いやすさのバランスを取ることができます。`width` と

height の両方の最大値は 1400 ピクセルで、最小値は 64 ピクセルです。クエリ結果の最大サイズは 6 MB です。

さらに、bbox パラメータと boundsパラメータを padding と組み合わせて使用することにより、エッジ近くの重要なマップ機能を完全に表示し、切れないようにできます。

特定の高さと幅のマップイメージを取得する

この例では、フィンランドのヘルシンキの低解像度および中解像度のマップイメージを作成します。

Request URL for low-resolution thumbnail

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=200&height=200&zoom=11.5&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response (Thumbnail 200x200)



Request URL for mid-resolution image

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=13&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response image (700x700)



すべての側面にパディング付きのマップイメージを取得する

この例では、フィンランドのヘルシンキにある複数の必見スポットとその座標 (経度、緯度) を使って、パディングあり/なしの地図を生成します。

Request URL with padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (with padding)



Request URL without padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (without padding)



静的マップで radius と zoom のどちらを使用するかを決定する方法

このトピックでは、Amazon Location Service で静的マップを生成するときに、radius を使用するか、zoom を使用するかを選択する方法について説明します。radius パラメータは、カバレッジの領域をより正確に制御するため、カバレッジエリアを正確に把握している顧客向けアプリケーションに最適です。zoom パラメータは、表示される詳細レベルを調整する際の地理空間分析に適しています。

radius を使用する場合

この例では、中央位置を指定して radius パラメータを使用し、スリランカのマップイメージを作成します。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&center=80.60596,7.76671&radius=235000&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



zoom を使用した場合

この例では、中央位置を指定して zoom パラメータを使用し、スリランカのマップイメージを作成します。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=8&center=80.60596,7.76671&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



静的マップにスケールを追加する方法

このトピックでは、Amazon Location Service で生成した静的マップの右下隅にスケールを表示する方法について説明します。スケールは、`Miles` や `Kilometers` などの単一の単位、または `KilometersMiles` や `MilesKilometers` などの両方の単位を表示でき、この場合、一方の単位が上部に表示され、もう一方の単位が下部に表示されます。

単一の単位でスケールを追加する

この例では、スケールを右下隅で `Kilometers` に設定して、フィンランドのヘルシンキのマップを表示します。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=13.5&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=Kilometers&key=API_KEY
```

Response image



両方の単位でスケールを追加する

この例では、右下隅で `Kilometers` と `Miles` の両方がスケールに表示され、一方の単位が他方の上に表示される状態でフィンランドのヘルシンキのマップを表示します。

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=14&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



静的マップにマーカーを追加する方法

このトピックでは、Amazon Location Service で生成された静的マップにマーカーを追加する方法について説明します。マーカーのアイコン、ラベル、サイズ、色、その他のスタイル設定のオプションをカスタマイズできます。これにより、マップの目的に沿ったビジュアルキューで特定の位置を強調表示できます。

マーカーのスタイル設定

名前	型	デフォルト	説明
`style`	文字列	`marker`	ポイントジオメトリのスタイル。マーカーを作成するには、値を `marker` に設定するか、GeoJSON のプロパティオブジェクトに `style` 属性を含めないでください。
`icon`	String	`pin`	マーカーアイコンのタイプ。使用できる値には、`cp` (近接円)、`diamond`、`pin`、`poi`、`s` などがあります。
`label`	String	`<empty>`	座標に表示するテキスト。自動ラベルを設定するには、`$alpha` (ラテンアルファベット) または `$num` (アラビア数字) の値を使用します。
`color`	色	スタイル依存	アイコンの色。

名前	型	デフォルト	説明
outline-color	色	スタイル依存	アイコンのアウトラインの色。
text-color	色	スタイル依存	ラベルテキストの色。
text-outline-color	色	スタイル依存	テキストのアウトラインの色。
outline-width	整数	0 (オフ)	テキストのアウトラインの幅。
size	String	medium	ラベルとアイコンのサイズ。 指定できる値: small、medium、large。

マップ画像にマーカーを追加する

この例では、BC Place, Vancouver のマップ画像にラベル付きのマーカーを配置します。

Geo JSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -123.11210,
          49.2767875
        ]
        },
      "properties": {
          "color":"#EE4B2B",
          "size":"large",
          "label":"BC Place, Vancouver",
```

```
          "text-color":"#0000FF"
       }
    }
  ]
}
```

Compact:

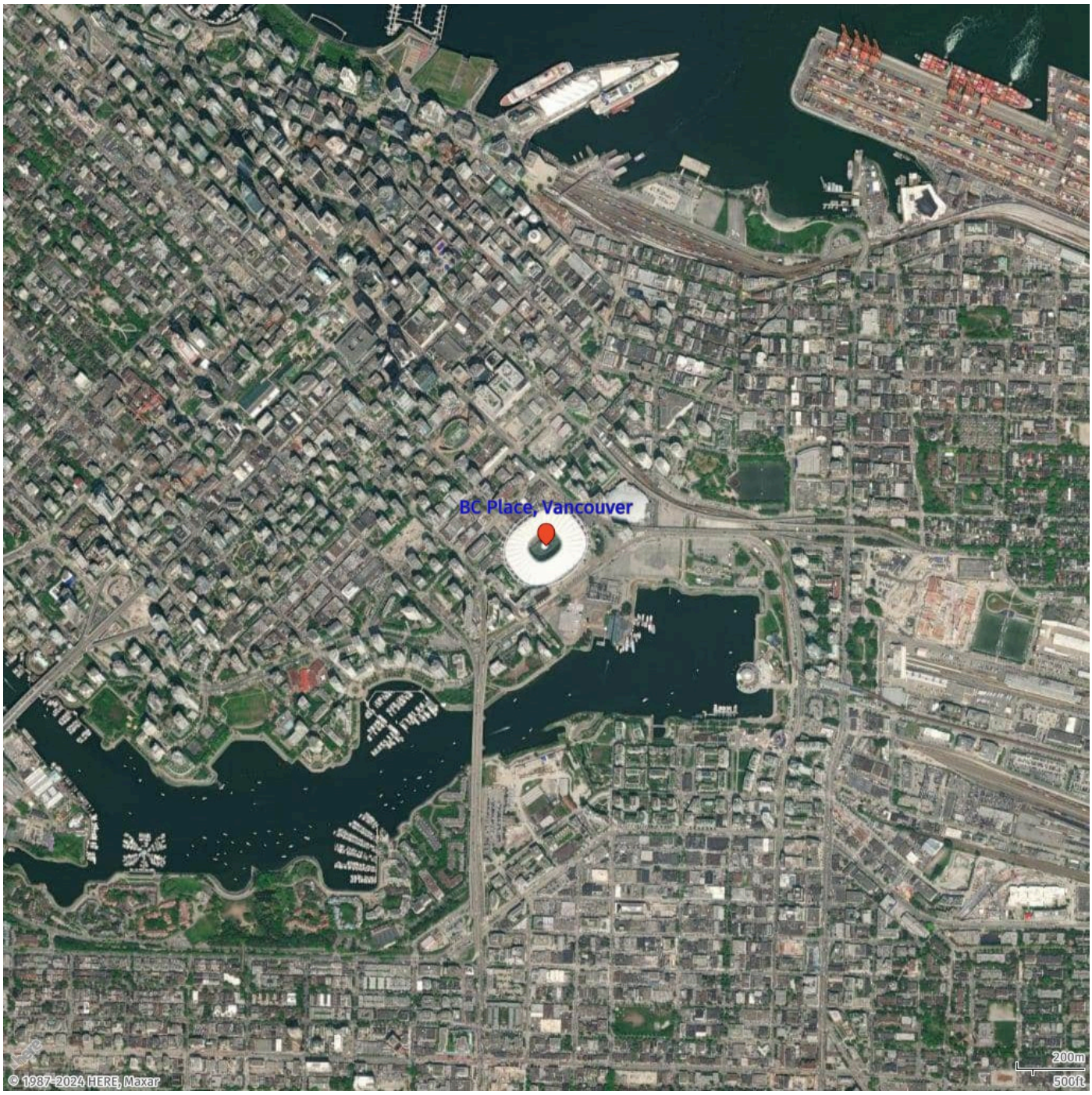
```
point: -123.11210,49.27678;
label=BC Place, Vancouver;
size=large;
text-color=#0000FF;
color=#EE4B2B
```

Request URL

GeoJSON オーバーレイを使用する場合

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&scale-unit=KilometersMiles&geojson-
overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23EE4B2B
%22,%22size%22%3A%22large%22,%22label%22%3A%22BC%20Place,%20Vancouver%22,
%22text-color%22%3A%22%230000FF%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22coordinates%22%3A
%5B-123.11210974152168,49.27678753813112%5D,%22type%22%3A%22Point%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



マップ画像に複数のマーカーを追加する

この例では、座標 (経度、緯度) を使用して、フィンランドのヘルシンキの必見の場所にマーカーを追加します。パディングを適用して、マップがすべてのマーカーに適応するように調整することもできます。

> **Note**
>
> 使用できるマーカーアイコンのタイプには、cp (近接円)、diamond, pin, poi, square, triangle, bubble が含まれます。

Geo JSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "MultiPoint",
        "coordinates": [
          [24.9526, 60.1692],
          [24.9270, 60.1725],
          [24.9226, 60.1826],
          [24.9509, 60.1675],
          [24.9566, 60.1685],
          [24.9457, 60.1674],
          [24.9397, 60.1719],
          [24.9414, 60.1715],
          [24.9387, 60.1720]
        ]
      },
      "properties": {
        "icon":"diamond",
        "label":"$num",
        "size":"large",
        "text-color":"%23972E2B",
        "text-outline-color":"%23FFF",
        "text-outline-width":2
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22MultiPoint%22,%22coordinates
%22%3A%5B%5B24.9526,60.1692%5D,%5B24.927,60.1725%5D,%5B24.9226,60.1826%5D,
%5B24.9509,60.1675%5D,%5B24.9566,60.1685%5D,%5B24.9457,60.1674%5D,
%5B24.9397,60.1719%5D,%5B24.9414,60.1715%5D,%5B24.9387,60.172%5D%5D%7D,%22properties
%22%3A%7B%22icon%22%3A%22diamond%22,%22label%22%3A%22%24num%22,%22size%22%3A%22large
%22,%22text-color%22%3A%22%23972E2B%22,%22text-outline-color%22%3A%22%23FFF%22,
%22text-outline-width%22%3A2%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



マップ画像のマーカーの色を変更する

この例では、さまざまな色のバブルマーカーを使用して、世界中の都市を表します。マーカーの色、ラベル、その他のプロパティは、マップのコンテキストに合わせてカスタマイズできます。

Geo JSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [85.1376, 25.5941]
      },
      "properties": {
        "label": "Patna",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF5722",
        "outline-color": "#D74D3D",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    .....redacted.....
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [2.3522, 48.8566]
      },
      "properties": {
        "label": "Paris, France",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF9800",
        "outline-color": "#D76B0B",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1400&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B85.1376,25.5941%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Patna
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF5722%22,%22outline-color
```

```
%22%3A%22%23D74D3D%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B105.8542,21.0285%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Hanoi,%20Vietnam
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%232196F3%22,%22outline-color
%22%3A%22%231A78C2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B116.4074,39.9042%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Beijing,%20China
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF9800%22,%22outline-color
%22%3A%22%23D76B0B%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B106.9101,47.918%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Ulaanbaatar,
%20Mongolia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%239C27B0%22,%22outline-
color%22%3A%22%237B1FA2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B151.2093,-33.8688%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Sydney,
%20Australia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%234CAF50%22,%22outline-
color%22%3A%22%23388E3C%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B174.7633,-41.2865%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Wellington,
%20New%20Zealand%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FFC107%22,
%22outline-color%22%3A%22%23FFA000%22,%22text-color%22%3A%22%23000000%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



静的マップに線を追加する方法

このトピックでは、Amazon Location Service を使用して静的マップに線を追加する方法について説明します。サポートされているスタイルオプション、GeoJSON を使用して線を定義する方法、色、幅、アウトラインなどのカスタムスタイルを適用する方法について説明します。また、線の幅などのプロパティに異なる測定単位を使用する方法についても説明します。

サポートされているスタイル

名前	型	デフォルト	説明
`color`	色	スタイル依存	線の色。

名前	型	デフォルト	説明
width	整数、文字列	2	線の幅。詳細については、「the section called “静的マップに線を追加する”」を参照してください。
outline-color	色	スタイル依存	線のアウトライン色。
outline-width	整数、文字列	0 (オフ)	アウトラインの幅。詳細については、「the section called “静的マップに線を追加する”」を参照してください。

サポートされている単位

Unit	説明
整数。例: 5	ピクセル
単位のない文字列。例: "5"	ピクセル
"px"	ピクセル
"m"	メートル
"km"	キロメートル
"mi"	マイル
"ft"	フィート
"yd"	ヤード

Unit	説明
"%"	特定のプロパティのデフォルト値の割合をピクセル単位で示します。例えば、width のデフォルト値が 2 ピクセルの場合、200% は 4 ピクセルです。% は、リクエスト URL で %25 としてエンコードする必要がある機密文字です。

線を追加する

この例では、バンクーバーの場所からスタンレーパークに線を追加します。線は、定義された座標を持つ GeoJSON 形式を使用して作成されます。

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
```

```
      },
      "properties": {
        "name": "To Stanley Park",
        "description": "An evening walk to Stanley Park."
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22name%22%3A%22To%20Stanley
%20Park%22,%22description%22%3A%22An%20evening%20walk%20to%20Stanley%20Park.%22%7D
%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



線にスタイルを追加する

この例では、前の例で追加された線のスタイルを設定します。これには、線の色、幅、アウトラインの色、アウトラインの幅を定義して、マップ上の線の外観のカスタマイズが含まれます。

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#6d34b3",
        "width": "9m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
```

```
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,
%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22LineString
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,%5B-123.11967,49.28347%5D,
%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,%5B-123.12688,49.28812%5D,
%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,%5B-123.13424,49.29291%5D,
%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,%5B-123.13649,49.29569%5D,
%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,%5B-123.13584,49.29847%5D,
%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,%5B-123.13574,49.30097%5D%5D
%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%236d34b3%22,%22width%22%3A%229m%22,
%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width%22%3A%222px%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



ルートを静的マップに追加する方法

このトピックでは、Amazon Location Service を使用して静的マップにルートを追加する方法について説明します。CalculateRoutes API を使用してルートを取得し、GeoJSON とポイントと行のカスタムスタイルを使用して静的マップで視覚化する手順について説明します。

ルートを追加するステップ

1. CalculateRoutes API からルートを取得します。同じ直線上にある座標を削除して LineString を最適化し、クエリ文字列が制限に達しないようにします。
2. 最適化された座標セットに基づいて GeoJSON オブジェクトを作成します。
3. LineString の最初と最後のポイントを取得し、ポイントジオメトリを追加して開始位置と終了位置をマークします。
4. ビジネスニーズに応じてポイントと LineString をスタイル化し、色、サイズ、ラベルなどのプロパティを調整します。

コンパクトスタイルを使用してルートを追加する

この例では、the section called “静的マップに線を追加する” で作成された行に開始ポイントと終了ポイントを持つルートを追加します。ルートは、開始ポイントと終了ポイントの色、サイズ、ラベルなど、カスタムスタイルで定義されます。

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
```

```
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#000000",
        "width": "20m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.11813, 49.28246]
      },
      "properties": {
        "label": "Pacific Centre",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#34B3A4",
        "outline-color": "#006400",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.13574, 49.30097]
      },
      "properties": {
        "label": "Stanley Park",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#B3346D",
        "outline-color": "#FF0000",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23000000%22,
%22width%22%3A%2220m%22,%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width
%22%3A%222px%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point%22,
%22coordinates%22%3A%5B-123.11813,49.28246%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Pacific%20Centre%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%2334B3A4%22,%22outline-color%22%3A%22%23006400%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point
%22,%22coordinates%22%3A%5B-123.13574,49.30097%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Stanley%20park%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%23B3346D%22,%22outline-color%22%3A%22%23FF0000%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



静的マップにポリゴンを追加する方法

建物と場所は、ペンタゴン (ワシントン D.C. にある) など、周囲にポリゴンを指定することにより マップ上で強調表示できます。

単一のポリゴンを追加する

この例では、マップにペンタゴンビル用のポリゴン (五角形) を追加します。

Geo JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
        "type": "Polygon"
      }
    }
  ]
```

```
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=600&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.87003145971428%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



スタイルポリゴンを追加する

この例では、前の例のポリゴンのスタイルを変更します。ポリゴンを別の色 (#E3F70550) で描画します。色コンポーネントは以下のとおりです。

- E3 は赤色のコンポーネントを表します。
- F7 は緑色のコンポーネントを表します。
- 05 は青色のコンポーネントを表します。
- 50 はアルファ (不透明度) コンポーネントを表します。

Geo JSON


```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
```

```
        "type": "Polygon"
      },
      "properties": {
        "color": "#E3F70550"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.87003145971428%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23E3F70550%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



複数のポリゴンを追加する

この例では、複数のポリゴンを追加して、ニューヨーク市の複数の公園を強調表示します。

Geo JSON


```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#00800050"
      },
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ],
            [
              -73.9818875523859,
              40.76810261850716
            ],
            [
              -73.9729556303776,
              40.7642422333698
            ],
            [
              -73.94916953372382,
              40.79699323614054
            ],
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ]
          ]
        ]
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#FF000050"
      },
      "geometry": {
```

```
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.94432602794981,
              40.80634757577718
            ],
            [
              -73.94607200977896,
              40.803869579741644
            ],
            [
              -73.94301654157768,
              40.80263972513214
            ],
            [
              -73.94127055974795,
              40.805099411561145
            ],
            [
              -73.94432602794981,
              40.80634757577718
            ]
          ]
        ]
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#0000FF50"
      },
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.9947948382843,
              40.7691390468232
            ],
            [
              -73.99564708262241,
              40.76802192177411
            ],
```

```
            [
              -73.99372953286147,
              40.76723992306512
            ],
            [
              -73.99289367783732,
              40.76835706126087
            ],
            [
              -73.9947948382843,
              40.7691390468232
            ]
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B
%22color%22%3A%22%2300800050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D,
%5B-73.9818875523859,40.76810261850716%5D,%5B-73.9729556303776,40.7642422333698%5D,
%5B-73.94916953372382,40.79699323614054%5D,
%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D%5D%5D%7D%7D,%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23FF000050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,
%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D,
%5B-73.94607200977896,40.803869579741644%5D,
%5B-73.94301654157768,40.80263972513214%5D,
%5B-73.94127055974795,40.805099411561145%5D,
%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D%5D%5D%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%230000FF50%22%7D,
%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B
%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D,%5B-73.99564708262241,40.76802192177411%5D,
%5B-73.99372953286147,40.76723992306512%5D,
%5B-73.99289367783732,40.76835706126087%5D,%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D
%5D%5D%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



静的マップの言語を設定する方法

デフォルト言語を使用しない場合は、静的マップの言語を設定できます。

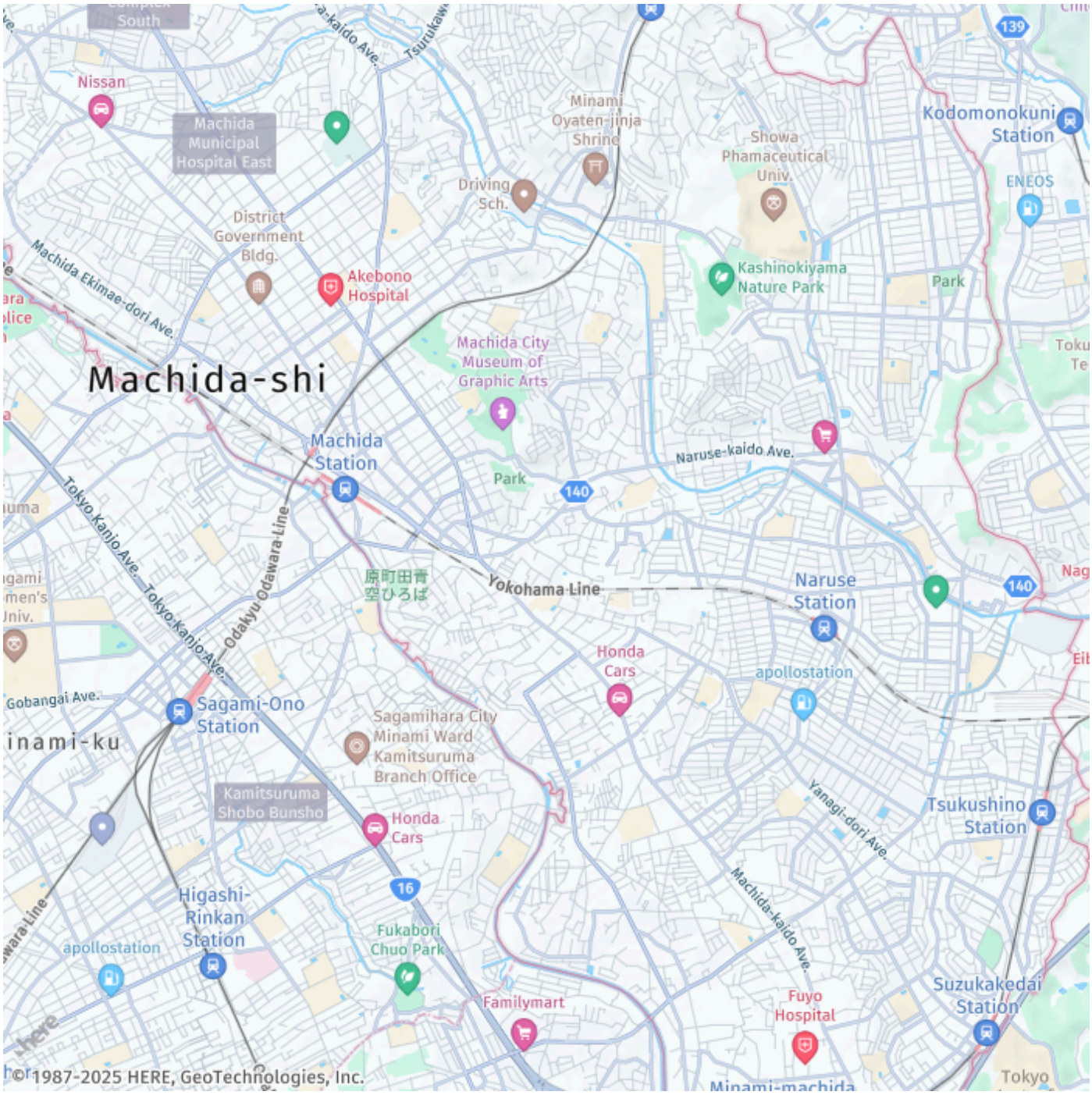
この例では、一般的に日本語のテキストをデフォルトとする東京の口ケーションが英語でリクエストされ、リージョンのデフォルトが上書きされます。

この例では、言語が指定されているリクエストと、言語が指定されていないリクエストのレスポンスイメージを示しています。対応するラベルには、リクエストされた言語を示すマップと、デフォルト言語を示すマップの違いが反映されます。

Request URL - English set as the language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&lang=en&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image



Request URL - default language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image



静的マップに近接円を追加する方法

近接円は、報告されたまたは推定されたデバイスやユーザーの位置情報がどれくらい正確かを示す重要な指標となります。報告された地点の周りに円を表示することにより、ユーザーは、位置精度に影響を与えるさまざまな要因により、実際の位置がその円内のどこかにある可能性があることを認識で

きます。このように明確にすることにより意思決定が容易になり、ナビゲーションの安全性が向上します。

この例では、パリのエッフェル塔の近くに 500 メートルの近接円を追加します。

Request

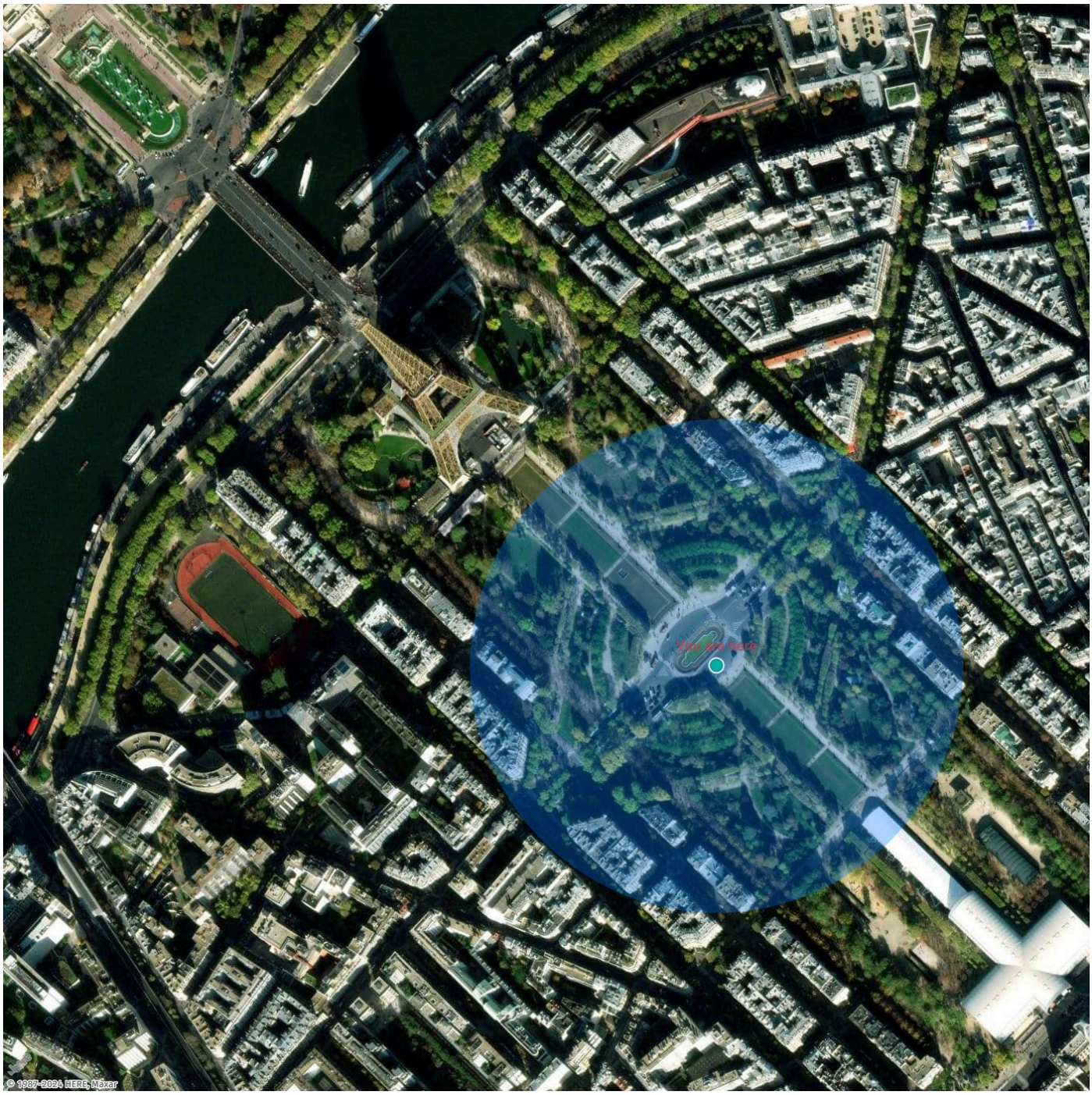
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "style": "circle",
        "color": "#007BFF50",
        "width": "500m"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "icon": "cp",
        "color": "#007BFF",
        "text-color":"#DC3545",
        "text-outline-color":"#007BFF",
        "outline-width":"20px",
        "label": "You are here",
        "size": "large"
      }
    }
```

```
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map@2x?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=17&center=2.2958,48.8570&geojson-
overlay=%7B%20%20%22type%22%3A%20%22FeatureCollection%22,%20%20%22features
%22%3A%20%5B%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature%22,
%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%20%22properties%22%3A
%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22style%22%3A%20%22circle%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22color%22%3A%20%22%23007BFF50%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22width%22%3A%20%22500m%22%20%20%20%20%20%20%7D
%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature
%22,%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%22properties%22%3A%20%7B
%20%20%20%20%20%20%20%22icon%22%3A%20%22cp%22,%20%20%20%20%20%20%22color
%22%3A%20%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22text-color%22%3A
%22%23DC3545%22,%20%20%20%20%20%20%22text-outline-color%22%3A
%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22outline-width%22%3A%2220px
%22,%20%20%20%20%20%20%22label%22%3A%20%22You%20are%20here%22,
%20%20%20%20%20%20%22size%22%3A%20%22large%22%20%20%20%20%7D
%20%20%20%7D%20%20%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



コストと使用状況を管理する

Amazon Location のマップについて学習を続ける際には、サービス容量の管理方法を理解し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得ることが重要です。パフォーマンスと精

度に関するベストプラクティスを適用することにより、場所関連のクエリを効率的に処理し、API リクエストを最大化するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- ベストプラクティス
- マップの料金
- マップのクォータと使用量

ベストプラクティス

Amazon Location Service を使用する場合、ベストプラクティスに従うことによって、マップのパフォーマンス、精度、ユーザーエクスペリエンスが最適化されます。このセクションでは、静的マップ、地理的境界、GeoJSON データを使用してマップ機能と視覚化を強化するための重要な考慮事項について説明します。

動的マップ

Amazon Location Service で動的マップを使用する際のベストプラクティスを以下に示します。

MapLibre によるレンダリングの最適化

以下は、 AWS マップスタイルのレンダリングを最適化するのに役立つ MapLibre の機能の一部です。詳細については、「the section called “マップスタイル”」を参照してください。

スタイルの検証をスキップする

AWS マップスタイルを使用している場合は、 `validateStyle` を に設定しますfalse。これにより、ロードに時間がかかるスタイル検証がオフになり、初期マップのロードが高速化されます。スタイル検証は事前に行われているため、 AWS マップスタイルでは必要ありません。

Example

```
const map = new maplibregl.Map({
    container: 'map', // ID of the div where the map will render
    style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`, // Map style URL
    center: [0, 0], // Starting position [lng, lat]
    zoom: 2, // Starting zoom
```

```
    validateStyle: false, // Disable style validation for faster map load
});
```

Explanation

- `validateStyle: true`: これにより、MapLibre GL スタイル仕様に対するマップスタイルの検証が可能になります。スタイルに問題がある場合は、コンソールに記録されます。
- これを `false` に設定すると、マップはスタイル検証プロセスをスキップするため、ロードは速くなりますが、エラーチェックは行われません。

マップを事前ウォーミングする

ユーザーがアプリ内を移動するときにマップを作成および破棄する可能性のあるシングルページアプリケーション (SPA) の場合、事前ウォーミング機能を使用すると、マップが破棄された後のマップの再作成の遅延を軽減できます。

この機能は、SPA でのみ推奨されます。

静的マップ

境界、境界ボックス (ボックス)

マップと地理的データを使用する場合は、境界ボックス (bbox) と境界パラメータを正確に定義することが重要です。境界パラメータは、目的の地理的領域を決定するためです。誤りがあると、望ましくない結果につながる可能性があります。

境界が正確であることを確認する

指定した境界が、表示する地域を正確に表していることを確認します。誤りがわずかであっても、目的の領域の一部を切り取ったり除外したりして、視覚化の目的を損ねる可能性があります。

適切なズームレベルを検証する

マップのズームレベルは、指定した境界または bbox に基づいて自動的に計算されます。結果として得られるズームレベルにより、対象領域全体に適切な詳細と可視性が提供されていることを確認します。ズームレベルが高すぎたり低すぎたりすると、マップは目的の情報を効果的に伝達できない場合があります。

カスタムオーバーレイの可視性を確認する

GeoJSON 機能などのカスタムオーバーレイで bbox または bounds を使用する場合は、機能の範囲が結果のマップイメージ内にあることを確認します。境界を越えて拡張された機能はクリップまたは省略され、不完全な視覚化や、誤解を招く視覚化につながる可能性があります。

bbox でパディングを使用する

bbox をパディングパラメータと共に使用して、エッジ近くのマップ機能を完全に表示し、切れないようにします。

bbox および bounds パラメータを正確に定義することにより、マップが目的の地理的領域を正しく表し、適切な詳細レベルを提供し、カスタムオーバーレイまたはデータレイヤーを効果的に組み込めます。

GeoJSON

GeoJSON データを使用する場合、GeoJSON を最小にしてクエリ文字列を最適化すると、特に大規模なデータセットでクエリ文字列の制限内に収まるようになります。

マップの料金

Amazon Location Service は、マップリクエストの種類と実行された API コールの数に基づいて、Maps API の競争力のある料金を提供します。このセクションでは、動的マップと静的マップの料金構造の概要を説明します。

料金の詳細については、「Amazon Location Service の料金」を参照してください。

動的マップ

Maps API の料金は、`GetTiles` API によって取得されたタイルの数に基づいています。

`GetGlyphs`、`GetStyleDescriptor`、`GetSprites` など、マップ関連のその他の API は無料です。

静的マップイメージ

静的マップイメージの料金は、`GetStaticMap` API に対して行われたリクエストの数に基づいています。静的マップイメージの各リクエストは、料金計算にカウントされます。

マップのクォータと使用量

Amazon Location Service は、動的マップと静的マップの両方に特定のサービスクォータと使用制限を課します。これらの制限は、すべてのユーザーに公平な使用とパフォーマンス効率を確保するために設定されています。以下は、各サービスのサービスクォータと調整可能な制限です。

サービスクォータ

Amazon Location Service は API のデフォルトクォータを設定して、サービス容量を管理できるようにします。これは、AWS Service Quotas 管理コンソールで表示できます。クォータの引き上げをリクエストするには、セルフサービスコンソールを使用して、各 API のデフォルト制限の最大 2 倍までリクエストできます。

クォータ制限がデフォルトの制限の 2 倍を超える場合は、セルフサービスコンソールからリクエストすると、サポートチケットが自動的に送信されます。または、プレミアムサポートチームに連絡します。

クォータ引き上げリクエストには直接料金はかかりませんが、使用レベルが高くなると、消費される追加のリソースに基づいてサービスコストが増加する可能性があります。詳細については、「the section called “クォータの管理”」を参照してください。

動的マップ

API 名	デフォルト	最大調整可能制限	調整可能な最大制限以上
`GetTiles`	2000	4000	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ

静的マップ

API 名	デフォルト	最大調整可能制限	調整可能な最大制限以上
GetStaticMap	50	100	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ

使用制限

API 名	制限	値
GetStyleDescriptor	IP アドレスあたりの 1 秒あたりの最大リクエスト数。	5000
GetGlyphys	IP アドレスあたりの 1 秒あたりの最大リクエスト数。	5000
GetSprites	IP アドレスあたりの 1 秒あたりの最大リクエスト数。	5000
GetStaticMap	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ。	6 MB
GetTiles	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ。	6 MB

用語

詳細については、「the section called “利用規約とデータアトリビューション”」を参照してください。

Amazon Location Service Places



Amazon Location Places を使用すると、アプリケーションに口ケーションベースの機能を追加できます。Places API を使用すると、108 か国、4 億を超える住所および対象ポイント (POI) を含む包括的な場所データベースをクエリして、口ケーションを検索またはジオコーディングできます。

場所とは

場所とは、管理エリア、住所、POI、地理的エリアなど、特定の口ケーションを指します。場所には、名前、住所、座標、タイプ、営業時間、連絡先、アクセスポイント、POI カテゴリなどの詳細など、さまざまな関連情報があります。

- 住所: 特定のポイントの住所 (オフィス、住宅、アパートなど)、番地、補間住所が含まれます。
- 対象ポイント (POI): ビジネス (レストラン、店舗など) やランドマーク (公園、モニュメントなど) が含まれます。
- 管理エリア: 国、州、省、地区、郵便番号区域などの地域が含まれます。
- 地理的エリア: 都市、近隣、地域などの口ケーションが含まれます。

機能

Search API を使用すると、ユーザーは名前、カテゴリ、または口ケーションに基づいてクエリを実行して、場所、対象ポイント (POI)、および住所を検出できます。

- Geocode API: 物理的な口ケーションまたは住所を地理的座標 (経度と緯度) に変換します。
- 用途: Places API を使用すると、ユーザーはさまざまなアプリケーションの位置情報データを取得して使用できます。1 回のみ使用することも、今後のためにデータを保存することもできます。デフォルトでは、データは単回使用のために取得されますが、分析や今後の使用のためにデータを永続的に保存するためのオプションがあります。

ユースケース

チェックアウトエクスペリエンスの向上

顧客がウェブサイトやアプリに住所を入力するときに、有効な住所をリアルタイムで提案します。これにより、配送場所または集荷場所の正確性を確保し、エラーを減らして、シームレスなチェックアウトエクスペリエンスを実現できます。住所の検証によりカートの完了率を向上させ、ユーザーの満足度を高めて、コンバージョンを促進します。

詳細については、関連 API: Autocomplete と Suggest を参照してください。

ローカルの場所を発見する

顧客が、最も近くて関連性の高い場所を見つけるのを支援します。例えば、不動産の顧客は近くの学校、食料品店、公園を見つけられます。ターゲットとする企業のリストを作ってサービスをマーケティングしたり、カテゴリで検索したり、住所やジオコードなどの重要な情報を取得したりして、インサイトを得られます。

詳細については、関連 API: SearchNearby と SearchText を参照してください。

顧客に最新のビジネス詳細を提供する

ローカルビジネスに関する最新情報を提供します。ユーザーによる特定エリア内のビジネス名またはカテゴリでの検索が可能になり、カスタマーエクスペリエンスが向上し、ビジネス上の意思決定に役立ちます。例えば、ジム会員が近くの健康食品の店舗を見つけるのに役立ったり、配送ドライバーが営業時間内に確実に到着するようにしたりします。

詳細については、関連 API: SearchNearby、SearchText、Suggest、GetPlace を参照してください。

顧客の住所情報を詳細なインサイトで充実させる

郵便番号、地域コーディネーター、連絡先詳細、ビジネスカテゴリなどの追加のインサイトを使用して、既存の顧客住所データを強化します。永続ストレージオプションを使用して、このデータをデータベースに保存し、マーケティングや意思決定に戦略的に使用します。

詳細については、関連 API: Geocode、Reverse Geocode、SearchText、SearchNearby を参照してください。

住所の地理空間座標を検索して、ルートと運転経路を計算する

住所や会社名を地理空間座標に変換し、フードデリバリーサービスやライドシェアサービスなどのタスクに最適なルートを計算します。ウェイポイントシーケンスを使用して、複数ストップの効率的な経路を作成します。

詳細については、関連 API: Suggest と SearchText を参照してください。

ロケーションのタイムゾーンを特定する

特定の口ケーション (都市、住所、座標、または Place ID) に適正なタイムゾーンを判断します。この機能は、正確なタイムゾーンを必要とする旅行アプリケーションやスケジュールアプリケーションに最適です。請求レコードとコンプライアンスレコードで適切なタイムスタンプが使用されるようにします。

詳細については、関連 API: Geocode、Reverse Geocode、SearchText、GetPlace を参照してください。

Places API の概要

API 名	説明	その他のリソース
Autocomplete	Autocomplete は、部分的な入力に基づいて、考えられる検索場所または住所をユーザーの入力として完了します。オートコンプリートは日本では利用できません。	the section called “Autocomplete”
ジオコード	Geocode または Forward Geocode は、テキストの住所または場所を地理的座標に変換します。	the section called “ジオコード”
リバースジオコード	Reverse Geocode は、地理的座標を人間が判読可能な住所または場所に変換します。	the section called “リバースジオコード”
GetPlace	Get Place は、住所、営業時間、連絡先、その他のメタデータなど、特定の場所に関する詳細情報を取得します。	the section called “GetPlace”
候補	Suggest は、関連する場所、対象ポイント、クエリ用語など、ユーザーの入力またはコンテキストに基づいてインテリジェントな予測または推奨事項を提供します。	the section called “Suggest”
テキスト検索	Search Text は、テキスト入力を使用して場所、住所、または対象ポイントを検索し、場所	the section called “テキスト検索”

API 名	説明	その他のリソース
	の名前、住所、電話、カテゴリ、食事タイプ、連絡先、営業時間などの情報を返します。	
周辺検索	Search Nearby では、地理的座標から指定された半径または距離内の対象ポイントを検索できます。	the section called “周辺検索”

Places の概念

以下のトピックでは、Amazon Location Service Places API を使用するための基本的な知識とベストプラクティスについて説明します。これらの概念は、アプリケーション内で Places 機能を効果的に実装するために不可欠です。

トピック

- 場所の用語
- クエリとバイアス
- フィルタリング
- ローカリゼーションと国際化
- タイムゾーン
- 連絡先と営業時間
- その他の機能
- アドレスの検証
- IntendedUse

場所の用語

このセクションでは、位置データ型、地理的境界、フィルタリングオプションなど、Amazon Location Service Places 内の主要な概念を理解するための基本的な定義について説明します。これらの用語により、Places API 機能の正確な使用が可能になります。

ロケーション

地球の表面上の特定のポイント。通常は地理的座標 (経度と緯度) で定義されます。ロケーションは、都市、建物、または対象となるポイントなど、任意の場所またはエリアを表すことができます。

場所

管理エリア、住所、対象となるポイント (POI)、地理的エリアなどを含む任意の場所。場所には、名前、住所、座標、タイプ、営業時間、連絡先、カテゴリなどの関連情報が関連付けられていることがよくあります。

Address

ポイントベースの住所 (オフィス、自宅など)、番地、補間された住所が含まれ、正確な位置データを提供します。

補間の定義については、以下を参照してください。

セカンダリアドレス

スイートまたはユニット番号、建物、床情報など、セカンダリ指定子を含む住所。

推定セカンダリアドレス

スイートまたはユニット番号、建物、床情報などのセカンダリ識別子を含む推定住所。推定セカンダリアドレスは入力クエリから導出され、存在が保証されるわけではありません。

対象となるポイント (POI)

POI とは、ビジネス (レストラン、店舗など) やランドマーク (公園、モニュメントなど) など、注目すべき場所を指します。

管理エリア

地理的データを整理する国、州、都道府県、地区、ブロック、郵便番号などのリージョン。

地域別

都市、地域、近隣を含むエリアは、地理的データにさらに詳細レベルを提供します。

ポジション

マップ上の場所を特定する正確な座標 (経度と緯度) のセット。

バイアス位置

地理的データ内の参照ポイント。この場所に近い検索結果を優先し、検索の関連性を高めます。

境界ボックス

マップ上のエリア内で検索を絞り込んだり、コンテンツを表示したりするために使用される、南西および北東の座標で定義される長方形の地理的エリア。

プレースタイプ

機能または特性に基づく場所の分類。タイプには、国、リージョン、地域、地区、郵便配達エリア、ブロック、交差点、番地、ポイントアドレス、補間住所、または POI が含まれます。

Category

レストラン、ホテル、学校、公園など、提供するサービスやアクティビティのタイプに基づくビジネスやランドマークのグループ化。カテゴリを使用すると、ユーザーは検索で特定のタイプの POI を簡単に見つけることができます。

一致スコア

検索結果が入力とどの程度一致しているかを示すインジケータ。関連性の判断に役立ちます。

Interpolation

既知のアドレスの場所を参照ポイントとして使用して、不明なアドレスを推定する方法。

ISO 3166 国コード

Amazon Location Service Places では、国際標準化機構 (ISO) 3166 国コードを使用して国または地域を識別します。ISO Online Browsing Platform で各国のコードを検索します。

クエリとバイアス

Amazon Location Service Places API には、ロケーションデータを取得および検索するためのクエリオプションとバイアスオプションが用意されています。

クエリ

クエリは、位置データの取得と検索に使用される入力パラメータを指します。API が結果を返す方法は、これらのクエリタイプによって決まります。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	周辺検索	候補
QueryText	あり	なし	あり	該当なし	はい	なし	あり

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	周辺検索	候補
クエリコンポーネント	あり	なし	いいえ	該当なし	いいえ	なし	なし
クエリ位置	なし	あり	いいえ	該当なし	いいえ	あり	なし
クエリ半径	なし	あり	いいえ	該当なし	いいえ	あり	なし
クエリ ID	なし	なし	いいえ	該当なし	いいえ	なし	なし
Place ID	なし	なし	なし	あり	なし	なし	なし

バイアス

「バイアス位置」は、検索結果に影響を与える場所であり、バイアス位置に近い場所を優先します。結果は制限されませんが、指定された領域にバイアスされます。この機能は、複数の場所の名前が似ている場合、関連する場所の結果を優先します。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	周辺検索	候補
BiasPosition	あり	なし	あり	該当なし	はい	なし	あり

フィルタリング

Amazon Location Service Places API にはフィルタリングオプションがあり、特定の条件に基づいて検索結果を絞り込むことができます。これらのパラメータを使用して、地理的制約、行政区画、ビジネスチェーン、POI カテゴリ、料理タイプなどの基準を含める、または除外することにより結果を絞り込みます。

このセクションでは、Amazon Location Service Places API で使用できるフィルタリングパラメータとオプションについて詳しく説明します。各フィルターについて、検索結果に与える影響を含め、以下で説明します。

地理的フィルター

地理的フィルターは、円や境界ボックスなどで指定された地理的境界内に検索結果を限定します。これにより、検索クエリで特定の地域を指定できます。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
円	いいえ	なし	はい	該当なし	はい	いいえ	はい
境界ボックス	いいえ	なし	はい	該当なし	はい	はい	はい

BoundingBox フィルターは、次の順序で 4 つの座標の配列として指定されます。

```
[westward longitude, southern latitude, eastward longitude, northern latitude]
```

たとえば、シアトルエリアをカバーする境界ボックス内で結果をフィルタリングするには:

```
"BoundingBox": [-122.5, 47.4, -122.2, 47.8]
```

Circle フィルターは、中心点 (経度と緯度) とメートル単位の半径を持つオブジェクトとして指定されます。例えば、次のようになります。

```
"Circle": {
    "Center": [-122.3321, 47.6062],
    "Radius": 5000
}
```

行政区画フィルター

これらのフィルターを使用すると、特定の行政区画 (国や場所のタイプなど) で検索結果を限定できます。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
国を含める	はい	いいえ	はい	該当なし	はい	はい	はい
場所タイプを含める	はい	はい	はい	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ

POI カテゴリフィルター

POI カテゴリフィルターは、特定のビジネスチェーンや料理のタイプなど、Points of Interest (POI) カテゴリに基づいて検索結果を絞り込みます。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
カテゴリを含める	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ
カテゴリを除外する	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ
ビジネスチェーンを含める	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ
ビジネスチェーンを除外する	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
料理タイプを含める	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ
料理タイプを除外する	いいえ	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	はい	いいえ

フィルターの定義

場所タイプのフィルタリングは、FoodType、Category、BusinessChainId の基準を使用して実行できます。

円

中心点 (経度と緯度) と半径によって定義される円形の地理的領域。このフィルターは、円内の場所に結果を限定します。

境界ボックス

2 つの座標セット (南西と北東の角) で定義される長方形の地理的な領域で、このボックス内の場所に結果を限定します。

国を含める

結果を特定の国に限定し、指定された国内の場所のみを含めることができます。

場所タイプを含める

国、都市、近隣など、特定のタイプの場所に結果を限定します。

カテゴリを含める、および除外する

レストランや店舗など、特定の POI カテゴリに基づいて結果を絞り込みます。カテゴリを含める、または除外することにより、検索結果を調整できます。

ビジネスチェーンを含める、および除外する

Starbucks や McDonald's など、特定のビジネスチェーンに基づいて結果を絞り込みます。検索条件にビジネスチェーンを含めることも除外することもできます。

料理タイプを含める、および除外する

イタリア料理や中華料理など、特定の種類の料理に関連する場所で結果をフィルタリングします。要件に従って、料理タイプを含める、または除外することができます。

場所タイプフィルター

これらの場所タイプは、地理的検索でさまざまな詳細度を設定でき、国、地域、通り、個々の住所レベルなど、特定のタイプのみを返すように結果を絞り込むことができます。Amazon Location Service は、次の場所タイプをサポートしています。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
PostalCode	はい	いいえ	はい	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ
Locality	はい	はい	はい	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ
交差	はい	いいえ	いいえ	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ
通り	はい	はい	いいえ	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ
PointAddress	はい	はい	いいえ	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ
InterpolatedAddress	はい	はい	いいえ	該当なし	いいえ	いいえ	いいえ

カテゴリフィルター

このセクションでは、Amazon Location Service 内で利用できるさまざまな Point of Interest (POI) カテゴリについて詳しく説明します。これらのカテゴリにより、検索結果を特定のタイプの場所にフィルタリングでき、地理的場所に基づいたアプリケーションの関連性やユーザーエクスペリエンスが向上します。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
カテゴリ	レスポンスのみ	レスポンスのみ	利用不可	レスポンスのみ	レスポンスのみ	リクエストとレスポンス	レスポンスのみ

Amazon Location Service ではさまざまな場所カテゴリをサポートしており、アプリケーションでは、ユーザーのニーズに応じて POI をフィルタリングできます。カテゴリを使用すると、レストラン、病院、学校などの場所のタイプに基づいて結果を絞り込むことによって検索精度を高めます。

場所カテゴリに関する情報を取得するには、関連する Place API をカテゴリのフィルタリングパラメータと共に使用します。詳細については、Amazon Location Service の「API ドキュメント」を参照してください。

カテゴリ名	カテゴリ ID
管理リージョン	管理リージョン
管理リージョン - ストリート	administrative_region-streets
Adult Entertainment	adult_entertainment
Adult Shop	adult_shop
Advertising-Marketing, PR and Market Research	advertising-marketing,_pr_and_market_research
Aerial Tramway	aerial_tramway

カテゴリ名	カテゴリ ID
Airport	airport
Airport Cargo	airport_cargo
Airport Terminal	airport_terminal
Ambulance Services	ambulance_services
Amusement Park	amusement_park
Animal Park	animal_park
Apartment Rental-Flat Rental	apartment_rental-flat_rental
Aquarium	aquarium
Art Museum	art_museum
Arts and Crafts Supplies	arts_and_crafts_supplies
Ashram	ashram
ATM	atm
Attorney	attorney
Auto Parts	auto_parts
Automobile Club	automobile_club
Automobile Dealership-New Cars	automobile_dealership-new_cars
Automobile Dealership-Used Cars	automobile_dealership-used_cars
Aviation	aviation
B2B Restaurant Services	b2b_restaurant_services
B2B Sales and Services	b2b_sales_and_services

カテゴリ名	カテゴリ ID
Badminton	badminton
Bakery and Baked Goods Store	bakery_and_baked_goods_store
Bank	bank
Banquet Hall	banquet_hall
Bar or Pub	bar_or_pub
Barber	barber
Basketball	basketball
Bay-Harbor	bay-harbor
Beach	beach
Bed and Breakfast	bed_and_breakfast
Beer Garden	beer_garden
Bicycle and Bicycle Accessories Shop	bicycle_and_bicycle_accessories_shop
Bicycle Parking	bicycle_parking
Bicycle Service	bicycle_service
Bicycle Service and Maintenance	bicycle_service_and_maintenance
Bicycle Sharing Location	bicycle_sharing_location
Bike Park	bike_park
Bill Payment Service	bill_payment_service
Billiards-Pool Hall	billiards-pool_hall
Bistro	bistro

カテゴリ名	カテゴリ ID
Blood Bank	blood_bank
BMX Shop	bmx_shop
BMX Track	bmx_track
Boat Ferry	boat_ferry
Boating	boating
Body of Water	body_of_water
Body Piercing and Tattoos	body_piercing_and_tattoos
Bookstore	bookstore
Border Crossing	border_crossing
Bowling Center	bowling_center
Brewery	brewery
Building	building
Bus Rapid Transit	bus_rapid_transit
Bus Station	bus_station
Bus Stop	bus_stop
Business Facility	business_facility
Business Service	business_service
Butcher	butcher
Cafeteria	cafeteria
Campground	campground

カテゴリ名	カテゴリ ID
Camping-Hiking Shop	camping-hiking_shop
Campsite	campsite
Canal	canal
Canoe-Kayak Shop	canoe-kayak_shop
Car Repair	car_repair
Car Repair-Service	car_repair-service
Car Wash-Detailing	car_wash-detailing
Cargo Center	cargo_center
Cargo Transportation	cargo_transportation
Carshare Location	carshare_location
Casino	casino
Castle	castle
Casual Dining	casual_dining
Catering and Other Food Services	catering_and_other_food_services
Cellphone Parking Lot	cellphone_parking_lot
Cemetery	cemetery
Check Cashing Service-Currency Exchange	check_cashing_service-currency_exchange
Children's Apparel	children's_apparel
Children's Museum	children's_museum
Chiropractor	chiropractor

カテゴリ名	カテゴリ ID
Church	church
Cigar and Tobacco Shop	cigar_and_tobacco_shop
Cinema	cinema
City Hall	city_hall
市区町村または村	city,_town_or_village
Civic-Community Center	civic-community_center
Clothing and Accessories	clothing_and_accessories
Clubhouse	clubhouse
Coaching Institute	coaching_institute
Cocktail Lounge	cocktail_lounge
Coffee Shop	coffee_shop
Coffee-Tea	coffee-tea
Collective Community	collective_community
Commercial Services	commercial_services
Communication-Media	communication-media
Commuter Rail Station	commuter_rail_station
Commuter Train	commuter_train
Complete Rest Area	complete_rest_area
Computer and Software	computer_and_software
Construction	construction

カテゴリ名	カテゴリ ID
Consumer Electronics Store	consumer_electronics_store
Consumer Goods	consumer_goods
Consumer Services	consumer_services
Convenience Store	convenience_store
Convention-Exhibition Center	convention-exhibition_center
County Council	county_council
Couriers	couriers
Courthouse	courthouse
COVID-19 Testing Site	covid-19_testing_site
Crematorium	crematorium
Cross Country Ski Shop	cross_country_ski_shop
Customer Care-Service Center	customer_care-service_center
Dairy Goods	dairy_goods
Dancing	dancing
Deli	deli
Delivery Entrance	delivery_entrance
Dentist-Dental Office	dentist-dental_office
Department Store	department_store
Discount Store	discount_store
Distillery	distillery

カテゴリ名	カテゴリ ID
Diving Center	diving_center
Doughnut Shop	doughnut_shop
Drugstore	drugstore
Drugstore or Pharmacy	drugstore_or_pharmacy
Dry Cleaning and Laundry	dry_cleaning_and_laundry
Education Facility	education_facility
Electrical	electrical
Embassy	embassy
Emission Testing	emission_testing
Engineering and Scientific Services	engineering_and_scientific_services
Entertainment and Recreation	entertainment_and_recreation
Entertainment Electronics	entertainment_electronics
EV Battery Swap Station	ev_battery_swap_station
EV Charging Station	ev_charging_station
2 輪車とライト車両用の EV 充電ステーション	ev_charging_station_for_2-wheelers_and_light_vehicles
トラック用 EV 充電ステーション	ev_"_station_for_trucks
EV ディーラー - 新しい車両	ev_dealership-new_Vehicles
EV の修復	ev_repair
Event Spaces	event_spaces
Facilities	facilities

カテゴリ名	カテゴリ ID
Family Restaurant	family_restaurant
Family-General Practice Physicians	family-general_practice_physicians
Farming	farming
Fast Food	fast_food
Ferry Terminal	ferry_terminal
Finance and Insurance	finance_and_insurance
Financial Investment Firm	financial_investment_firm
Fine Arts	fine_arts
Fine Dining	fine_dining
Fire Department	fire_department
Fitness-Health Club	fitness-health_club
Floor and Carpet	floor_and_carpet
Florist	florist
Flowers and Jewelry	flowers_and_jewelry
Food Market-Stall	food_market-stall
Food Production	food_production
Food-Beverage Specialty Store	food-beverage_specialty_store
Forest, Heath or Other Vegetation	forest,_heath_or_other_vegetation
Fueling Station	fueling_station
Fulfillment and Distribution Center	fulfillment_and_distribution_center

カテゴリ名	カテゴリ ID
Funeral Director	funeral_director
Furniture Store	furniture_store
Gallery	gallery
Gambling-Lottery-Betting	gambling-lottery-betting
Garden	garden
Garden Center	garden_center
General Merchandise	general_merchandise
Gift, Antique and Art	gift,_antique_and_art
Glass and Window	glass_and_window
Golf Course	golf_course
Golf Practice Range	golf_practice_range
Golf Shop	golf_shop
Government Office	government_office
Government or Community Facility	government_or_community_facility
Grocery	grocery
Guest House	guest_house
Gurdwara	gurdwara
Hair and Beauty	hair_and_beauty
Hair Salon	hair_salon
Hardware, House and Garden	hardware,_house_and_garden

カテゴリ名	カテゴリ ID
Healthcare and Healthcare Support Services	healthcare_and_healthcare_support_services
Higher Education	higher_education
高速道路の入口	highway_entrance
Highway Exit	highway_exit
Historical Monument	historical_monument
History Museum	history_museum
Hockey	hockey
Holiday Park	holiday_park
Home Improvement	home_improvement
Home Specialty Store	home_specialty_store
Hospital	hospital
Hospital Emergency Room	hospital_emergency_room
Hospital or Health Care Facility	hospital_or_health_care_facility
Hostel	hostel
Hot Spring	hot_spring
Hotel	hotel
Hotel or Motel	hotel_or_motel
Human Resources and Recruiting Services	human_resources_and_recruiting_services
Hunting-Fishing Shop	hunting-fishing_shop
Hydrogen Fuel Station	hydrogen_fuel_station

カテゴリ名	カテゴリ ID
Ice Skating Rink	ice_skating_rink
Inclined Rail	inclined_rail
Indoor Ski	indoor_ski
Indoor Sports	indoor_sports
Industrial Zone	industrial_zone
Interior and Exterior Design	interior_and_exterior_design
Internet Cafe	internet_cafe
交差	交差
Investigation Services	investigation_services
Island	island
IT and Office Equipment Services	it_and_office_equipment_services
Jazz Club	jazz_club
Jeweler	jeweler
Karaoke	karaoke
Kindergarten and Childcare	kindergarten_and_childcare
Lake	lake
Landmark-Attraction	landmark-attraction
Landscaping Services	landscaping_services
Language Studies	language_studies
Legal Services	legal_services

カテゴリ名	カテゴリ ID
Leisure	leisure
Library	library
Lightrail	lightrail
Live Entertainment-Music	live_entertainment-music
Loading Dock	loading_dock
Loading Zone	loading_zone
Local Transit	local_transit
Locksmiths and Security Systems Services	locksmiths_and_security_systems_services
Lodging	lodging
Lottery Booth	lottery_booth
Lumber	lumber
Maid Services	maid_services
Major Appliance	major_appliance
Management and Consulting Services	management_and_consulting_services
Manufacturing	manufacturing
Marina	marina
Market	market
Marriage and Match Making Services	marriage_and_match_making_services
Medical Services-Clinics	medical_services-clinics
Meeting Point	meeting_point

カテゴリ名	カテゴリ ID
Men's Apparel	men's_apparel
Military Base	military_base
Mining, Quarrying and Other Extraction	mining,_quarrying_and_other_extraction
Mobile Retailer	mobile_retailer
Mobile Service Center	mobile_service_center
Modeling Agencies	modeling_agencies
Money Transferring Service	money_transferring_service
Monorail	monorail
Mosque	mosque
Motel	motel
Motorcycle Accessories	motorcycle_accessories
Motorcycle Dealership	motorcycle_dealership
Motorcycle Service and Maintenance	motorcycle_service_and_maintenance
Motorcycle, Moped and Scooter Parking	motorcycle,_moped_and_scooter_parking
Motorway Service Rest Area	motorway_service_rest_area
Mountain or Hill	mountain_or_hill
Mountain Passes	mountain_passes
Mountain Peaks	mountain_peaks
Mover	mover
Museum	museum

カテゴリ名	カテゴリ ID
Nail Salon	nail_salon
Named Intersection-Chowk	named_intersection-chowk
Natural and Geographical	natural_and_geographical
Night Club	night_club
Nightlife-Entertainment	nightlife-entertainment
Non-Store Retailers	non-store_retailers
Nursing Home	nursing_home
Off Road Trailhead	off_road_trailhead
Off-Road Vehicle Area	off-road_vehicle_area
Office Supply and Services Store	office_supply_and_services_store
Optical	optical
Organizations and Societies	organizations_and_societies
Other Bookshop	other_bookshop
Other Library	other_library
Other Place of Worship	other_place_of_worship
Outdoor Area-Complex	outdoor_area-complex
Outdoor Service	outdoor_service
Outdoor-Recreation	outdoor-recreation
Pagoda	pagoda
Paint Store	paint_store

カテゴリ名	カテゴリ ID
Park and Ride	park_and_ride
Park-Recreation Area	park-recreation_area
Parking	parking
Parking and Restroom Only Rest Area	parking_and_restroom_only_rest_area
Parking Garage-Parking House	parking_garage-parking_house
Parking Lot	parking_lot
Parking Only Rest Area	parking_only_rest_area
Pawnshop	pawnshop
Performing Arts	performing_arts
Pet Care	pet_care
Pet Supply	pet_supply
Petrol-Gasoline Station	petrol-gasoline_station
Pharmacy	pharmacy
Photography	photography
Plumbing	plumbing
Police Box	police_box
Police Services-Security	police_services-security
Police Station	police_station
Post Office	post_office
郵便番号	postal_area

カテゴリ名	カテゴリ ID
Postal Collection Box	postal_collection_box
Power Equipment Dealer	power_equipment_dealer
Primary School	primary_school
Printing and Publishing	printing_and_publishing
Property Management	property_management
Psychiatric Institute	psychiatric_institute
Public Administration	public_administration
Public Restroom-Toilets	public_restroom-toilets
Public Sports Airport	public_sports_airport
Public Transit Access	public_transit_access
Race Track	race_track
Racquetball Court	racquetball_court
Rail Ferry	rail_ferry
Rail Yard	rail_yard
Ranger Station	ranger_station
Real Estate Services	real_estate_services
Record, CD and Video	record,_cd_and_video
Recreation Center	recreation_center
Recycling Center	recycling_center
Registration Office	registration_office

カテゴリ名	カテゴリ ID
Religious Place	religious_place
Rental and Leasing	rental_and_leasing
Rental Car Agency	rental_car_agency
Repair and Maintenance Services	repair_and_maintenance_services
Repair Service	repair_service
Reservoir	reservoir
Residential Area-Building	residential_area-building
Rest Area	rest_area
Restaurant	restaurant
Rideshare Pickup	rideshare_pickup
River	river
Road Assistance	road_assistance
Roadside Station	roadside_station
Rugby	rugby
Running Track	running_track
Running-Walking Shop	running-walking_shop
RV Parks	rv_parks
Ryokan	ryokan
Scenic Overlook Rest Area	scenic_overlook_rest_area
Scenic Point	scenic_point

カテゴリ名	カテゴリ ID
School	school
Science Museum	science_museum
Seaport-Harbour	seaport-harbour
Secondary School	secondary_school
Shoes-Footwear	shoes-footwear
Shooting Range	shooting_range
Shopping Mall	shopping_mall
Short-Time Motel	short-time_motel
Shrine	shrine
Skate Shop	skate_shop
Ski Lift	ski_lift
Ski Resort	ski_resort
Ski Shop	ski_shop
Snowboard Shop	snowboard_shop
Soccer Club	soccer_club
Social Service	social_service
Specialty Clothing Store	specialty_clothing_store
Specialty Food Store	specialty_food_store
Specialty Store	specialty_store
Specialty Trade Contractors	specialty_trade_contractors

カテゴリ名	カテゴリ ID
Sporting Goods Store	sporting_goods_store
Sporting Instruction and Camps	sporting_instruction_and_camps
Sports Activities	sports_activities
Sports Complex-Stadium	sports_complex-stadium
Sports Facility-Venue	sports_facility-venue
Sports Field	sports_field
Squash Court	squash_court
Storage	storage
通りまたは広場	street_or_square
Student Housing	student_housing
Surf Shop	surf_shop
Sweet Shop	sweet_shop
Swimming Pool	swimming_pool
Synagogue	synagogue
Tack Shop	tack_shop
Tailor and Alteration	tailor_and_alteration
Take Out and Delivery Only	take_out_and_delivery_only
Tanning Salon	tanning_salon
Taqueria	taqueria
Tax Service	tax_service

カテゴリ名	カテゴリ ID
Taxi Stand	taxi_stand
Tea House	tea_house
Telephone Service	telephone_service
Temple	temple
Tennis Court	tennis_court
Theatre, Music and Culture	theatre,_music_and_culture
Therapist	therapist
Tire Repair	tire_repair
Tollbooth	tollbooth
Tourist Attraction	tourist_attraction
Tourist Information	tourist_information
Towing Service	towing_service
Toy Store	toy_store
Trailhead	trailhead
Train Station	train_station
Training and Development	training_and_development
Translation and Interpretation Services	translation_and_interpretation_services
Transportation Service	transportation_service
Travel Agent-Ticketing	travel_agent-ticketing
Truck Dealership	truck_dealership

カテゴリ名	カテゴリ ID
Truck Parking	truck_parking
Truck Repair	truck_repair
Truck Stop-Plaza	truck_stop-plaza
Truck Wash	truck_wash
Truck-Semi Dealer-Services	truck-semi_dealer-services
Underground Train-Subway	underground_train-subway
Undersea Feature	undersea_feature
Urgent Care Center	urgent_care_center
Used-Second Hand Merchandise Stores	used-second_hand_merchandise_stores
Utilities	utilities
Vaccination Site	vaccination_site
Van Repair	van_repair
Vaping Store	vaping_store
Variety Store	variety_store
Veterinarian	veterinarian
Video and Game Rental	video_and_game_rental
Video Arcade-Game Room	video_arcade-game_room
Warehouse	warehouse
Waste and Sanitary	waste_and_sanitary
Water Park	water_park

カテゴリ名	カテゴリ ID
Water Transit	water_transit
Waterfall	waterfall
Wedding Services and Bridal Studio	wedding_services_and_bridal_studio
Weigh Station	weigh_station
Wellness Center and Services	wellness_center_and_services
Wholesale Store	wholesale_store
Wild Animal Park	wild_animal_park
Wildlife Refuge	wildlife_refuge
Wine and Liquor	wine_and_liquor
Winery	winery
Women's Apparel	women's_apparel
Zoo	zoo

料理タイプフィルター

このセクションでは、Amazon Location Service でサポートされている料理タイプフィルターの概要を説明します。これらのフィルターを使用すると、場所の検索結果を絞り込み、特定の料理の種類や食に関連する Points Of Interest (POI) に焦点を当てることができます。これにより、特定の料理のタイプを探すユーザー向けに、地理的場所に基づく検索が強化されます。

Amazon Location Service の料理タイプフィルター機能は、特定のタイプの料理のジャンルや飲食店のタイプ別に検索結果を絞り込むのに役立ち、ユーザーが希望する場所を対象に検索をサポートします。サポートされている料理タイプとその ID を以下に示します。

料理タイプフィルターを適用するには、Place API を使用して `foodType` パラメータを目的の料理に設定します。これらのフィルターの実装に関する詳細なガイダンスについては、Amazon Location Service の「API ドキュメント」を参照してください。

名前	FoodType ID
American	american
American-Barbecue/Southern	american-barbecue/southern
American-Cajun	american-cajun
American-Californian	american-californian
American-Creole	american-creole
American-Native American	american-native_american
American-Soul Food	american-soul_food
American-Southern	american-southern
American-Southwestern	american-southwestern
Argentinean	argentinean
Armenian	armenian
Asian	asian
Australian	australian
Austrian	austrian
Azerbaijani	azerbaijani
Balkan	balkan
Baltic	baltic
Belgian	belgian
Belorusian	belorusian
Bistro	bistro

名前	FoodType ID
Bohemian	bohemian
Brazilian	brazilian
Brazilian-Baiana	brazilian-baiana
Brazilian-Bakery	brazilian-bakery
Brazilian-Capixaba	brazilian-capixaba
Brazilian-Mineira	brazilian-mineira
Breakfast	breakfast
BrewPub	brewpub
British Isles	british_isles
Brunch	brunch
Bruneian	bruneian
Burgers	burgers
Burmese	burmese
Cambodian	cambodian
Canadian	canadian
Caribbean	caribbean
Caucasian	caucasian
Chicken	chicken
Chilean	chilean
Chinese	chinese

名前	FoodType ID
Chinese-Beijing	chinese-beijing
Chinese-Cantonese	chinese-cantonese
Chinese-Guangxi	chinese-guangxi
Chinese-Hot Pot	chinese-hot_pot
Chinese-Hunan/Hubei	chinese-hunan/hubei
Chinese-Inner Mongolian	chinese-inner_mongolian
Chinese-Islamic	chinese-islamic
Chinese-Jiangsu/Zhejiang	chinese-jiangsu/zhejiang
Chinese-Jiangxi	chinese-jiangxi
Chinese-Northeastern	chinese-northeastern
Chinese-Northwestern	chinese-northwestern
Chinese-Porridge	chinese-porridge
Chinese-Shandong	chinese-shandong
Chinese-Shanghai	chinese-shanghai
Chinese-Szechuan	chinese-szechuan
Chinese-Taiwanese	chinese-taiwanese
Chinese-Yunnan/Guizhou	chinese-yunnan/guizhou
Continental	continental
Creperie	creperie
Cuban	cuban

名前	FoodType ID
Danish	danish
Dinner	dinner
Dutch	dutch
East European	east_european
Egyptian	egyptian
Ethiopian	ethiopian
European	european
Fast Food	fast_food
Filipino	filipino
Finnish	finnish
Fondue	fondue
French	french
French-Alsatian	french-alsatian
French-Auvergnate	french-auvergnate
French-Basque	french-basque
French-Corse	french-corse
French-Lyonnaise	french-lyonnaise
French-Provencale	french-provencale
French-Sud-ouest	french-sud-ouest
Fusion	fusion

名前	FoodType ID
German	german
Greek	greek
Grill	grill
Halal	halal
Hawaiian/Polynesian	hawaiian/polynesian
Hot Dogs	hot_dogs
Hungarian	hungarian
Ice Cream	ice_cream
Indian	indian
Indian-Bengali	indian-bengali
Indian-Goan	indian-goan
Indian-Gujarati	indian-gujarati
Indian-Hyderabadi	indian-hyderabadi
Indian-Jain	indian-jain
Indian-Konkani	indian-konkani
Indian-Maharashtrian	indian-maharashtrian
Indian-Malvani	indian-malvani
Indian-Mughlai	indian-mughlai
Indian-North Indian	indian-north_indian
Indian-Parsi	indian-parsi

名前	FoodType ID
Indian-Punjabi	indian-punjabi
Indian-Rajasthani	indian-rajasthani
Indian-South Indian	indian-south_indian
Indian-Tandoori	indian-tandoori
Indonesian	indonesian
International	international
Irish	irish
Italian	italian
Japanese	japanese
Japanese-Chanko	japanese-chanko
Japanese-Curry	japanese-curry
Japanese-Fish/Other Seafood	japanese-fish/other_seafood
Japanese-Gyoza	japanese-gyoza
Japanese-Hibachi	japanese-hibachi
Japanese-Izakaya	japanese-izakaya
Japanese-Jingisukan	japanese-jingisukan
Japanese-Kaiseki	japanese-kaiseki
Japanese-Okonomiyaki	japanese-okonomiyaki
Japanese-Ramen	japanese-ramen
Japanese-Rice Bowl	japanese-rice_bowl

名前	FoodType ID
Japanese-Shabushabu	japanese-shabushabu
Japanese-Sukiyaki	japanese-sukiyaki
Japanese-Sushi	japanese-sushi
Japanese-Sushi Train	japanese-sushi_train
Japanese-Takoyaki	japanese-takoyaki
Japanese-Tempura/Other Fried Food	japanese-tempura/other_fried_food
Japanese-Tonkatsu	japanese-tonkatsu
Japanese-Udon/Other Noodles	japanese-udon/other_noodles
Japanese-Unagi/Anago	japanese-unagi/anago
Japanese-Yakiniku	japanese-yakiniku
Japanese-Yakitori/Chicken	japanese-yakitori/chicken
Jewish/Kosher	jewish/kosher
Kebab	kebab
Korean	korean
Latin American	latin_american
Lebanese	lebanese
Lunch	lunch
Malaysian	malaysian
Maltese	maltese
Mediterranean	mediterranean

名前	FoodType ID
Mexican	mexican
Mexican-Oaxaquena	mexican-oaxaquena
Mexican-Poblana	mexican-poblana
Mexican-Veracruzana	mexican-veracruzana
Mexican-Yucateca	mexican-yucateca
Middle Eastern	middle_eastern
Moroccan	moroccan
Natural/Healthy	natural/healthy
Noodles	noodles
North African	north_african
Norwegian	norwegian
Oceanic	oceanic
Organic	organic
Pakistani	pakistani
Pastries	pastries
Peruvian	peruvian
Pizza	pizza
Polish	polish
Portuguese	portuguese
Romanian	romanian

名前	FoodType ID
Russian	russian
Sandwich	sandwich
Scandinavian	scandinavian
Seafood	seafood
Seychellois	seychellois
Sicilian	sicilian
Singaporean	singaporean
Snacks and Beverages	snacks_and_beverages
Soup	soup
South African	south_african
South American	south_american
Southeast Asian	southeast_asian
Spanish	spanish
Spanish-Tapas	spanish-tapas
Sri Lankan	sri_lankan
Steak House	steak_house
Surinamese	surinamese
Swedish	swedish
Swiss	swiss
Thai	thai

名前	FoodType ID
Tibetan	tibetan
Turkish	turkish
Ukrainian	ukrainian
Vegan	vegan
Vegetarian	vegetarian
Venezuelan	venezuelan
Vietnamese	vietnamese
Yemeni	yemeni

ビジネスチェーンフィルター

このセクションでは、Amazon Location Service の Places API 内で、ビジネスチェーン ID を使用して検索結果をフィルタリングする方法について説明します。この機能を使用すると、有名なビジネスチェーンに基づいて場所の検索結果を絞り込むことができ、特定のブランドに対する検索エクスペリエンスの向上に効果があります。

ビジネスチェーンフィルターを使用すると、1 つ以上のチェーン ID を指定できるため、特定のブランドの場所 (コーヒーショップ、ガソリンスタンドなど) の検索に役立ちます。サポートされているビジネスチェーンのリストを以下に示します。

ビジネスチェーン

名前	ID
&Other Stories	&Other_Stories
&STYLE	&STYLE
&pizza	&pizza
+ K COPAS	+_K_COPAS

名前	ID
+Celeste	+Celeste
+Qoutlet	+Qoutlet
0	50 Espigas y Migas
03	03
0371 Ao Men Dou Lao	0371_Ao_Men_Dou_Lao
082 CARWASH	082_CARWASH
087 Jalta	087_Jalta
1 FBBank	1_FBBank
1 Stop	1_Stop
1 Stop Mart	1_Stop_Mart
1 対 1 ネッツ	1_対 1 ネッツ
1+1 Pizza	1+1_Pizza
1-2-3	1-2-3
1-800-DryClean	1-800-DryClean
1-800-Flowers	1-800-Flowers
1-800-GOT-JUNK?	1-800-GOT-JUNK?
1-800-Radiator & A/C	1-800-Radiator_&_A/C
1. 2. 3.	1._2._3.
10 PASTÉIS	10_PASTÉIS
10-11	10-11

名前	ID
10-May	10-May
100 Hours Curry B&R	100_Hours_Curry_B&R
100 Man Volt	100_Man_Volt
100 Montaditos	100_Montaditos
100 Yen	100_Yen
100 円レンタカー	100_円レンタカー
1000 i Odna Sumka	1000_i_Odna_Sumka
1000 i odna tufel'ka	1000_i_odna_tufel'ka
1001 tur	1001_tur
100inn	100inn
101 Drogerie	101_Drogerie
101 Stationery Paradise	101_Stationery_Paradise
1010	1010
105	105
108 Shop	108_Shop
111 Medicine Store	111_Medicine_Store
118 Inns	118_Inns
12 Hot Pot	12_Hot_Pot
12 mesyacev	12_mesyacev
12 mesyatsev	12_mesyatsev

名前	ID
120 na 80	120_na_80
121 Financial CU	121_Financial_CU
123refills	123refills
17.5 Cinemas	17.5_Cinemas
1901	1901
1929 Home Studio	1929_Home_Studio
1a autoservice	1a_autoservice
1minute	1minute
1st Advantage FCU	1st_Advantage_FCU
1st Liberty FCU	1st_Liberty_FCU
1st Mariner Bank	1st_Mariner_Bank
1st MidAmerica CU	1st_MidAmerica_CU
1st Mississippi FCU	1st_Mississippi_FCU
1st Resource CU	1st_Resource_CU
2 りんかん	2_りんかん
21 Century	21_Century
21 Century Convenience Store	21_Century_Convenience_Store
21 Cineplex	21_Cineplex
21gold	21gold
220 volt	220_volt

名前	ID
231 East st	231_East_st
24 Hour Fitness	24_Hour_Fitness
24 Hours Market	24_Hours_Market
241 Pizza	241_Pizza
24FAB	24FAB
24hr Times Parking	24hr_Times_Parking
24seven	24seven
24tps	24tps
25 Chasov	25_Chasov
25 FIT	25_FIT
2Go	2Go
2N Shop	2N_Shop
2XU	2XU
2degrees	2degrees
2nd STREET	2nd_STREET
2pesos	2pesos
3 Best Hotel	3_Best_Hotel
3 Broadband	3_Broadband
3 Modas	3_Modas
3 Royalty 3 House	3_Royalty_3_House

名前	ID
3 Store	3_Store
3 good	3_good
30 Shine	30_Shine
33 Pingvina	33_Pingvina
345 Store	345_Store
36	6
36.7	36.7
365 Enjoy Shopping	365_Enjoy_Shopping
365PLUS	365PLUS
3@1	3@1
3A Takarék	3A_Takarék
3B Hotel	3B_Hotel
3Butiken	3Butiken
3COINS	3COINS
3D-GOLD	3D-GOLD
3G Mobile World	3G_Mobile_World
3GUN	3GUN
3M Car Care	3M_Car_Care
3Passos	3Passos
3Q Cozy & yummy	3Q_Cozy_&_yummy

名前	ID
3Rivers FCU	3Rivers_FCU
3Shop	3Shop
3T	3T
4 Ingletes	4_Ingletes
4 Sea	4_Sea
4 Sezona	4_Sezona
4 YOU	4_YOU
4 pieds	4_pieds
47 Street	47_Street
4D	4D
4F	4F
4FINGERS	4FINGERS
4all	4all
4as Market	4as_Market
4bed	4bed
5 ELEMENT	5_ELEMENT
5 Karmanov	5_Karmanov
5 Star Limit Pot	5_Star_Limit_Pot
5 market	5_market
5' Marinopoulos	5'_Marinopoulos

名前	ID
5.10.15。	5.10.15。
5.11 Tactical	5.11_Tactical
5.7.9 Stores	5.7.9_Stores
50 Croquetas	50_Croquetas
50 Lan	50_Lan
50 Pizza	50_Pizza
50 Sabores	50_Sabores
50 Style	50_Style
50th Avenue	50th_Avenue
54th Street	54th_Street
551 蓬莱	551_蓬莱
576 KByte	576_KByte
585 Zoloto Yuvelirniy Magazin	585_Zoloto_Yuvelirniy_Magazin
5D Cinema MAXIM	5D_Cinema_MAXIM
5th Avenue	5th_Avenue
5yue	5yue
5àSec	5àSec
6 Owl Door	6_Owl_Door
6 Ten	6_Ten
6 inch plate	6_inch_plate

名前	ID
612 League	612_League
6IXTY8IGHT	6IXTY8IGHT
7 17 Credit Union	7_17_Credit_Union
7 Days Inn	7_Days_Inn
7 Tian You Pin	7_Tian_You_Pin
7 Tup	7_Tup
7 for All Mankind	7_for_All_Mankind
7 fresh	7_fresh
7-Eleven	7-Eleven
7/24 Mix	7/24_Mix
70S Restaurant	70S_Restaurant
71 Export	71_Export
71Settantuno	71Settantuno
72chealthyfood	72chealthyfood
759Store	759Store
76	76
77kids by American Eagle	77kids_by_American_Eagle
7camicie	7camicie
7street	7street
7th Heaven	7th_Heaven

名前	ID
8 MARTA Fabrika Mebeli	8_MARTA_Fabrika_Mebeli
8 Pot	8_Pot
8 way	8_way
8 à Huit	8_à_Huit
8090	8090
84 Lumber	84_Lumber
85C Bakery Cafe	85C_Bakery_Cafe
8funyay	8funyay
8inn	8inn
8way	8way
911 Restoration	911_Restoration
918	918
98。4 Chemist	98._4_Chemist
99 Cents Only Stores	99_Cents_Only_Stores
99 Pancakes	99_Pancakes
99 Ranch Market	99_Ranch_Market
99 Restaurant	99_Restaurant
99 Speed Mart	99_Speed_Mart
99 Xin Biao	99_Xin_Biao
99inn	99inn

名前	ID
99rent	99rent
9Round Fitness	9Round_Fitness
9noventay9	9noventay9
9x9 Stationery Proficient	9x9_Stationery_Proficient
:CHOCOOLATE	:CHOCOOLATE
?EZ	?EZ
@ Home	@_Home
A & C	A_&_C
A Aptieka	A_Aptieka
A Bank	A_Bank
A Beautiful Soup	A_Beautiful_Soup
A Cascata	A_Cascata
A Chau Gas	A_Chau_Gas
A Clean Cigarette	A_Clean_Cigarette
A Cleaner World	A_Cleaner_World
A HOME HOTEL	A_HOME_HOTEL
A Hereford Beefstouw	A_Hereford_Beefstouw
A LA SHA	A_LA_SHA
A Loja do Gato Preto	A_Loja_do_Gato_Preto
A MART	A_MART

名前	ID
A NICE HOLIDAY	A_NICE_HOLIDAY
A Nice Gift	A_Nice_Gift
A PADARIA PORTUGUESA	A_PADARIA_PORTUGUESA
A Pea in the Pod	A_Pea_in_the_Pod
A Plus Glass	A_Plus_Glass
A TWOSOME PLACE	A_TWOSOME_PLACE
A Xi Ya	A_Xi_Ya
A Yingbao	A_Yingbao
A Yogurt Cow	A_Yogurt_Cow
A ja O	A_ja_O
A -プライス	A_-プライス
A&A Room	A&A_Room
A&O	A&O
A&O Hostels	A&O_Hostels
A&O reality	A&O_reality
A&P	A&P
A&P Pharmacy	A&P_Pharmacy
A&W	A&W
A&W Canada	A&W_Canada
A-1	A-1

名前	ID
A-1 BAKERY	A-1_BAKERY
A-1 Concrete Leveling	A-1_Concrete_Leveling
A-100	A-100
A-AAAKey Mini Storage	A-AAAKey_Mini_Storage
A-Bank	A-Bank
A-K-S Chain Hotel	A-K-S_Chain_Hotel
A-KUAN	A-KUAN
A-Liren	A-Liren
A-MEGA	A-MEGA
A-Wear	A-Wear
A-Z domace potreby	A-Z_domace_potreby
A. Blikle	A._Blikle
A. C. Santos	A._C._Santos
A. Rental	A._Rental
A.Best	A.Best
A.C. Moore	A.C._Moore
A.C.T	A.C.T
A.G. Edwards & Sons Incorporated	A.G._Edwards_&_Sons_Incorporated
A.H. Wheeler	A.H._Wheeler
A.LANGE&SOHNE	A.LANGE&SOHNE

名前	ID
A.Net.Tai	A.Net.Tai
A.S. Watson Group	A.S._Watson_Group
A.S.O	A.S.O
A.T.U Autoservis Pro Kazdého	A.T.U_Autoservis_Pro_Kazdého
A.T.U Autosupermarket e Officina	A.T.U_Autosupermarket_e_Officina
A.T.U Die Meisterwerkstatt	A.T.U_Die_Meisterwerkstatt
A.T.U Die Nr.1 Meisterwerkstatt	A.T.U_Die_Nr.1_Meisterwerkstatt
A.T.U Dé Complete Garage	A.T.U_Dé_Complete_Garage
A.v.e	A.v.e
A1	A1
A1 Alterations	A1_Alterations
A1 Lebanese Bakery	A1_Lebanese_Bakery
A1 Shop	A1_Shop
A101	A101
A24	A24
A2A	A2A
A3 SPORT	A3_SPORT
A5	A5
AA Centre	AA_Centre
AA Chain Hotel	AA_Chain_Hotel

名前	ID
AA Exchange	AA_Exchange
AA Pharmacy	AA_Pharmacy
AAA	AAA
AAA FCU	AAA_FCU
AAMCO Transmissions	AAMCO_Transmissions
AB Bank	AB_Bank
AB Hotels	AB_Hotels
AB Vassilopoulos	AB_Vassilopoulos
ABA	ABA
ABAD Builders	ABAD_Builders
ABANCA	ABANCA
ABARTH	ABARTH
ABBATE	ABBATE
ABC	ABC
ABC Bakery	ABC_Bakery
ABC Bank	ABC_Bank
ABC Capital	ABC_Capital
ABC Convenience Store	ABC_Convenience_Store
ABC Cooking Studio	ABC_Cooking_Studio
ABC Drug Stores	ABC_Drug_Stores

名前	ID
ABC Fine Wine & Spirits	ABC_Fine_Wine_&_Spirits
ABC Foreign Language School	ABC_Foreign_Language_School
ABC MART	ABC_MART
ABC Pneus	ABC_Pneus
ABC Schuhcenter	ABC_Schuhcenter
ABC Schuhe	ABC_Schuhe
ABC Shop	ABC_Shop
ABC Supply Co	ABC_Supply_Co
ABC Warehouse	ABC_Warehouse
ABC マート GRAND STAGE	ABC_マート_GRAND_STAGE
ABC-MART	ABC-MART
ABCマート SPORTS	ABCマート_SPORTS
ABF Freight System	ABF_Freight_System
ABFOTO	ABFOTO
ABILINI	ABILINI
ABK	ABK
ABN AMRO	ABN_AMRO
ABNB FCU	ABNB_FCU
ABRA Autobody & Glass	ABRA_Autobody_&_Glass
ABSA	ABSA

名前	ID
ABSOLUTE BARBECUES	ABSOLUTE_BARBECUES
ABSOLYuTBANK	ABSOLYuTBANK
AC Hotels by Marriott	AC_Hotels_by_Marriott
AC Restaurants	AC_Restaurants
ACB	ACB
ACCEL	ACCEL
ACCORDANCE PHARM CHAIN STORE	ACCORDANCE_PHARM_CHAIN_STORE
ACDelco	ACDelco
ACE	ACE
ACE Cash Express	ACE_Cash_Express
ACE Hotel	ACE_Hotel
ACE Rent A Car	ACE_Rent_A_Car
ACHAIKI COOPERATIVE BANK	ACHAIKI_COOPERATIVE_BANK
ACIMA	ACIMA
ACMG FCU	ACMG_FCU
ACO Hardware	ACO_Hardware
ACO Sécurité	ACO_Sécurité
ACREMEX	ACREMEX
ACS	ACS
ACTIC	ACTIC

名前	ID
ACTUS	ACTUS
AD	AD
AD Delhaize	AD_Delhaize
AD Jeans	AD_Jeans
AD Lifestyle	AD_Lifestyle
AD VaraosaMaailma	AD_VaraosaMaailma
AD-autokorjaamo	AD-autokorjaamo
ADAMAS	ADAMAS
ADCB	ADCB
ADEG	ADEG
ADIRA FINANCE	ADIRA_FINANCE
ADIYÖREM CIG KÖFTE	ADIYÖREM_CIG_KÖFTE
ADNOC	ADNOC
ADOLFO DOMINGUEZ	ADOLFO_DOMINGUEZ
ADP Small Business Services	ADP_Small_Business_Services
ADT	ADT
ADVANCE PITSTOP	ADVANCE_PITSTOP
AEKO SHOP	AEKO_SHOP
AEON	AEON
AEON Big	AEON_Big

名前	ID
AEON MOTOR	AEON_MOTOR
AEROFLASH	AEROFLASH
AEROSOLES	AEROSOLES
AEZ	AEZ
AFB&T	AFB&T
AFC	AFC
AFFIN HWANG CAPITAL	AFFIN_HWANG_CAPITAL
AFFN	AFFN
AFURI	AFURI
AGARRATE CATALINA	AGARRATE_CATALINA
AGATHA	AGATHA
AGATHA RUIZ DE LA PRADA	AGATHA_RUIZ_DE_LA_PRADA
AGB	AGB
AGI PASTA AWAY	AGI_PASTA_AWAY
AGIL	AGIL
AGRA	AGRA
AGRIBANK of Namibia	AGRIBANK_of_Namibia
AGRICULTURAL DVLP'T BANK OF CHINA	AGRICULTURAL_DVLP'T_BANK_OF_CHINA
AGRIMARKET	AGRIMARKET
AGROBANK	AGROBANK

名前	ID
AGROPROMKREDIT	AGROPROMKREDIT
AGRUPA-T TRAVEL	AGRUPA-T_TRAVEL
AHCL Homes	AHCL_Homes
AHORN Wohlfühlhotels	AHORN_Wohlfühlhotels
AIA	AIA
AIGLE	AIGLE
AIGLE DEPUIS	AIGLE_DEPUIS
AIGNER	AIGNER
AIIZ	AIIZ
AIK Banka	AIK_Banka
AILI	AILI
AIMÉ POULY	AIMÉ_POULY
AION	AION
AIOU	AIOU
AIR CHINA	AIR_CHINA
AIR MACAU	AIR_MACAU
AIR SPACE	AIR_SPACE
AIS	AIS
AITO	AITO
AJ's Fine Foods	AJ's_Fine_Foods

名前	ID
AJISEN RAMEN	AJISEN_RAMEN
AJU Hakka Restaurants	AJU_Hakka_Restaurants
AK BARS	AK_BARS
AKADEMIBOKHANDELN	AKADEMIBOKHANDELN
AKENA HOTEL	AKENA_HOTEL
AKER	AKER
AKIBANK	AKIBANK
AKIPERTO	AKIPERTO
AKO	AKO
AKR	AKR
AKROPOLIS	AKROPOLIS
AKTIV BANK	AKTIV_BANK
AKZENT Hotels	AKZENT_Hotels
AKÁ SUPERBODEGA	AKÁ_SUPERBODEGA
AL DREES	AL_DREES
AL FARDAN EXCHANGE	AL_FARDAN_EXCHANGE
AL FAROOJ FRESH	AL_FAROOJ_FRESH
AL Forno	AL_Forno
AL GHURAIR EXCHANGE	AL_GHURAIR_EXCHANGE
AL PLAZA	AL_PLAZA

名前	ID
AL SALAM BANK	AL_SALAM_BANK
AL-PETROL	AL-PETROL
ALAIN AFFLELOU	ALAIN_AFFLELOU
ALBA	ALBA
ALCO	ALCO
ALDI NORD	ALDI_NORD
ALDI SÜD	ALDI_SÜD
ALDO	ALDO
ALEC - Abbott Labs ECU	ALEC_-_Abbott_Labs_ECU
ALEF	ALEF
ALEKSANDROVSKY	ALEKSANDROVSKY
ALEMAGNA	ALEMAGNA
ALERT ENGINE PARTS	ALERT_ENGINE_PARTS
ALEX	ALEX
ALFA	ALFA
ALFA ROMEO	ALFA_ROMEO
ALFAMART	ALFAMART
ALFAVIT	ALFAVIT
ALIANZA	ALIANZA
ALIMERKA	ALIMERKA

名前	ID
ALIOR BANK	ALIOR_BANK
ALKOSTO	ALKOSTO
ALL In CU	ALL_In_CU
ALL SUITES APPART HOTEL	ALL_SUITES_APPART_HOTEL
ALLEN Career Institute	ALLEN_Career_Institute
ALLEN SOLLY	ALLEN_SOLLY
ALLIANCE GASTRONOMIQUE	ALLIANCE_GASTRONOMIQUE
ALLO telecom	ALLO_telecom
ALLTOWN	ALLTOWN
ALM. BRAND	ALM._BRAND
ALMAZ-KHOLDING	ALMAZ-KHOLDING
ALMI	ALMI
ALMIDECOR	ALMIDECOR
ALNO	ALNO
ALPHA BANK	ALPHA_BANK
ALPINE PRO	ALPINE_PRO
ALPS FCU	ALPS_FCU
ALPrime Energy	ALPrime_Energy
ALSARA	ALSARA
ALSEN	ALSEN

名前	ID
ALSO MILO COFFEE	ALSO_MILO_COFFEE
ALTECH AUTOPAGE CELLULAR	ALTECH_AUTOPAGE_CELLULAR
ALTOR	ALTOR
ALUMIL	ALUMIL
ALVI	ALVI
ALYA	ALYA
ALYSE PARC AUTO	ALYSE_PARC_AUTO
AM:PM	AM:PM
AMAN RESORTS	AMAN_RESORTS
AMANHECER	AMANHECER
AMARI	AMARI
AMART ALL SPORTS	AMART_ALL_SPORTS
AMAZON BRAZIL B.B.Q.BAR	AMAZON_BRAZIL_B.B.Q.BAR
AMBEST	AMBEST
AMC AFRODITA	AMC_AFRODITA
AMC Cookware	AMC_Cookware
AMC Theatres	AMC_Theatres
AMCORE Bank	AMCORE_Bank
AMEN BANK	AMEN_BANK
AMENTA CLÍNICA DENTAL	AMENTA_CLÍNICA_DENTAL

名前	ID
AMERICAN INN HOTELS	AMERICAN_INN_HOTELS
AMERICANINO	AMERICANINO
AMF Bowling	AMF_Bowling
AMI	AMI
AMKO komerc	AMKO_komerc
AMOCO FCU	AMOCO_FCU
AMOUR	AMOUR
AMT Coffee	AMT_Coffee
AMW	AMW
AMZS	AMZS
ANAC Carwash	ANAC_Carwash
ANACAPRI	ANACAPRI
ANAT	ANAT
ANCAP	ANCAP
ANDY OnCall	ANDY_OnCall
ANECA FCU	ANECA_FCU
ANIMALE	ANIMALE
ANLUSUR	ANLUSUR
ANNA VERDI	ANNA_VERDI
ANNY PRINCESS	ANNY_PRINCESS

名前	ID
ANP	ANP
ANSON'S	ANSON'S
ANTARES	ANTARES
ANTONVENETA GRUPPO MONTEPASCHI	ANTONVENETA_GRUPPO_MONTEPASCHI
ANTTILA	ANTTILA
ANWB	ANWB
ANY ANY	ANY_ANY
ANZ	ANZ
AOKI	AOKI
AP	AP
AP パーク	AP_パーク
APA League	APA_League
APANAGE	APANAGE
APART	APART
APCO	APCO
APCO Employees CU	APCO_Employees_CU
APCOA PARKING	APCOA_PARKING
APEC	APEC
APEXIM AB	APEXIM_AB
APOTEK	APOTEK

名前	ID
APOTIK	APOTIK
APP informática	APP_informática
APPLE 2003	APPLE_2003
APPLE203	APPLE203
APSACS	APSACS
APTEKA MEDYCZNA	APTEKA_MEDYCZNA
APTEKA NEVIS	APTEKA_NEVIS
APV	APV
APlus	APlus
AQUAEL ZOO	AQUAEL_ZOO
AQUILES	AQUILES
AR Hotel	AR_Hotel
ARAB FINANCE HOUSE	ARAB_FINANCE_HOUSE
ARAL	ARAL
ARAUJO	ARAUJO
ARB	ARB
ARC	ARC
ARCFOX	ARCFOX
ARCO	ARCO
ARD discount	ARD_discount

名前	ID
ARDIS	ARDIS
ARGE	ARGE
ARGENTUM	ARGENTUM
ARISTA	ARISTA
ARISTA COFFEE	ARISTA_COFFEE
ARISTINO	ARISTINO
ARK	ARK
ARKADAS	ARKADAS
ARKADIA	ARKADIA
ARMAGAN	ARMAGAN
ARMAND THIERY	ARMAND_THIERY
ARMANI	ARMANI
ARMI	ARMI
ARMINE	ARMINE
ARNIKA	ARNIKA
ARNOLD BUSCK	ARNOLD_BUSCK
AROME	AROME
ARS	ARS
ARS/Rescue Rooter	ARS/Rescue_Rooter
ARTURO CALLE	ARTURO_CALLE

名前	ID
ARYTON	ARYTON
AS	AS
AS Adventure	AS_Adventure
AS INTERNATIONAL	AS_INTERNATIONAL
AS24	AS24
ASA Banka	ASA_Banka
ASAHI PARK	ASAHI_PARK
ASE CU	ASE_CU
ASEPEYO	ASEPEYO
ASETRA	ASETRA
ASHLEY	ASHLEY
ASHWORTH	ASHWORTH
ASIA BOOKS	ASIA_BOOKS
ASIA INSURANCE	ASIA_INSURANCE
ASICS	ASICS
ASISA	ASISA
ASKAR	ASKAR
ASKO	ASKO
ASM-Mebel'	ASM-Mebel'
ASN	ASN

名前	ID
ASNA	ASNA
ASSAÍ Atacadista	ASSAÍ_Atacadista
ASSOS	ASSOS
ASTON MARTIN	ASTON_MARTIN
ASTONS	ASTONS
ASTORIA	ASTORIA
ASTRILUZ	ASTRILUZ
ASoil	ASoil
AT&T	AT&T
AT&T Southwest	AT&T_Southwest
ATACADAO	ATACADAO
ATAHOTEL	ATAHOTEL
ATAK	ATAK
ATALAR	ATALAR
ATB	ATB
ATB Financial	ATB_Financial
ATB-Market	ATB-Market
ATELIER REBUL	ATELIER_REBUL
ATEbank	ATEbank
ATFBank	ATFBank

名前	ID
ATH	ATH
ATH Hoteles	ATH_Hoteles
ATHLETA	ATHLETA
ATI Physical Therapy	ATI_Physical_Therapy
ATL Mietwagen GesmbH	ATL_Mietwagen_GesmbH
ATLANT	ATLANT
ATLAS	ATLAS
ATLAS AUTOSERVICE	ATLAS_AUTOSERVICE
ATLAS BANKA	ATLAS_BANKA
ATM Bail Bonds	ATM_Bail_Bonds
ATMOSPHERE	ATMOSPHERE
ATOL	ATOL
ATOMO	ATOMO
ATS Euromaster	ATS_Euromaster
ATWOODS Ranch & Home	ATWOODS_Ranch_&_Home
ATWORK Personnel Services	ATWORK_Personnel_Services
AU DERBY	AU_DERBY
AUDEMARS PIGUET	AUDEMARS_PIGUET
AUDIFARMA	AUDIFARMA
AUMAN	AUMAN

名前	ID
AURORA	AURORA
AURORA GROUP	AURORA_GROUP
AUSPICIOUS PHOENIX	AUSPICIOUS_PHOENIX
AUST	AUST
AUSupreme	AUSupreme
AUTO 49	AUTO_49
AUTO ARMOR	AUTO_ARMOR
AUTO EUROPA	AUTO_EUROPA
AUTO KELLY	AUTO_KELLY
AUTO MAGIC	AUTO_MAGIC
AUTO Q	AUTO_Q
AUTOBOY	AUTOBOY
AUTOGLASS	AUTOGLASS
AUTOGRILL	AUTOGRILL
AUTOLAND	AUTOLAND
AUTOMOBILE SERVICE	AUTOMOBILE_SERVICE
AUTOSYS	AUTOSYS
AUXI	AUXI
AVA	AVA
AVATR	AVATR

名前	ID
AVEVE	AVEVE
AVIA	AVIA
AVIA Hotels	AVIA_Hotels
AVIA XPress	AVIA_XPress
AVIA shop	AVIA_shop
AVIC Securities	AVIC_Securities
AVIOLAMP	AVIOLAMP
AVIS	AVIS
AVIS Budget	AVIS_Budget
AVIVA COFCO	AVIVA_COFCO
AVON	AVON
AVON Representative	AVON_Representative
AVTOVAZBANK	AVTOVAZBANK
AVVA	AVVA
AWG	AWG
AWI	AWI
AWU DELICIOUS FOOD	AWU_DELICIOUS_FOOD
AXA	AXA
AXA Companhia de Seguros	AXA_Companhia_de_Seguros
AXA Equitable	AXA_Equitable

名前	ID
AXION	AXION
AXION Shop	AXION_Shop
AXTO	AXTO
AYCAN	AYCAN
AZIMUT Hotels	AZIMUT_Hotels
Aachener Bank	Aachener_Bank
Aakash Institute	Aakash_Institute
Aalt Auto-Location Romandie sa	Aalt_Auto-Location_Romandie_sa
Aanhuis	Aanhuis
Aargauische Kantonalbank	Aargauische_Kantonalbank
Aaron Brothers	Aaron_Brothers
Aaron's	Aaron's
Aava	Aava
Ab'bas Waffle	Ab'bas_Waffle
Aba Piknik	Aba_Piknik
Abacus	Abacus
Abades Hoteles	Abades_Hoteles
Abades Triana	Abades_Triana
Abades Áreas	Abades_Áreas
Abanka	Abanka

名前	ID
Abashiri Shinkin Bank	Abashiri_Shinkin_Bank
Abay Bank	Abay_Bank
Abbey	Abbey
Abbey CU	Abbey_CU
Abbott India	Abbott_India
Abbott's Frozen Custard	Abbott's_Frozen_Custard
Abc Lavpris	Abc_Lavpris
Abdi	Abdi
Abele Optik	Abele_Optik
Abenson	Abenson
Abercrombie & Fitch	Abercrombie_&_Fitch
Abhydaya Co-Operative Bank	Abhydaya_Co-Operative_Bank
Abhyudaya Co-op Bank	Abhyudaya_Co-op_Bank
Aboff's	Aboff's
Abrakadoodle	Abrakadoodle
Abrakebabra	Abrakebabra
Abrasador	Abrasador
Abri CU	Abri_CU
Abroun	Abroun
Absolyut Bank	Absolyut_Bank

名前	ID
Abu Dhabi Islamic Bank	Abu_Dhabi_Islamic_Bank
Abu Diyab	Abu_Diyab
Abuba	Abuba
Abuelo's	Abuelo's
Academy Bank	Academy_Bank
Academy Sports + Outdoors	Academy_Sports_+_Outdoors
Acadia FCU	Acadia_FCU
Acanthe	Acanthe
Acapulco Mexican Restaurant	Acapulco_Mexican_Restaurant
Acasia Deli Cafe	Acasia_Deli_Cafe
Accbank	Accbank
Accent Inn	Accent_Inn
Accenture	Accenture
Acceptance Insurance	Acceptance_Insurance
Access Bank	Access_Bank
Accessori mr.	Accessori_mr.
Accessorissimo	Accessorissimo
Accessorize	Accessorize
Accident Repair Centre	Accident_Repair_Centre
Accommodation Guru	Accommodation_Guru

名前	ID
Accor	Accor
Accort	Accort
Accountants International	Accountants_International
Accountemps	Accountemps
Ace Co-op Bank	Ace_Co-op_Bank
Ace Hardware	Ace_Hardware
Ace Parking	Ace_Parking
Achat Hotels	Achat_Hotels
Achieve CU Inc	Achieve_CU_Inc
Achilleas Accessories	Achilleas_Accessories
Ackermans	Ackermans
Ackermans Home Comforts	Ackermans_Home_Comforts
Acklands-Grainger	Acklands-Grainger
Acme Markets	Acme_Markets
Acme-Savon	Acme-Savon
Acne Studios	Acne_Studios
Acodike	Acodike
Acoola	Acoola
Acorn	Acorn
Acosta	Acosta

名前	ID
AcquaZero	AcquaZero
Action	Action
Action Footware	Action_Footware
ActionCOACH	ActionCOACH
Active Green & Ross	Active_Green_&_Ross
ActiveCapital Bank	ActiveCapital_Bank
ActivoBank	ActivoBank
Acto Film	Acto_Film
Actual Optic	Actual_Optic
Acuitis	Acuitis
Acura	Acura
Acuña	Acuña
Acústica Médica	Acústica_Médica
Ad Garage	Ad_Garage
Ad bilverkstad	Ad_bilverkstad
Ada	Ada
Adabank	Adabank
Adac Autovermietung	Adac_Autovermietung
Adachi Seiwa Shinkin Bank	Adachi_Seiwa_Shinkin_Bank
Adairs	Adairs

名前	ID
Adairs Kids	Adairs_Kids
Adam Touring	Adam_Touring
Adamjee	Adamjee
Adams	Adams
Adams Kids	Adams_Kids
Adana Sofrasi	Adana_Sofrasi
Adani CNG	Adani_CNG
Adarsh Co-operative Bank	Adarsh_Co-operative_Bank
Adarsh Credit Co Operative Society	Adarsh_Credit_Co_Operative_Society
Addide	Addide
Addiko Bank	Addiko_Bank
Addis International Bank	Addis_International_Bank
Addition Elle	Addition_Elle
Adecco	Adecco
Adecco Employment Services	Adecco_Employment_Services
Adega	Adega
Adelaide Bank	Adelaide_Bank
Adelaide Car Parking	Adelaide_Car_Parking
Adese	Adese
Adeslas	Adeslas

名前	ID
Adessa	Adessa
Adidas Originals	Adidas_Originals
Adina	Adina
Adishwar	Adishwar
Aditya Automobile Spares	Aditya_Automobile_Spares
Adiyamanli Cig Kofteci Erkan Usta	Adiyamanli_Cig_Kofteci_Erkan_Usta
Adl	Adl
Adler	Adler
Admiral	Admiral
Admiral Automat Club	Admiral_Automat_Club
Admiral Discount Tobacco	Admiral_Discount_Tobacco
Admiral Petroleum	Admiral_Petroleum
Admore	Admore
Adnoc Oasis	Adnoc_Oasis
Adobo Connection	Adobo_Connection
Adonis	Adonis
Adopen	Adopen
Adria Bank	Adria_Bank
Adult World	Adult_World
Advance America	Advance_America

名前	ID
Advance Auto Parts	Advance_Auto_Parts
Advance Financial FCU	Advance_Financial_FCU
Advance Telecom	Advance_Telecom
Advanced Automotive	Advanced_Automotive
Advanced Testing Center	Advanced_Testing_Center
Advantage FCU	Advantage_FCU
Advantage Rent A Car	Advantage_Rent_A_Car
Advanz FCU	Advanz_FCU
Adventist Health Systems	Adventist_Health_Systems
Adventure CU	Adventure_CU
Adventure Territory	Adventure_Territory
Advice	Advice
Adyar Ananda Bhavan	Adyar_Ananda_Bhavan
Adyar Bakery	Adyar_Bakery
Adyar Xerox	Adyar_Xerox
Aegean	Aegean
Aegis Auto Gas	Aegis_Auto_Gas
Aekyung Department Store	Aekyung_Department_Store
Aeon Citimart	Aeon_Citimart
Aeon Mall	Aeon_Mall

名前	ID
Aeon Shopping Center	Aeon_Shopping_Center
Aeon Supercenter	Aeon_Supercenter
Aero	Aero
Aero Shake	Aero_Shake
Aeromexico	Aeromexico
Aeropostale	Aeropostale
Aerosoft	Aerosoft
Aerotek	Aerotek
Aesop	Aesop
Affiliated Car Rental	Affiliated_Car_Rental
Affin bank	Affin_bank
Affinity FCU of NJ	Affinity_FCU_of_NJ
Affliction	Affliction
Affordable Dentures	Affordable_Dentures
Affordable Ignition Interlock	Affordable_Ignition_Interlock
Afirme	Afirme
Aflac	Aflac
AfricOil	AfricOil
African Bank	African_Bank
African Pride Hotels	African_Pride_Hotels

名前	ID
Afriland First Bank	Afriland_First_Bank
Afriquia	Afriquia
Afro Foods	Afro_Foods
Afrodita	Afrodita
Afroditi	Afroditi
Afta Market	Afta_Market
Aftermath Services	Aftermath_Services
Afternoon Tea	Afternoon_Tea
Afton Health & Fitness Equipment	Afton_Health_&_Fitness_Equipment
Afu	Afu
Ag:S	Ag:S
Agabang	Agabang
Agafarma	Agafarma
Against All Odds	Against_All_Odds
Agarie Megane	Agarie_Megane
Agata Meble	Agata_Meble
Age UK	Age_UK
Agency Rent A Car	Agency_Rent_A_Car
Agera Hompo	Agera_Hompo
Agha Khan Uni. Hospital Labs	Agha_Khan_Uni._Hospital_Labs

名前	ID
Agip	Agip
Agla	Agla
Agnes. B	Agnes._B
Agon	Agon
Agora	Agora
Agora Convenience Store	Agora_Convenience_Store
Agostini	Agostini
Agram Banka	Agram_Banka
AgriBank	AgriBank
Agricultural Bank of China	Agricultural_Bank_of_China
Agricultural Development Bank	Agricultural_Development_Bank
Agriculture Cooperatives	Agriculture_Cooperatives
Agrimarkt	Agrimarkt
Agro Bazaar	Agro_Bazaar
Agrobanka	Agrobanka
Agrola	Agrola
Agroland	Agroland
Agrosoyuz	Agrosoyuz
Agung Rent a Car	Agung_Rent_a_Car
Agway	Agway

名前	ID
Ah Cheng Laksa	Ah_Cheng_Laksa
AheadHR	AheadHR
Ahern Rentals	Ahern_Rentals
Ahmedabad District Co-op Bank	Ahmedabad_District_Co-op_Bank
Ahold	Ahold
AhorraMas	AhorraMas
Ahs-park Hotel	Ahs-park_Hotel
Ahsen Pastaneleri	Ahsen_Pastaneleri
Ahumada	Ahumada
Ai Megane	Ai_Megane
Ai Shang	Ai_Shang
Ai-Bi Pet Hospital	Ai-Bi_Pet_Hospital
Aibe	Aibe
Aichi Gifu-no-Kojin Shido Semmon Juku	Aichi_Gifu-no-Kojin_Shido_Semmon_Juku
Aichi Shinkin Bank	Aichi_Shinkin_Bank
Aida	Aida
Aiguozhe Yangsheng Hot Pot	Aiguozhe_Yangsheng_Hot_Pot
Aihua	Aihua
Aijian Securities	Aijian_Securities
Aim Mail Centers	Aim_Mail_Centers

名前	ID
Aima	Aima
Ainisi	Ainisi
Air Academy FCU	Air_Academy_FCU
Air Bank	Air_Bank
Air Force FCU	Air_Force_FCU
Air France	Air_France
Air India	Air_India
Air Liquide America	Air_Liquide_America
Air New Zealand	Air_New_Zealand
Air Products	Air_Products
AirTran Airways	AirTran_Airways
Aire Serv	Aire_Serv
Aire-Master	Aire-Master
Airfel	Airfel
Airgas	Airgas
Airotel	Airotel
Airport Inn	Airport_Inn
Airtel	Airtel
Airtel Payments Bank	Airtel_Payments_Bank
Aisect	Aisect

名前	ID
Aisekiya	Aisekiya
Aiways	Aiways
Aixia Aixia	Aixia_Aixia
Aizkraukles Banka	Aizkraukles_Banka
Aji ICHIBAN	Aji_ICHIBAN
Ajilon	Ajilon
Ajilon Professional Staffing	Ajilon_Professional_Staffing
Ajino Mingei	Ajino_Mingei
Ajino Tokeidai	Ajino_Tokeidai
Ajmal	Ajmal
Ajman Bank	Ajman_Bank
Ajman City Centre LLC	Ajman_City_Centre_LLC
Ak Plaza	Ak_Plaza
Akachan Department Store Mizutani	Akachan_Department_Store_Mizutani
Akademika	Akademika
Akasakatei	Akasakatei
Akbank	Akbank
Akdeniz Dondurma	Akdeniz_Dondurma
Akgüller	Akgüller
Akher Saa	Akher_Saa

名前	ID
Aki	Aki
Akiabara	Akiabara
Akola Dist Central Co-OP Bank	Akola_Dist_Central_Co-OP_Bank
Akordbank	Akordbank
Akpet	Akpet
Akpet Market	Akpet_Market
Akranlar Supermarket	Akranlar_Supermarket
Akron	Akron
Aks	Aks
Aksa Jenerator	Aksa_Jenerator
Aktia	Aktia
Aktiesport	Aktiesport
Aktivoptik	Aktivoptik
Aktsept	Aktsept
Aktyv-Bank	Aktyv-Bank
Akvarel'	Akvarel'
Akyurt	Akyurt
Al Abraaj	Al_Abraaj
Al Ahali	Al_Ahali
Al Ahli Bank of Kuwait	Al_Ahli_Bank_of_Kuwait

名前	ID
Al Akhawain	Al_Akhawain
Al Akhdar Bank	Al_Akhdar_Bank
Al Amana Micro Finance	Al_Amana_Micro_Finance
Al Amanah Juices	Al_Amanah_Juices
Al Andalus Tapas	Al_Andalus_Tapas
Al Ansari Exchange	Al_Ansari_Exchange
Al Baik	Al_Baik
Al Baraka Islamic Bank	Al_Baraka_Islamic_Bank
Al Barid Bank	Al_Barid_Bank
Al Dawaa Pharmacy	Al_Dawaa_Pharmacy
Al Haramain Perfumes	Al_Haramain_Perfumes
Al Jabr Laundry & Dry Cleaning	Al_Jabr_Laundry_&_Dry_Cleaning
Al Jazeera Perfumes	Al_Jazeera_Perfumes
Al Khidmat	Al_Khidmat
Al Maha	Al_Maha
Al Manara Pharmacy	Al_Manara_Pharmacy
Al Mandoos	Al_Mandoos
Al Masraf	Al_Masraf
Al Maya Supermarket	Al_Maya_Supermarket
Al Meera	Al_Meera

名前	ID
Al Muzaini Exchange	Al_Muzaini_Exchange
Al Nahdi Pharmacy	Al_Nahdi_Pharmacy
Al Nahhas Pharmacy	Al_Nahhas_Pharmacy
Al Phillips the Cleaner	Al_Phillips_the_Cleaner
Al Qurayat golden Cafeteria	Al_Qurayat_golden_Cafeteria
Al Raha Beach	Al_Raha_Beach
Al Rajhi Bank	Al_Rajhi_Bank
Al Rehaili	Al_Rehaili
Al Rehily	Al_Rehily
Al Rostamani INTERNATIONAL EXCHANGE	Al_Rostamani_INTERNATIONAL_EXCHANGE
Al Safi	Al_Safi
Al Saggaf Pharmacy	Al_Saggaf_Pharmacy
Al Shifa	Al_Shifa
Al Tazaj	Al_Tazaj
Al Watany Bank of Egypt	Al_Watany_Bank_of_Egypt
Al borg laboratories	Al_borg_laboratories
Al karam Studio	Al_karam_Studio
Al's Formal Wear	Al's_Formal_Wear
Al'yans	Al'yans
Al-Anon	Al-Anon

名前	ID
Al-Hayat Pharmacy	Al-Hayat_Pharmacy
Al-Maha Opticals	Al-Maha_Opticals
AlAndalus-Cineápolis	AlAndalus-Cineápolis
AlBaraka	AlBaraka
AlaTrust CU	AlaTrust_CU
Alabama Ag Credit	Alabama_Ag_Credit
Alabama CU	Alabama_CU
Alabama Central CU	Alabama_Central_CU
Alabama Nbc	Alabama_Nbc
Alabama Teachers CU	Alabama_Teachers_CU
Alacati Muhallebicisi	Alacati_Muhallebicisi
Aladdin Bail Bonds	Aladdin_Bail_Bonds
Aladdin's Eatery	Aladdin's_Eatery
Alado	Alado
Alamo	Alamo
Alarko	Alarko
Alashan Rural Commercial Bank	Alashan_Rural_Commercial_Bank
Alaska USA FCU	Alaska_USA_FCU
Alatan Tur	Alatan_Tur
Alawal bank	Alawal_bank

名前	ID
Alba Takarékszövetkezet	Alba_Takarékszövetkezet
Albaraka Turk	Albaraka_Turk
Albert	Albert
Albert Heijn	Albert_Heijn
Albert and Walter	Albert_and_Walter
Alberto Oculista	Alberto_Oculista
Alberto VO5	Alberto_VO5
Alberto's Pizza	Alberto's_Pizza
Albertsons	Albertsons
Albertsons Market	Albertsons_Market
Albertsons Market Street	Albertsons_Market_Street
Albertsons Pharmacy	Albertsons_Pharmacy
Albertsons-Osco	Albertsons-Osco
Albertsons-Savon	Albertsons-Savon
Albi	Albi
Albis	Albis
Albrekts Guld	Albrekts_Guld
Alcafé	Alcafé
Alcampo	Alcampo
Alcatel-Lucent	Alcatel-Lucent

名前	ID
Alcoa Tenn FCU	Alcoa_Tenn_FCU
Alcoholics Anonymous	Alcoholics_Anonymous
Alcón Viatges	Alcón_Viatges
Aldo Conti	Aldo_Conti
Aldo restaurant	Aldo_restaurant
Aldora	Aldora
Ale	Ale
Aleatory	Aleatory
Alef bookstore	Alef_bookstore
Alekseevskiy	Alekseevskiy
Alembic Pharmaceutical	Alembic_Pharmaceutical
Alentejo	Alentejo
Alepa	Alepa
Aleris	Aleris
Alex Fitness	Alex_Fitness
AlexBank	AlexBank
Alexander	Alexander
Alexander McQueen	Alexander_McQueen
Alexandra	Alexandra
Alexandre Hotels	Alexandre_Hotels

名前	ID
Alexela	Alexela
Alexi Andriotti	Alexi_Andriotti
Alexon	Alexon
Alfa Star	Alfa_Star
Alfa express	Alfa_express
Alfa-Bank	Alfa-Bank
AlfaStrakhovanie	AlfaStrakhovanie
Alfamidi	Alfamidi
Alfapen	Alfapen
Alfemo	Alfemo
Alfil	Alfil
Alfio Raldo	Alfio_Raldo
Algoritam Profil Mozaik	Algoritam_Profil_Mozaik
Algy	Algy
Algérie Télécom	Algérie_Télécom
Alhambra CU	Alhambra_CU
Ali & Ali Pharmacy	Ali_&_Ali_Pharmacy
Ali Baba	Ali_Baba
Ali Image	Ali_Image
Alians	Alians

名前	ID
Alice Délice	Alice_Délice
Alimenta	Alimenta
Alimex	Alimex
Alinea	Alinea
Aliprox	Aliprox
Alisuper	Alisuper
Alitas Colombianas	Alitas_Colombianas
Alittle-Tea	Alittle-Tea
Alive CU	Alive_CU
Aliya	Aliya
Alkaram	Alkaram
Alko	Alko
All Bar One	All_Bar_One
All Cafe	All_Cafe
All Day	All_Day
All My Shine	All_My_Shine
All Saints	All_Saints
All Seasons	All_Seasons
All Seasons Europe	All_Seasons_Europe
All Tune & Lube	All_Tune_&_Lube

名前	ID
AllSaints	AllSaints
Allahabad Dist Co-op Bank	Allahabad_Dist_Co-op_Bank
Alldays	Alldays
Allegacy FCU	Allegacy_FCU
Allegius FCU	Allegius_FCU
Allego	Allego
Allegra	Allegra
Allegra Print & Imaging	Allegra_Print_&_Imaging
Allegro Pediatrics	Allegro_Pediatrics
Alleira	Alleira
Allen Club	Allen_Club
Allen Tate Realtors	Allen_Tate_Realtors
Allguth	Allguth
Alliance & Leicester	Alliance_&_Leicester
Alliance Assurances	Alliance_Assurances
Alliance Bank	Alliance_Bank
Alliance CU	Alliance_CU
Alliance CU of Florida	Alliance_CU_of_Florida
Alliance Optikk	Alliance_Optikk
Alliance Pharmacy	Alliance_Pharmacy

名前	ID
Alliant Credit Union	Alliant_Credit_Union
Allianz	Allianz
Allianz AYUDHYA	Allianz_AYUDHYA
Allianz Bank	Allianz_Bank
Allianz Bank Bulgaria	Allianz_Bank_Bulgaria
Allianz C.P.	Allianz_C.P.
Allianz Tiriac Asigurari	Allianz_Tiriac_Asigurari
Allied Bank	Allied_Bank
Allied Home Mortgage Capital Corporation	Allied_Home_Mortgage_Capital_Corporation
Allied Irish Bank	Allied_Irish_Bank
Allied Petroleum	Allied_Petroleum
Allied School	Allied_School
Allied Tires & Service	Allied_Tires_&_Service
Allied Van Lines	Allied_Van_Lines
Allina	Allina
Allo	Allo
Allphones	Allphones
Allpoint	Allpoint
Allstar	Allstar
Allstate Insurance	Allstate_Insurance

名前	ID
Allsup's	Allsup's
Alltel	Alltel
Alltru CU	Alltru_CU
Ally Fashion	Ally_Fashion
Alma	Alma
Alma Gyógyszertár	Alma_Gyógyszertár
Almeida Viajes	Almeida_Viajes
Almira Car Rental Services	Almira_Car_Rental_Services
Almora Urban Co-operative Bank	Almora_Urban_Co-operative_Bank
Alnatura	Alnatura
Alnatura De	Alnatura_De
Aloc-Cars	Aloc-Cars
Aloe	Aloe
Aloft	Aloft
Aloha	Aloha
Alon	Alon
Alonit	Alonit
Alouette	Alouette
Alpari	Alpari
Alpark	Alpark

名前	ID
Alpen House	Alpen_House
Alpet	Alpet
Alpet Market	Alpet_Market
Alpha	Alpha
Alpha Copy Nokia Stores	Alpha_Copy_Nokia_Stores
Alpha Ecological	Alpha_Ecological
Alpha Pharm	Alpha_Pharm
AlphaGraphics	AlphaGraphics
AlphaMega	AlphaMega
Alpine	Alpine
Alpine Bank	Alpine_Bank
Alpro	Alpro
Alps Chuo Shinkin Bank	Alps_Chuo_Shinkin_Bank
Alquimobil	Alquimobil
Alrasasi Perfumes Co.	Alrasasi_Perfumes_Co.
Alser computers	Alser_computers
Alsi	Alsi
Alta Convenience	Alta_Convenience
Altae	Altae
Altech Netstar	Altech_Netstar

名前	ID
Alter It	Alter_It
Altex	Altex
Altinbas	Altinbas
Altinyildiz Classics	Altinyildiz_Classics
Altra Federal Credit Union	Altra_Federal_Credit_Union
Altracolor	Altracolor
Altteul Gas Station	Altteul_Gas_Station
Altun	Altun
Altunbilekler	Altunbilekler
Alvina	Alvina
Alza.cz	Alza.cz
Am9to9Pm	Am9to9Pm
AmBank	AmBank
AmSouth Bank	AmSouth_Bank
Amadeus	Amadeus
Amagasaki Shinkin Bank	Amagasaki_Shinkin_Bank
Amagerbanken	Amagerbanken
Amalgamated Bank	Amalgamated_Bank
Amandau	Amandau
Amaral Costa Medicina Diagnóstica	Amaral_Costa_Medicina_Diagnóstica

名前	ID
Amarante Hotels	Amarante_Hotels
Amarillo	Amarillo
Amarine	Amarine
Amato's	Amato's
Amavita Apotheke	Amavita_Apotheke
Amazing Lash Studio	Amazing_Lash_Studio
Amazing Oriental	Amazing_Oriental
Amazon 4-Star	Amazon_4-Star
Amazon Books	Amazon_Books
Amazon Fresh	Amazon_Fresh
Amazon Go	Amazon_Go
Amazon Hub	Amazon_Hub
Amazon Pop Up	Amazon_Pop_Up
Amazon Surf	Amazon_Surf
Amazone	Amazone
Ambar	Ambar
Ambar I Love	Ambar_I_Love
Ambardí	Ambardí
Ambassador	Ambassador
Amber	Amber

名前	ID
Ambientes Chill Out	Ambientes_Chill_Out
Ambit Rsm Bank	Ambit_Rsm_Bank
Ambow Education	Ambow_Education
Amcal Chemist	Amcal_Chemist
Amegy Bank	Amegy_Bank
Amelia Aran	Amelia_Aran
Amerada HESS	Amerada_HESS
AmeriCU Credit Union	AmeriCU_Credit_Union
AmeriGas	AmeriGas
AmeriGas Propane	AmeriGas_Propane
AmeriHost Inn	AmeriHost_Inn
AmeriSpec	AmeriSpec
AmeriStop	AmeriStop
AmericInn	AmericInn
AmericInn Lodge & Suites	AmericInn_Lodge_&_Suites
AmericInn Motel	AmericInn_Motel
AmericInn Motel & Suites	AmericInn_Motel_&_Suites
America Breakfast	America_Breakfast
America First Credit Union	America_First_Credit_Union
America Today	America_Today

名前	ID
America's Best Contacts & Eyeglasses	America's_Best_Contacts_&_Eyeglasses
America's Car-Mart	America's_Car-Mart
America's Taco Shop	America's_Taco_Shop
America's Tire	America's_Tire
American Airlines Credit Union	American_Airlines_Credit_Union
American Apparel	American_Apparel
American Asphalt Sealcoating	American_Asphalt_Sealcoating
American Bank of Investments	American_Bank_of_Investments
American Bluedeer	American_Bluedeer
American Cancer Society	American_Cancer_Society
American Car Care Center	American_Car_Care_Center
American Car Wash	American_Car_Wash
American Deli	American_Deli
American Drug	American_Drug
American Eagle Outfitters	American_Eagle_Outfitters
American Express	American_Express
American Fair Credit	American_Fair_Credit
American Family Care	American_Family_Care
American Family Insurance	American_Family_Insurance
American General Insurance	American_General_Insurance

名前	ID
American General Life Company	American_General_Life_Company
American Greetings	American_Greetings
American Heart Association	American_Heart_Association
American Home Loans	American_Home_Loans
American HomePatient	American_HomePatient
American Laser Centers	American_Laser_Centers
American Leak Detection	American_Leak_Detection
American Legion	American_Legion
American Medical Response	American_Medical_Response
American Momentum Bank	American_Momentum_Bank
American Nails	American_Nails
American National Bank	American_National_Bank
American National Insurance	American_National_Insurance
American Oil	American_Oil
American Partners FCU	American_Partners_FCU
American Postal Workers Union	American_Postal_Workers_Union
American Red Ball	American_Red_Ball
American Red Cross	American_Red_Cross
American Savings Bank	American_Savings_Bank
American Signature Furniture	American_Signature_Furniture

名前	ID
American Southwest CU	American_Southwest_CU
American Speedy Printing Centers	American_Speedy_Printing_Centers
American Spirit FCU	American_Spirit_FCU
American Standard	American_Standard
American Swiss	American_Swiss
American Tire Depot	American_Tire_Depot
American Tourister	American_Tourister
American Tower	American_Tower
American United FCU	American_United_FCU
Americas Best Value Inn	Americas_Best_Value_Inn
Americas CU	Americas_CU
Americas Christian CU	Americas_Christian_CU
Ameriprise Financial	Ameriprise_Financial
Ames True Temper	Ames_True_Temper
Amica Insurance	Amica_Insurance
Amichi	Amichi
Amici	Amici
Amico	Amico
AmicoBlu	AmicoBlu
Amigo	Amigo

名前	ID
Amigo 24	Amigo_24
Amigo Brunch	Amigo_Brunch
Amigos	Amigos
Amigão Supermercados	Amigão_Supermercados
Aming	Aming
Amir	Amir
Amirtha Ice cream	Amirtha_Ice_cream
Ammas Pastries	Ammas_Pastries
Amoco	Amoco
Amoco Food Shop	Amoco_Food_Shop
Amor aos Pedaços	Amor_aos_Pedaços
Amores Perros	Amores_Perros
Amorino	Amorino
Amoud	Amoud
Ampco System Parking	Ampco_System_Parking
Ampere by Greaves	Ampere_by_Greaves
Amplifon	Amplifon
Ampol	Ampol
Amrey Hotels	Amrey_Hotels
Amrát Hôtels	Amrát_Hôtels

名前	ID
Amrâth Hôtels	Amrâth_Hôtels
Amstar	Amstar
Amtrak	Amtrak
Amway	Amway
Amway Global Independent Business Owner	Amway_Global_Independent_Business_Owner
América Salud	América_Salud
An Phuoc	An_Phuoc
AnJi	AnJi
Ana Sousa	Ana_Sousa
Anaconda	Anaconda
Anadolu Kuruyemis	Anadolu_Kuruyemis
Anadolu Seyehat	Anadolu_Seyehat
Anadolubank	Anadolubank
Anago	Anago
Anakku	Anakku
Analisis Laboratório Clínico	Analisis_Laboratório_Clínico
Anamika Khanna	Anamika_Khanna
Anan Pet Hospital	Anan_Pet_Hospital
Anantara	Anantara
Anastasia Beverly Hills	Anastasia_Beverly_Hills

名前	ID
Anatomie	Anatomie
Ancanara	Ancanara
Anchor	Anchor
AnchorBank	AnchorBank
AnchorBlue	AnchorBlue
Andarella	Andarella
Andaz	Andaz
Andelskassen	Andelskassen
Anderson Brothers Bank	Anderson_Brothers_Bank
Anderssen	Anderssen
Andhra Pradesh Grameena Vikas Bank	Andhra_Pradesh_Grameena_Vikas_Bank
Andhra Pradesh State Co-op Bank	Andhra_Pradesh_State_Co-op_Bank
Andhra Pragathi Grameena Bank	Andhra_Pragathi_Grameena_Bank
Andiamo	Andiamo
Andiccio24	Andiccio24
Andigo CU Div of Consumers CCU	Andigo_CU_Div_of_Consumers_CCU
Andilana	Andilana
Ando Securities	Ando_Securities
Andok's	Andok's
Andreadis Homestores	Andreadis_Homestores

名前	ID
Andreani	Andreani
Andrews FCU	Andrews_FCU
Andronico's	Andronico's
Ane	Ane
Ane Grand Hotel	Ane_Grand_Hotel
Ane Hotel	Ane_Hotel
Ane Inn	Ane_Inn
Anettes Sandwich	Anettes_Sandwich
Ange	Ange
Angel Dental	Angel_Dental
Angel Hot Pot	Angel_Hot_Pot
Angel Women's&Children's Hospital	Angel_Women's&Children's_Hospital
Angel in us	Angel_in_us
Angeloni	Angeloni
Anglo	Anglo
Anglo Irish Bank	Anglo_Irish_Bank
Anglo Romanian Bank	Anglo_Romanian_Bank
Angstrem	Angstrem
Angus	Angus
Angus & Coote	Angus_&_Coote

名前	ID
Angus & Robertson	Angus_&_Robertson
Anh Ngu AMA	Anh_Ngu_AMA
Anhui Autoservice	Anhui_Autoservice
Anhui Changfeng Keyuan Town Bank	Anhui_Changfeng_Keyuan_Town_Bank
Anhui Langxi Rural Commercial Bank	Anhui_Langxi_Rural_Commercial_Bank
Anhui Rural Credit Union	Anhui_Rural_Credit_Union
Anhui Shucheng Rural Comm Bank	Anhui_Shucheng_Rural_Comm_Bank
Anhui Tianchang Rural Comm Bank	Anhui_Tianchang_Rural_Comm_Bank
Ani Sup Utara	Ani_Sup_Utara
Aniks	Aniks
Animalis	Animalis
Animates	Animates
Anita papelería	Anita_papelería
Anjappar	Anjappar
Anjuke	Anjuke
Ankai	Ankai
Anker	Anker
Anko	Anko
Ann Harvey	Ann_Harvey
Ann Summers	Ann_Summers

名前	ID
Ann Taylor	Ann_Taylor
Ann Taylor Factory	Ann_Taylor_Factory
Ann Taylor Loft	Ann_Taylor_Loft
Ann's Bakery	Ann's_Bakery
Anna	Anna
Anna Riska	Anna_Riska
Anna Sui	Anna_Sui
Anna's Linens	Anna's_Linens
Annamalai Foods	Annamalai_Foods
Anne Fontaine	Anne_Fontaine
Annie's	Annie's
Another Broken Egg Café	Another_Broken_Egg_Café
Anrakutei	Anrakutei
Anre Decoración	Anre_Decoración
Anten Do	Anten_Do
Anteprima	Anteprima
Anthony's Restaurants	Anthony's_Restaurants
Anthropologie	Anthropologie
Antibes-Parking	Antibes-Parking
Antik Batik	Antik_Batik

名前	ID
Antilopa	Antilopa
Antol	Antol
Anton Sport	Anton_Sport
Antonelle	Antonelle
Antu Rural Commercial Bank	Antu_Rural_Commercial_Bank
Any Lab Test Now	Any_Lab_Test_Now
Anytime Fitness	Anytime_Fitness
Anytyme	Anytyme
Anywide	Anywide
Aodelong	Aodelong
Aoi-mori Shinkin Bank	Aoi-mori_Shinkin_Bank
Aoki Shinkin Bank	Aoki_Shinkin_Bank
Aoki Super	Aoki_Super
Aomori-ken Credit Cooperative	Aomori-ken_Credit_Cooperative
Apache Pizza	Apache_Pizza
Aparcar	Aparcar
Aparking	Aparking
Apegia	Apegia
Apel'sin	Apel'sin
Apex Car Rentals	Apex_Car_Rentals

名前	ID
Apex Rentals	Apex_Rentals
Aplast	Aplast
Apna Bank	Apna_Bank
Apna Bazaar	Apna_Bazaar
Apna Sahakari Bank	Apna_Sahakari_Bank
Apo Bank	Apo_Bank
Apollo	Apollo
Apollo Hospital	Apollo_Hospital
Apollo Hotel	Apollo_Hotel
Apollo Optik	Apollo_Optik
Apollo Pharmacy	Apollo_Pharmacy
Apollo tyre	Apollo_tyre
Apollonion	Apollonion
Apolónia	Apolónia
Apotek 1	Apotek_1
Apotek GENERIK	Apotek_GENERIK
Apotek Hjärtat	Apotek_Hjärtat
Apotek K-24	Apotek_K-24
Apoteka Beograd	Apoteka_Beograd
Apoteka Novi Sad	Apoteka_Novi_Sad

名前	ID
Apoteket	Apoteket
Appart'City	Appart'City
Appenzeller Kantonalbank	Appenzeller_Kantonalbank
Apple Auto Glass	Apple_Auto_Glass
Apple Financial Holdings (Apple Bank)	Apple_Financial_Holdings_(Apple_Bank)
Apple Store	Apple_Store
AppleOne	AppleOne
Applebee's	Applebee's
Applegreen	Applegreen
Applied Industrial Technologies	Applied_Industrial_Technologies
Applied Research Associates	Applied_Research_Associates
Aprecio	Aprecio
Aprel'	Aprel'
Apria Healthcare	Apria_Healthcare
April	April
April English	April_English
Apsara Ice Creams	Apsara_Ice_Creams
Apsis Hotels	Apsis_Hotels
Aptech	Aptech
Aptech Learning	Aptech_Learning

名前	ID
Apteka Dobroho Dnia	Apteka_Dobroho_Dnia
Apteka Nizkikh Tsen	Apteka_Nizkikh_Tsen
Apteka Nyzkykh Tsin	Apteka_Nyzkykh_Tsin
Apteka Optovykh Tsen	Apteka_Optovykh_Tsen
Apteka Plus	Apteka_Plus
Apteka ot sklada	Apteka_ot_sklada
Apteka otlichnykh tsen	Apteka_otlichnykh_tsen
Apteka zdrowie	Apteka_zdrowie
Aptekar'	Aptekar'
Aptekar' Evenius	Aptekar'_Evenius
Apteki Kubani	Apteki_Kubani
Apteki Kuzbassa	Apteki_Kuzbassa
Apteki Stolitsy	Apteki_Stolitsy
Apteki Stylowe	Apteki_Stylowe
Aqua Hotel & Ohla Boutique Hotels	Aqua_Hotel_&_Ohla_Boutique_Hotels
Aqua Java	Aqua_Java
Aquadis Loisirs	Aquadis_Loisirs
Aquanaut	Aquanaut
Aquascutum	Aquascutum
Aquila	Aquila

名前	ID
Aquí Sí	Aquí_Sí
Arab African International Bank	Arab_African_International_Bank
Arab Bank	Arab_Bank
Arab Bank Corporation	Arab_Bank_Corporation
Arab Investment Bank	Arab_Investment_Bank
Arab Israel Bank	Arab_Israel_Bank
Arab Jordan Investment Bank	Arab_Jordan_Investment_Bank
Arab Tunisian Bank	Arab_Tunisian_Bank
Arab World Restaurant	Arab_World_Restaurant
ArabellaSheraton	ArabellaSheraton
Arabian Oud	Arabian_Oud
Arabica	Arabica
Aral pulse	Aral_pulse
Aramark	Aramark
Aramark Uniform Services	Aramark_Uniform_Services
Arance	Arance
Arap Turk Bankasi	Arap_Turk_Bankasi
Arapahoe CU	Arapahoe_CU
Aras Kargo	Aras_Kargo
Arbejdernes Landsbank	Arbejdernes_Landsbank

名前	ID
Arbor Drugs	Arbor_Drugs
Arboretto	Arboretto
Arby's	Arby's
Arc'teryx	Arc'teryx
Arcaffe	Arcaffe
Arcantis	Arcantis
Arch Paging	Arch_Paging
Archadeck	Archadeck
Archie's Trattoria	Archie's_Trattoria
Archies	Archies
Archimedes	Archimedes
Arco Iris Papelería	Arco_Iris_Papelería
Arcoa	Arcoa
Arctic Circle	Arctic_Circle
Ardaf	Ardaf
Arden B	Arden_B
Ardene	Ardene
Ardent Credit Union	Ardent_Credit_Union
Arena Mladost	Arena_Mladost
Arena West	Arena_West

名前	ID
Aresbank	Aresbank
Aretha	Aretha
Arezzo	Arezzo
Argent FCU	Argent_FCU
Argenta	Argenta
Argos	Argos
Argos Oil	Argos_Oil
Argos Petrol Station	Argos_Petrol_Station
Argyle Boutique Hotel	Argyle_Boutique_Hotel
Argyle Grand Hotel	Argyle_Grand_Hotel
Argyle Hotel	Argyle_Hotel
Argyle Resort	Argyle_Resort
Ari Aku	Ari_Aku
Ariadni	Ariadni
Ariani	Ariani
Arifoglu	Arifoglu
Arigaen Golf	Arigaen_Golf
Arion banki	Arion_banki
Arirang	Arirang
Aris Specialty Store	Aris_Specialty_Store

名前	ID
Arisa	Arisa
Aristocrazy	Aristocrazy
Ariston	Ariston
Aritzia	Aritzia
Arizona Federal CU	Arizona_Federal_CU
Arizona Pizza Company	Arizona_Pizza_Company
Arkada	Arkada
Arko	Arko
Arma	Arma
Armakit	Armakit
Arman	Arman
Armand Basi	Armand_Basi
Armani Collezioni	Armani_Collezioni
Armani Exchange	Armani_Exchange
Armani Jeans	Armani_Jeans
Armani Junior	Armani_Junior
Armazém Paraiba	Armazém_Paraiba
Armbruster Back-Shop	Armbruster_Back-Shop
Armorine	Armorine
Armstrong Associates FCU	Armstrong_Associates_FCU

名前	ID
Army & Airforce Exchange Service	Army_&_Airforce_Exchange_Service
Army National Guard	Army_National_Guard
Army Navy Burger + Burrito	Army_Navy_Burger_+_Burrito
Arnold Palmer	Arnold_Palmer
Arnolds	Arnolds
Aroma	Aroma
Aroma Bakery	Aroma_Bakery
Aroma Cafe	Aroma_Cafe
Aromatniy mir	Aromatniy_mir
Arow	Arow
Arpin Van Lines	Arpin_Van_Lines
Arquiarmarios	Arquiarmarios
Arrachera House	Arrachera_House
Arrail	Arrail
Arreglos & Co	Arreglos_&_Co
Arrow	Arrow
Arrow Exterminators	Arrow_Exterminators
Arsenal CU	Arsenal_CU
Arsis	Arsis
Art Mozi	Art_Mozi

名前	ID
Art of Shaving	Art_of_Shaving
Art'Otel	Art'Otel
ArtEspañol	ArtEspañol
Arteli	Arteli
Arteli express	Arteli_express
Arteli más	Arteli_más
Artem-Bank	Artem-Bank
Artemis	Artemis
Artesania Sin Fronteras	Artesania_Sin_Fronteras
Artesanos Camiseros	Artesanos_Camiseros
Artesanía de la Alimentación	Artesanía_de_la_Alimentación
Artesiete	Artesiete
Arthotel ANA	Arthotel_ANA
Arthur	Arthur
Arthur Treacher's	Arthur_Treacher's
Arthur et Zoé	Arthur_et_Zoé
Articles de Paris	Articles_de_Paris
Artikel	Artikel
Artis	Artis
Aruk	Aruk

名前	ID
Arula Hotel&Resorts	Arula_Hotel&Resorts
Arun Icecreams	Arun_Icecreams
Arvanitidis	Arvanitidis
Arvest Bank	Arvest_Bank
Arya Vaidya Sala	Arya_Vaidya_Sala
Aryavart Bank	Aryavart_Bank
Arçelik	Arçelik
As Know As	As_Know_As
As Kuruyemis	As_Kuruyemis
Asahi Shinkin Bank	Asahi_Shinkin_Bank
Asahikawa Shinkin Bank	Asahikawa_Shinkin_Bank
Asb	Asb
Ascend Collection	Ascend_Collection
Ascension Health	Ascension_Health
Ascent CU	Ascent_CU
Ascentra CU	Ascentra_CU
Ascott the Residence	Ascott_the_Residence
Asda	Asda
Asesor Tool	Asesor_Tool
Asestravel	Asestravel

名前	ID
Ashcom German Refilling	Ashcom_German_Refilling
Asheville Savings Bank	Asheville_Savings_Bank
Ashikaga Oyama Shinkin Bank	Ashikaga_Oyama_Shinkin_Bank
Ashion	Ashion
Ashland	Ashland
Ashley Furniture HomeStore	Ashley_Furniture_HomeStore
Ashley Stewart	Ashley_Stewart
Ashok Leyland	Ashok_Leyland
Asia Credit Bank	Asia_Credit_Bank
Asia Green Development Bank	Asia_Green_Development_Bank
Asia Hero	Asia_Hero
Asia Motors	Asia_Motors
Asia Pacific Telecom	Asia_Pacific_Telecom
Asia Table	Asia_Table
Asia Trust Bank	Asia_Trust_Bank
Asia United Bank	Asia_United_Bank
Asia-Pacific Property Insurance	Asia-Pacific_Property_Insurance
Asia1	Asia1
Asian Cinemas	Asian_Cinemas
Asianic	Asianic

名前	ID
Asirom	Asirom
Ask	Ask
Askari Bank	Askari_Bank
Askent	Askent
Askona	Askona
Asli Borek	Asli_Borek
Asotsiatsiia Ukraina	Asotsiatsiia_Ukraina
Aspen Dental	Aspen_Dental
Asports	Asports
Aspro	Aspro
Assam Gramin Vikash Bank	Assam_Gramin_Vikash_Bank
Assam Oil	Assam_Oil
Assemblies of God CU	Assemblies_of_God_CU
Assembly of God Church	Assembly_of_God_Church
Assist-2-Sell	Assist-2-Sell
Associated Bank	Associated_Bank
Associated Healthcare CU	Associated_Healthcare_CU
Associated Press	Associated_Press
Associated School Employees CU	Associated_School_Employees_CU
Associated Supermarkets	Associated_Supermarkets

名前	ID
Associates Financial Services	Associates_Financial_Services
Assorti	Assorti
Assortie	Assortie
Assotsiatsiya Progress	Assotsiatsiya_Progress
Assurance Star	Assurance_Star
Assurances Ami	Assurances_Ami
Assurances Comar	Assurances_Comar
Assurances Gat	Assurances_Gat
Assurances Lloyd Tunisien	Assurances_Lloyd_Tunisien
Assurances Maghrebia	Assurances_Maghrebia
Assurances Salim	Assurances_Salim
Aster Pharmacy	Aster_Pharmacy
Astera CU	Astera_CU
Astikoto	Astikoto
Aston	Aston
Astoria Bank	Astoria_Bank
Astotel	Astotel
Astra Asigurari	Astra_Asigurari
Astra Bank	Astra_Bank
Astrakhan'gazprom	Astrakhan'gazprom

名前	ID
Astree Assurances	Astree_Assurances
Astro	Astro
Astron	Astron
Astros	Astros
Asturienne	Asturienne
Asvio Bank	Asvio_Bank
Aswak Assalam	Aswak_Assalam
At Home	At_Home
Atacadão	Atacadão
Atakadão Atakarejo	Atakadão_Atakarejo
Atasay	Atasay
Atasun Optik	Atasun_Optik
Atelier de Cour Celles	Atelier_de_Cour_Celles
Atem	Atem
Athena	Athena
Athens Oil	Athens_Oil
Athletes World	Athletes_World
Atiram Hotels	Atiram_Hotels
Atlanta	Atlanta
Atlanta Bread Company	Atlanta_Bread_Company

名前	ID
Atlanta Postal CU	Atlanta_Postal_CU
Atlantic	Atlantic
Atlantic Budget Inn	Atlantic_Budget_Inn
Atlantic FCU	Atlantic_FCU
Atlantic Superstore	Atlantic_Superstore
Atlantic Union Bank	Atlantic_Union_Bank
Atlantik Hali	Atlantik_Hali
Atlantis Viajes	Atlantis_Viajes
Atlantsolía	Atlantsolía
Atlas Copco	Atlas_Copco
Atlas Honda	Atlas_Honda
Atlas Interstate Agent	Atlas_Interstate_Agent
Atlas Pharmacy	Atlas_Pharmacy
Atlas Van Lines	Atlas_Van_Lines
Atmosphere Jeans	Atmosphere_Jeans
Atom Tost	Atom_Tost
Atomik	Atomik
Atour Hotel	Atour_Hotel
Atoy	Atoy
Atre	Atre

名前	ID
Atrium Hotels	Atrium_Hotels
Attendo	Attendo
Attent	Attent
Attijari bank	Attijari_bank
Attijariwafa Bank	Attijariwafa_Bank
Attock	Attock
Atu	Atu
Atunas	Atunas
Au Bon Pain	Au_Bon_Pain
Au Bureau	Au_Bureau
Au Peche Mignon	Au_Peche_Mignon
Au Vieux Duluth	Au_Vieux_Duluth
Aubade	Aubade
Aubainerie	Aubainerie
Aubert	Aubert
Aubuchon Hardware	Aubuchon_Hardware
Auburn University CU	Auburn_University_CU
Auchan	Auchan
Auchan CITY	Auchan_CITY
Auchan Drive	Auchan_Drive

名前	ID
Audi	Audi
Audika	Audika
Audio 2000	Audio_2000
Audioclinic	Audioclinic
Audrey	Audrey
Augusta-Bank	Augusta-Bank
Augustin	Augustin
Aunt Stella	Aunt_Stella
Auntea Jenny	Auntea_Jenny
Auntie Anne's	Auntie_Anne's
AurGroup Financial CU	AurGroup_Financial_CU
Aurecon	Aurecon
Aurelia	Aurelia
Aurelio's Pizza	Aurelio's_Pizza
Aurgi	Aurgi
Aurika	Aurika
Aurobindo Pharma	Aurobindo_Pharma
Aurora FCU	Aurora_FCU
Aurora Health Care	Aurora_Health_Care
Aurora Pharmacy	Aurora_Pharmacy

名前	ID
Aurora Schools FCU	Aurora_Schools_FCU
Ausland Bakery	Ausland_Bakery
Ausotel	Ausotel
Aussie Disposals	Aussie_Disposals
Aussie Pet Mobile	Aussie_Pet_Mobile
Aussie Sox	Aussie_Sox
Aussino	Aussino
Austin	Austin
Austin Reed	Austin_Reed
Australia Post	Australia_Post
Australian	Australian
Australian Geographic	Australian_Geographic
Australian Military Bank	Australian_Military_Bank
Australian Skin Clinics	Australian_Skin_Clinics
Austria Classic	Austria_Classic
Austria Trend Hotels	Austria_Trend_Hotels
Austrian Anadi Bank	Austrian_Anadi_Bank
Auswide Bank	Auswide_Bank
Autatlantis	Autatlantis
Authentic Feet	Authentic_Feet

名前	ID
Auto 3000	Auto_3000
Auto 5	Auto_5
Auto Atlantis	Auto_Atlantis
Auto Bleue	Auto_Bleue
Auto Crew	Auto_Crew
Auto Doctor	Auto_Doctor
Auto Glass Center	Auto_Glass_Center
Auto Glass Specialists	Auto_Glass_Specialists
Auto Jardim	Auto_Jardim
Auto King	Auto_King
Auto Masters	Auto_Masters
Auto One	Auto_One
Auto Rent	Auto_Rent
Auto Restore	Auto_Restore
Auto Securitas	Auto_Securitas
Auto Stop	Auto_Stop
Auto Sécurité Contrôle Technique	Auto_Sécurité_Contrôle_Technique
Auto-Owners Insurance	Auto-Owners_Insurance
AutoBarn	AutoBarn
AutoCrew	AutoCrew

名前	ID
AutoNation	AutoNation
AutoXpress	AutoXpress
AutoZone	AutoZone
Autoasi	Autoasi
Autobahn	Autobahn
Autobella	Autobella
Autocite	Autocite
Autocontrol	Autocontrol
Autodoc	Autodoc
Autodriver	Autodriver
Autoescuelas JORDÁ	Autoescuelas_JORDÁ
Autoexperten	Autoexperten
Autoferbar	Autoferbar
Autofit	Autofit
Autofood	Autofood
Autogo	Autogo
Autogolden	Autogolden
Autograph	Autograph
Autograph Collection Hotels	Autograph_Collection_Hotels
Automat 1	Automat_1

名前	ID
Automatic Restaurant	Automatic_Restaurant
Autonom Rent a Car	Autonom_Rent_a_Car
Autop	Autop
Autopro	Autopro
Autorent	Autorent
Autos Don Fundas	Autos_Don_Fundas
Autoservice	Autoservice
Autosmart	Autosmart
Autosur	Autosur
Autotaalglas	Autotaalglas
Autovision	Autovision
Autowax	Autowax
Aux	Aux
Avadian CU	Avadian_CU
Avalar Real Estate	Avalar_Real_Estate
Avangard	Avangard
Avans	Avans
Avant Haus	Avant_Haus
Avantage7	Avantage7
Avantdent	Avantdent

名前	ID
Avanti	Avanti
Avantiplus	Avantiplus
Avanzi	Avanzi
Ave Caesar	Ave_Caesar
Avea	Avea
Aveda	Aveda
Aventa	Aventa
Aventa CU	Aventa_CU
Aventis Pharma	Aventis_Pharma
Avenue	Avenue
Avera	Avera
Averitt Express	Averitt_Express
Avery-Hess Realtors	Avery-Hess_Realtors
Avestar CU	Avestar_CU
Avgustina	Avgustina
Avianca	Avianca
Avias	Avias
Avid	Avid
Avin	Avin
Avitsenna	Avitsenna

名前	ID
Avivi	Avivi
Avondale	Avondale
Avos'ka	Avos'ka
Avoska	Avoska
Avr Rent a Car	Avr_Rent_a_Car
Avs	Avs
Avsar Sinema	Avsar_Sinema
Avtodorstroy	Avtodorstroy
Avtokrazbank	Avtokrazbank
Avtomag	Avtomag
Avtomotiv	Avtomotiv
Avtotreyd	Avtotreyd
Awa Shanzhai Cuisine	Awa_Shanzhai_Cuisine
Awash Insurance Company	Awash_Insurance_Company
Awash International Bank	Awash_International_Bank
Awfully Chocolate	Awfully_Chocolate
Awlad Ragab	Awlad_Ragab
Axa Assurance Maroc	Axa_Assurance_Maroc
Axa Crédit	Axa_Crédit
Axial	Axial

名前	ID
Axiang	Axiang
Axiom Telecom	Axiom_Telecom
Axis	Axis
Axis Bank	Axis_Bank[bank
Axis Bank	Axis_Bank[bank
Axon	Axon
Axotel	Axotel
Ayakkabi Dunyasi	Ayakkabi_Dunyasi
Ayam Bakar Mas Mono	Ayam_Bakar_Mas_Mono
Ayam Bakar Wong Solo	Ayam_Bakar_Wong_Solo
Ayam Goreng Fatmawati	Ayam_Goreng_Fatmawati
Ayam Penyet-AP	Ayam_Penyet-AP
Ayamas	Ayamas
Aybolit	Aybolit
Aydin Turizm	Aydin_Turizm
Ayeyarwaddy Bank	Ayeyarwaddy_Bank
Aygin	Aygin
Ayhan	Ayhan
Ayres	Ayres
Ayres Hotel	Ayres_Hotel

名前	ID
Aysira	Aysira
Aytemiz Market	Aytemiz_Market
Aytemiz Petrol	Aytemiz_Petrol
Ayvalik Tost	Ayvalik_Tost
Ayyildiz	Ayyildiz
Azabu Sabou	Azabu_Sabou
Azalea City CU	Azalea_City_CU
Azbuka Vkusa	Azbuka_Vkusa
Aziatsko-Tikhookeanskiy Bank	Aziatsko-Tikhookeanskiy_Bank
Azim Ticaret	Azim_Ticaret
Azovnefteprodukt	Azovnefteprodukt
Azteca	Azteca
Azuline	Azuline
Açaí Villa Roxa	Açaí_Villa_Roxa
Açor Rent	Açor_Rent
Açoreana Seguros	Açoreana_Seguros
Aéroports de Paris	Aéroports_de_Paris
Aïta	Aïta
Aコープ	Aコープ
B & B	B_&_B

名前	ID
B KUL	B_KUL
B Sabadell	B_Sabadell
B the travel brand	B_the_travel_brand
B&B Italia	B&B_Italia
B&Dドラッグストア	B&Dドラッグストア
B&G store	B&G_store
B&M	B&M
B&Q	B&Q
B's mart	B's_mart
B+B Parkhaus	B+B_Parkhaus
B-Quik	B-Quik
B. Young	B._Young
B.O.C.	B.O.C.
B1 Discount Baumarkt	B1_Discount_Baumarkt
B2S	B2S
B3 Takarék	B3_Takarék
BAAC	BAAC
BABY CENTER	BABY_CENTER
BABY FACE Planet's	BABY_FACE_Planet's
BABYROOM	BABYROOM

名前	ID
BAC	BAC
BAC San José	BAC_San_José
BACK MYHOME HOTEL CHAIN	BACK_MYHOME_HOTEL_CHAIN
BACK-FACTORY	BACK-FACTORY
BACON paradise	BACON_paradise
BADI BABY Photo	BADI_BABY_Photo
BADR	BADR
BADURA	BADURA
BAG TO YOU	BAG_TO_YOU
BAGAGGIO	BAGAGGIO
BAGGA	BAGGA
BAHAMAS	BAHAMAS
BAI	BAI
BAIC Motor	BAIC_Motor
BAIXIN PHARMACY	BAIXIN_PHARMACY
BAIYI SUPERMARKET	BAIYI_SUPERMARKET
BAKMAZ	BAKMAZ
BALENO	BALENO
BALLADE	BALLADE
BALLENOIL	BALLENOIL

名前	ID
BALLY	BALLY
BALTINVESTBANK	BALTINVESTBANK
BAM	BAM
BAMBULE	BAMBULE
BAMUL Nandini	BAMUL_Nandini
BAN JIOU WOO	BAN_JIOU_WOO
BANBAJIO	BANBAJIO
BANCA ANTONIANA POPOLARE VENETA	BANCA_ANTONIANA_POPOLARE_VENETA
BANCA BRIGNONE	BANCA_BRIGNONE
BANCA CARIGE	BANCA_CARIGE
BANCA CENTROPADANA	BANCA_CENTROPADANA
BANCA COMMERCIALE ITALIANA	BANCA_COMMERCIALE_ITALIANA
BANCA CR FIRENZE	BANCA_CR_FIRENZE
BANCA CRV	BANCA_CRV
BANCA D'ALBA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_D'ALBA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA D'ITALIA	BANCA_D'ITALIA
BANCA DEL GARDA	BANCA_DEL_GARDA
BANCA DEL TERRITORIO LOMBARDO	BANCA_DEL_TERRITORIO_LOMBARDO
BANCA DELL'ADRIATICO	BANCA_DELL'ADRIATICO
BANCA DELLA MARCA	BANCA_DELLA_MARCA

名前	ID
BANCA DI ASTI	BANCA_DI_ASTI
BANCA DI BERGAMO	BANCA_DI_BERGAMO
BANCA DI CREDITO COOPERATIVO	BANCA_DI_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA DI CREDITO SARDO	BANCA_DI_CREDITO_SARDO
BANCA DI IMOLA S.p.A.	BANCA_DI_IMOLA_S.p.A.
BANCA DI PALERMO	BANCA_DI_PALERMO
BANCA DI PIACENZA	BANCA_DI_PIACENZA
BANCA DI RIMINI	BANCA_DI_RIMINI
BANCA DI SASSARI	BANCA_DI_SASSARI
BANCA DI TRENTO E BOLZANO	BANCA_DI_TRENTO_E_BOLZANO
BANCA EUROMOBILIARE	BANCA_EUROMOBILIARE
BANCA FARMAFACTORING	BANCA_FARMAFACTORING
BANCA GENERALI	BANCA_GENERALI
BANCA MALATESTIANA	BANCA_MALATESTIANA
BANCA MARCH	BANCA_MARCH
BANCA MEDIOLANUM	BANCA_MEDIOLANUM
BANCA MONTE PARMA	BANCA_MONTE_PARMA
BANCA PADOVANA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_PADOVANA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA PASSADORE & C.	BANCA_PASSADORE_&_C.
BANCA POPOLARE DI APRILIA	BANCA_POPOLARE_DI_APRILIA

名前	ID
BANCA POPOLARE DI BARI	BANCA_POPOLARE_DI_BARI
BANCA POPOLARE DI MAROSTICA	BANCA_POPOLARE_DI_MAROSTICA
BANCA POPOLARE DI RAVENNA	BANCA_POPOLARE_DI_RAVENNA
BANCA POPOLARE ITALIANA	BANCA_POPOLARE_ITALIANA
BANCA POPOLARE PUGLIA E BASILICATA	BANCA_POPOLARE_PUGLIA_E_BASILICATA
BANCA POPOLARE VALCONCA	BANCA_POPOLARE_VALCONCA
BANCA POPOLARE del CASSINATE	BANCA_POPOLARE_del_CASSINATE
BANCA PUEYO	BANCA_PUEYO
BANCA SELLA	BANCA_SELLA
BANCA TOSCANA	BANCA_TOSCANA
BANCA VALSABBINA S.C.p.A.	BANCA_VALSABBINA_S.C.p.A.
BANCADRIA CREDITO COOP. DEL DELTA	BANCADRIA_CREDITO_COOP._DEL_DELTA
BANCO CARREGOSA	BANCO_CARREGOSA
BANCO CENTRAL DEL URUGUAY	BANCO_CENTRAL_DEL_URUGUAY
BANCO COLUMBIA	BANCO_COLUMBIA
BANCO COMERCIAL	BANCO_COMERCIAL
BANCO COOPERATIVO ESPAÑOL	BANCO_COOPERATIVO_ESPAÑOL
BANCO DE CASTILLA	BANCO_DE_CASTILLA
BANCO DE COMERCIO	BANCO_DE_COMERCIO
BANCO DE CREDITO BALEAR	BANCO_DE_CREDITO_BALEAR

名前	ID
BANCO DE GALICIA	BANCO_DE_GALICIA
BANCO DE LA MUJER	BANCO_DE_LA_MUJER
BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA	BANCO_DE_LA_NACIÓN_ARGENTINA
BANCO DE VASCONIA	BANCO_DE_VASCONIA
BANCO DEL COMERCIO	BANCO_DEL_COMERCIO
BANCO DI NAPOLI	BANCO_DI_NAPOLI
BANCO ESPIRITO SANTO	BANCO_ESPIRITO_SANTO
BANCO FINANCIERO	BANCO_FINANCIERO
BANCO FINANCIERO-Agente	BANCO_FINANCIERO-Agente
BANCO GNB	BANCO_GNB
BANCO Hipotecario	BANCO_Hipotecario
BANCO INDUSTRIAL	BANCO_INDUSTRIAL
BANCO INVEST	BANCO_INVEST
BANCO MADRID	BANCO_MADRID
BANCO MULTIVA	BANCO_MULTIVA
BANCO PENTA	BANCO_PENTA
BANCO PICHINCHA	BANCO_PICHINCHA
BANCO POPULAR	BANCO_POPULAR
BANCO REPUBLICA	BANCO_REPUBLICA
BANCO TAI FUNG	BANCO_TAI_FUNG

名前	ID
BANCO mediolanum	BANCO_mediolanum
BANESTES	BANESTES
BANIF	BANIF
BANK	BANK
BANK ALBILAD	BANK_ALBILAD
BANK ALJAZIRA	BANK_ALJAZIRA
BANK ARTHA GRAHA	BANK_ARTHA_GRAHA
BANK BTPN	BANK_BTPN
BANK BTPN Sinaya	BANK_BTPN_Sinaya
BANK DKI	BANK_DKI
BANK DKI Syariah	BANK_DKI_Syariah
BANK MELLI IRAN	BANK_MELLI_IRAN
BANK MUAMALAT	BANK_MUAMALAT
BANK OF AYUDHYA	BANK_OF_AYUDHYA
BANK OF BEIJING	BANK_OF_BEIJING
BANK OF CANGZHOU	BANK_OF_CANGZHOU
BANK OF CHANGSHA	BANK_OF_CHANGSHA
BANK OF CHENGDU	BANK_OF_CHENGDU
BANK OF CHONGQING	BANK_OF_CHONGQING
BANK OF DALIAN	BANK_OF_DALIAN

名前	ID
BANK OF DONGGUAN	BANK_OF_DONGGUAN
BANK OF FUSHUN	BANK_OF_FUSHUN
BANK OF GANZHOU	BANK_OF_GANZHOU
BANK OF GUANGZHOU	BANK_OF_GUANGZHOU
BANK OF GUIYANG	BANK_OF_GUIYANG
BANK OF HANGZHOU	BANK_OF_HANGZHOU
BANK OF HEBEI	BANK_OF_HEBEI
BANK OF JIANGSU	BANK_OF_JIANGSU
BANK OF JILIN	BANK_OF_JILIN
BANK OF JINZHOU	BANK_OF_JINZHOU
BANK OF JIUJIANG	BANK_OF_JIUJIANG
BANK OF LANGFANG	BANK_OF_LANGFANG
BANK OF LANZHOU	BANK_OF_LANZHOU
BANK OF LIAOYANG	BANK_OF_LIAOYANG
BANK OF LIUZHOU	BANK_OF_LIUZHOU
BANK OF LUOYANG	BANK_OF_LUOYANG
BANK OF NANJING	BANK_OF_NANJING
BANK OF NINGBO	BANK_OF_NINGBO
BANK OF QINGDAO	BANK_OF_QINGDAO
BANK OF QINGHAI	BANK_OF_QINGHAI

名前	ID
BANK OF QUANZHOU	BANK_OF_QUANZHOU
BANK OF TAIWAN	BANK_OF_TAIWAN
BANK OF TIANJIN	BANK_OF_TIANJIN
BANK OF WEIFANG	BANK_OF_WEIFANG
BANK OF XI'AN	BANK_OF_XI'AN
BANK OF YINGKOU	BANK_OF_YINGKOU
BANK OF ZHENGZHOU	BANK_OF_ZHENGZHOU
BANK SGB	BANK_SGB
BANK SINAR	BANK_SINAR
BANK SYARIAH MANDIRI	BANK_SYARIAH_MANDIRI
BANK WINDU	BANK_WINDU
BANOCO	BANOCO
BANQUE BEMO	BANQUE_BEMO
BANQUE BNPI	BANQUE_BNPI
BANQUE CHAIX	BANQUE_CHAIX
BANQUE CHALUS	BANQUE_CHALUS
BANQUE COURTOIS	BANQUE_COURTOIS
BANQUE D'ALGERIE	BANQUE_D'ALGERIE
BANQUE DE TUNISIE	BANQUE_DE_TUNISIE
BANQUE DU CAIRE	BANQUE_DU_CAIRE

名前	ID
BANQUE DU LIBAN	BANQUE_DU_LIBAN
BANQUE DUPUY	DE PARSEVAL
BANQUE LIBANO-FRANÇAISE	BANQUE_LIBANO-FRANÇAISE
BANQUE MISR	BANQUE_MISR
BANQUE POUYANNE	BANQUE_POUYANNE
BANQUE RAIFFEISEN	BANQUE_RAIFFEISEN
BANYAN TREE HOTELS&RESORTS	BANYAN_TREE_HOTELS&RESORTS
BAO DA XIANG SHOPPING FOR KIDS	BAO_DA_XIANG_SHOPPING_FOR_KIDS
BAOLONG HOMELIKE HOTEL	BAOLONG_HOMELIKE_HOTEL
BAOVIET Bank	BAOVIET_Bank
BAPCO	BAPCO
BAQET	BAQET
BAR B Q PLAZA	BAR_B_Q_PLAZA
BARA SUPER	BARA_SUPER
BARCLAYS	BARCLAYS
BAREZZITO	BAREZZITO
BARGAIN BOOZE	BARGAIN_BOOZE
BARGELLO	BARGELLO
BARISTA	BARISTA
BARMER GEK	BARMER_GEK

名前	ID
BARNCAFÉ	BARNCAFÉ
BARONJON	BARONJON
BARTEK	BARTEK
BARWA BANK	BARWA_BANK
BASE Shop	BASE_Shop
BASHCOMSNABBANK	BASHCOMSNABBANK
BASILE PETROLI	BASILE_PETROLI
BASIS COFFEE	BASIS_COFFEE
BASLER	BASLER
BATATA INGLESA	BATATA_INGLESA
BATISTORE	BATISTORE
BAUHAUS	BAUHAUS
BAVARIA petrol	BAVARIA_petrol
BAWAG P.S.K.	BAWAG_P.S.K.
BAYRAM BAL HAIR DESIGN	BAYRAM_BAL_HAIR_DESIGN
BBAC	BBAC
BBBank	BBBank
BBC-Bogota Beer Company	BBC-Bogota_Beer_Company
BBQ Chicken	BBQ_Chicken
BBVA	BBVA

名前	ID
BBVA Compass	BBVA_Compass
BBVA Continental	BBVA_Continental
BBVA Continental-Agente	BBVA_Continental-Agente
BBVA Francés	BBVA_Francés
BC Pizza	BC_Pizza
BC Sports	BC_Sports
BCBGMAXAZRIA	BCBGMAXAZRIA
BCC	BCC
BCC CREDITO COOPERATIVO Roma	BCC_CREDITO_COOPERATIVO_Roma
BCC Carugate e Inzago	BCC_Carugate_e_Inzago
BCC DI CAMBIANO	BCC_DI_CAMBIANO
BCD Travel Spain	BCD_Travel_Spain
BCEE	BCEE
BCF	BCF
BCHEF	BCHEF
BCI	BCI
BCL	BCL
BCM bank	BCM_bank
BCP	BCP
BCP-Agente	BCP-Agente

名前	ID
BCR	BCR
BDC	BDC
BDL	BDL
BDO	BDO
BDS	BDS
BEA	BEA
BEALLS FLORIDA	BEALLS_FLORIDA
BEALLS Outlet	BEALLS_Outlet
BEAMS	BEAMS
BEARES	BEARES
BEAT	BEAT
BEAUTY LINE	BEAUTY_LINE
BEAUTY SUCCESS	BEAUTY_SUCCESS
BEBA KIDS	BEBA_KIDS
BECK'S COFFEE SHOP	BECK'S_COFFEE_SHOP
BECU	BECU
BED & BATH	BED_&_BATH
BED BATH N' TABLE	BED_BATH_N'_TABLE
BEDDING WORLD	BEDDING_WORLD
BEEP	BEEP

名前	ID
BEER Saloon	BEER_Saloon
BEIBEN TRUCK	BEIBEN_TRUCK
BEL-POL	BEL-POL
BELAMBRA VVF	BELAMBRA_VVF
BELEN FARMACIAS	BELEN_FARMACIAS
BELLA BEANS COFFEE	BELLA_BEANS_COFFEE
BELLAGIO	BELLAGIO
BELROS	BELROS
BELWEST	BELWEST
BENGAWAN SOLO	BENGAWAN_SOLO
BENT	BENT
BENTLEY	BENTLEY
BENU	BENU
BENU Lekarna	BENU_Lekarna
BEOSPORT	BEOSPORT
BEREKET DONER	BEREKET_DONER
BERLIN DÖNER KEBAP	BERLIN_DÖNER_KEBAP
BERNARDI	BERNARDI
BERNINA	BERNINA
BEROIL	BEROIL

名前	ID
BERTO LUCCI	BERTO_LUCCI
BERTRAND	BERTRAND
BES	BES
BESO	BESO
BEST COFFEE	BEST_COFFEE
BEST FOOD	BEST_FOOD
BEST FRIEND MUSIC	BEST_FRIEND_MUSIC
BEST OIL	BEST_OIL
BEST ONE TIRE & SERVICE	BEST_ONE_TIRE_&_SERVICE
BEST OPITCAL	BEST_OPITCAL
BEST TRAVEL	BEST_TRAVEL
BEST Travnik	BEST_Travnik
BETACAR	BETACAR
BETAGRO Shop	BETAGRO_Shop
BETTER LIFE MALL	BETTER_LIFE_MALL
BEYFIN	BEYFIN
BFA	BFA
BFC	BFC
BFI Finance	BFI_Finance
BFMPE	BFMPE

名前	ID
BGL BNP PARIBAS	BGL_BNP_PARIBAS
BGZ BNP PARIBAS	BGZ_BNP_PARIBAS
BH Posta	BH_Posta
BH Telecom	BH_Telecom
BHCI	BHCI
BHD	BHD
BHF-Bank	BHF-Bank
BI FENG TANG	BI_FENG_TANG
BI LUXURY	BI_LUXURY
BI-BI	BI-BI
BI-LO	BI-LO
BIA TOGO	BIA_TOGO
BIALCON	BIALCON
BIALY JELEN	BIALY_JELEN
BIANCA-FASHION	BIANCA-FASHION
BIANCO FOOTWEAR	BIANCO_FOOTWEAR
BIANN-BIANN-U	BIANN-BIANN-U
BIAO	BIAO
BIAT	BIAT
BIBE	BIBE

名前	ID
BIBI Sucos	BIBI_Sucos
BIBIBOP Asian Grill	BIBIBOP_Asian_Grill
BIBoVINo	BIBoVINo
BICICI	BICICI
BICIGUI	BICIGUI
BICIS	BICIS
BIDC	BIDC
BIDV	BIDV
BIDVest Bank	BIDVest_Bank
BIERHALLE	BIERHALLE
BIFORIS	BIFORIS
BIG 5 SPORTING GOODS	BIG_5_SPORTING_GOODS
BIG BOX	BIG_BOX
BIG Hipermercado	BIG_Hipermercado
BIG STAR	BIG_STAR
BIG W	BIG_W
BIG bompreço	BIG_bompreço
BIG4	BIG4
BIK BOK	BIK_BOK
BIL	BIL

名前	ID
BILJEMERKANT	BILJEMERKANT
BILKA	BILKA
BILLA	BILLA
BILLA stop & shop	BILLA_stop_&_shop
BILLY THE GRILL	BILLY_THE_GRILL
BIMBO'S	BIMBO'S
BIN SALEM HOLDINGS	BIN_SALEM_HOLDINGS
BINBANK	BINBANK
BINGO	BINGO
BIOMAX	BIOMAX
BIP BIP	BIP_BIP
BIPA	BIPA
BISTRO ROMAIN	BISTRO_ROMAIN
BITA'S	BITA'S
BITOQUE no PONTO	BITOQUE_no_PONTO
BIVERBANCA	BIVERBANCA
BIWAY FASHION HOTEL	BIWAY_FASHION_HOTEL
BIZ ART	BIZ_ART
BIZIM	BIZIM
BIZKARRA	BIZKARRA

名前	ID
BJ Santos	BJ_Santos
BJ's	BJ's
BJ's Restaurant & Brewhouse	BJ's_Restaurant_&_Brewhouse
BJ's Wholesale Club	BJ's_Wholesale_Club
BK	BK
BKCP	BKCP
BKS Bank	BKS_Bank
BKS Prem'er	BKS_Prem'er
BKT	BKT
BLACK CANYON COFFEE	BLACK_CANYON_COFFEE
BLACK CANYON Kitchen	BLACK_CANYON_Kitchen
BLACK RED WHITE	BLACK_RED_WHITE
BLANCPAIN	BLANCPAIN
BLAUMAX	BLAUMAX
BLB Eine Marke der Nord/LB	BLB_Eine_Marke_der_Nord/LB
BLC bank	BLC_bank
BLISKA	BLISKA
BLISKA Pharmacy	BLISKA_Pharmacy
BLOCK Electrostore	BLOCK_Electrostore
BLOKKER	BLOKKER

名前	ID
BLOSSOM	BLOSSOM
BLUE MOUNTAIN CAFE	BLUE_MOUNTAIN_CAFE
BLUE WAY	BLUE_WAY
BLUEMOUNTAIN FRESH COFFEE	BLUEMOUNTAIN_FRESH_COFFEE
BLUhands	BLUhands
BM	BM
BMB Investment Bank	BMB_Investment_Bank
BMCE BANK	BMCE_BANK
BMCI	BMCI
BMI FCU	BMI_FCU
BMN	BMN
BMO Bank of Montreal	BMO_Bank_of_Montreal
BMO Harris Bank	BMO_Harris_Bank
BMQ	BMQ
BMS Organics	BMS_Organics
BMW	BMW
BMWi	BMWi
BNA	BNA
BNF	BNF
BNI	BNI

名前	ID
BNL	BNL
BNP Paribas	BNP_Paribas
BNP Paribas Fortis	BNP_Paribas_Fortis
BNT	BNT
BNT Automotive	BNT_Automotive
BNZ	BNZ
BO.BÔ	BO.BÔ
BOB	BOB
BOBSON	BOBSON
BOBSTORE	BOBSTORE
BOC Gases	BOC_Gases
BOC International Securities	BOC_International_Securities
BOD	BOD
BODY TALK	BODY_TALK
BODZIO	BODZIO
BOE PARKING	BOE_PARKING
BOESMANLAND BILTONG	BOESMANLAND_BILTONG
BOLDNESS	BOLDNESS
BOLIST	BOLIST
BOLV-OIL	BOLV-OIL

名前	ID
BON GRILLÊ	BON_GRILLÊ
BONA	BONA
BONACHERO	BONACHERO
BONCAFE	BONCAFE
BONUS Building Care	BONUS_Building_Care
BOOK CENTER	BOOK_CENTER
BOOKAZINE	BOOKAZINE
BOOKS Kinokuniya	BOOKS_Kinokuniya
BOOKSALE	BOOKSALE
BOOT SQUARE	BOOT_SQUARE
BOOTHS	BOOTHS
BOOTS	BOOTS
BORGIA	BORGIA
BORNGA	BORNGA
BOS	BOS
BOSCH Car Service	BOSCH_Car_Service
BOSI	BOSI
BOSO	BOSO
BOTI	BOTI
BOTICAS PERU	BOTICAS_PERU

名前	ID
BOTON STEAK HOUSE	BOTON_STEAK_HOUSE
BOUDL	BOUDL
BOULANGERIE FISCHER	BOULANGERIE_FISCHER
BOY&GIRL	BOY&GIRL
BP	BP
BP 2go	BP_2go
BP Connect	BP_Connect
BP Express	BP_Express
BP Shop	BP_Shop
BP-Petrochina	BP-Petrochina
BPER: Banca	BPER:_Banca
BPET Market	BPET_Market
BPI	BPI
BPI Family Savings Bank	BPI_Family_Savings_Bank
BPN	BPN
BPR	BPR
BPS-Sberbank	BPS-Sberbank
BPU banca	BPU_banca
BQ	BQ
BQ Hotels	BQ_Hotels

名前	ID
BR	BR
BR Mania	BR_Mania
BR-lelut	BR-lelut
BRACAFÉ	BRACAFÉ
BRADLEY'S PHARMACY	BRADLEY'S_PHARMACY
BRADLOWS	BRADLOWS
BRANEW	BRANEW
BRANTANO	BRANTANO
BRAPPERS	BRAPPERS
BRASAYLEÑA	BRASAYLEÑA
BRAVO! CUCINA ITALIANA	BRAVO!_CUCINA_ITALIANA
BRAX	BRAX
BRB	BRB
BRE Bank SA	BRE_Bank_SA
BRED	BRED
BREE	BREE
BREITLING	BREITLING
BREMEN	BREMEN
BRG Mart	BRG_Mart
BRICO E.Leclerc	BRICO_E.Leclerc

名前	ID
BRICO PLAN-IT	BRICO_PLAN-IT
BRICOLEX	BRICOLEX
BRICOMAN	BRICOMAN
BRICOMARCHÉ Muszkieterowie	BRICOMARCHÉ_Muszkieterowie
BRICORAMA	BRICORAMA
BRIDAL TEA HOUSE	BRIDAL_TEA_HOUSE
BRIGHTS	BRIGHTS
BRIO Tuscan Grille	BRIO_Tuscan_Grille
BRITANNIA	BRITANNIA
BRITISHINDIA	BRITISHINDIA
BRK	BRK
BROADWAY	BROADWAY
BROJLER	BROJLER
BROTHERS	BROTHERS
BROU	BROU
BROWNS	BROWNS
BRS	BRS
BRUNO	BRUNO
BRUNO ANTOGNINI	BRUNO_ANTOGNINI
BRUPHILS	BRUPHILS

名前	ID
BRÚJULA	BRÚJULA
BSE	BSE
BSH	BSH
BSIC	BSIC
BSN	BSN
BTA Bank	BTA_Bank
BTCI	BTCI
BTG International Travel & Tours	BTG_International_Travel_&_Tours
BTI Bank	BTI_Bank
BTL	BTL
BTMU	BTMU
BTP	BTP
BTV VIER LÄNDER BANK	BTV_VIER_LÄNDER_BANK
BUCO	BUCO
BUD'S	BUD'S
BUDNI	BUDNI
BUFFALO GRILL	BUFFALO_GRILL
BUFFET EXPRESS	BUFFET_EXPRESS
BUICK	BUICK
BUILD-A-BEAR WORKSHOP	BUILD-A-BEAR_WORKSHOP

名前	ID
BULE MARLIN Bar&Restaurant	BULE_MARLIN_Bar&Restaurant
BURAQOIL	BURAQOIL
BURBERRY	BURBERRY
BURGAN BANK	BURGAN_BANK
BURGER HOUSE	BURGER_HOUSE
BURGER KING	BURGER_KING
BURGER RANCH	BURGER_RANCH
BURKES OUTLET	BURKES_OUTLET
BUSHE	BUSHE
BUSHMAN	BUSHMAN
BUT-S	BUT-S
BVLGARI	BVLGARI
BW BUFFALO WINGS	BW_BUFFALO_WINGS
BW Bank	BW_Bank
BWOC	BWOC
BWS	BWS
BYBLOS BANK	BYBLOS_BANK
BYGGmax	BYGGmax
BYKEA	BYKEA
BYTOM	BYTOM

名前	ID
BaNANA	BaNANA
Baazar Kolkata	Baazar_Kolkata
Babbage's	Babbage's
Babela's kitchen	Babela's_kitchen
Babies to Kids	Babies_to_Kids
Babies"R"Us	Babies"R"Us
Baby Boom	Baby_Boom
Baby Bunting	Baby_Bunting
Baby Care	Baby_Care
Baby City	Baby_City
Baby Creysi	Baby_Creysi
Baby Style	Baby_Style
Baby Walz	Baby_Walz
Baby club	Baby_club
Baby elephant life supermarket	Baby_elephant_life_supermarket
Baby1one	Baby1one
Babyidea	Babyidea
Babyshop	Babyshop
Baccarat	Baccarat
Bach Hoa XANH	Bach_Hoa_XANH

名前	ID
Bachir Ice Cream	Bachir_Ice_Cream
Bachpan	Bachpan
Bacini's Pizzeria	Bacini's_Pizzeria
Bacio di Latte	Bacio_di_Latte
Back To Bed	Back_To_Bed
Back Yard Burgers	Back_Yard_Burgers
Back in Motion	Back_in_Motion
Back.Bude	Back.Bude
Backhaus Hackner	Backhaus_Hackner
Bacolod Chicken Inasal	Bacolod_Chicken_Inasal
Bad Ass Coffee Company	Bad_Ass_Coffee_Company
Badenia	Badenia
Badget	Badget
Badianban Mart	Badianban_Mart
Badr Al-Islami Bank	Badr_Al-Islami_Bank
Bafei	Bafei
Bagel & Bagel	Bagel_&_Bagel
Bagel Street Cafe	Bagel_Street_Cafe
Bagels & Beans	Bagels_&_Beans
Bagelstein	Bagelstein

名前	ID
Bageterie Boulevard	Bageterie_Boulevard
Baggit	Baggit
Bagorama	Bagorama
Bagui Inn	Bagui_Inn
Baguo Buyi	Baguo_Buyi
Bagus	Bagus
Bahama Breeze	Bahama_Breeze
Bahama Buck's	Bahama_Buck's
Bahetle	Bahetle
Bahhy	Bahhy
Bahne	Bahne
Bahotu	Bahotu
Bahrain Development Bank	Bahrain_Development_Bank
Bahrain Financing Company	Bahrain_Financing_Company
Bahrain Islamic Bank	Bahrain_Islamic_Bank
Bahraini Saudi Bank	Bahraini_Saudi_Bank
Bahía Príncipe Hotels & Resorts	Bahía_Príncipe_Hotels_&_Resorts
Bai Jia Le	Bai_Jia_Le
Bai Jia Yong Hui	Bai_Jia_Yong_Hui
Baic Huansu	Baic_Huansu

名前	ID
Baic Senova	Baic_Senova
Baic Weiwang	Baic_Weiwang
Baichak	Baichak
Baida Electric	Baida_Electric
Bailey Banks & Biddle	Bailey_Banks_&_Biddle
Bailian	Bailian
Bain & Company	Bain_&_Company
Baird	Baird
Baiweiguo	Baiweiguo
Baixing Pharmacy	Baixing_Pharmacy
Baixintang Pharmacy	Baixintang_Pharmacy
Baja Auto	Baja_Auto
Baja Fresh	Baja_Fresh
Bajaj	Bajaj
Bajaj Allianz General Insurance	Bajaj_Allianz_General_Insurance
Bajaj Allianz Life Insurance	Bajaj_Allianz_Life_Insurance
Bajaj Electronics	Bajaj_Electronics
Bajio Mexican Grill	Bajio_Mexican_Grill
Baked Potato	Baked_Potato
Baker Brun	Baker_Brun

名前	ID
Baker Hansen	Baker_Hansen
Baker Nordby	Baker_Nordby
Baker's	Baker's
Baker's Inn	Baker's_Inn
Baker's Pharmacy	Baker's_Pharmacy
Baker's Pizza	Baker's_Pizza
Baker's Twin Kitchen	Baker's_Twin_Kitchen
Bakeriet	Bakeriet
Bakers	Bakers
Bakers Delight	Bakers_Delight
Bakers Square	Bakers_Square
Bakhyt	Bakhyt
Baki Takarék	Baki_Takarék
Bakker Bart	Bakker_Bart
Bakker Klootwijk	Bakker_Klootwijk
Bakmi GM	Bakmi_GM
Bakmi Naga	Bakmi_Naga
Bakos Brothers	Bakos_Brothers
Bakso Kepala Sapi	Bakso_Kepala_Sapi
Bakso Kota Cak Man	Bakso_Kota_Cak_Man

名前	ID
Bakso Lapangan Tembak Senayan	Bakso_Lapangan_Tembak_Senayan
Bal Bharati Public School	Bal_Bharati_Public_School
Bala	Bala
Balabala	Balabala
Balance Education	Balance_Education
Balaroti	Balaroti
Balcarce	Balcarce
Baldinini	Baldinini
Balducci's	Balducci's
Balenciaga	Balenciaga
Balizza	Balizza
Balla Bútor	Balla_Bútor
Ballentynes Fashion Central	Ballentynes_Fashion_Central
Ballingslöv	Ballingslöv
Bally Total Fitness	Bally_Total_Fitness
Bally's Casino Hotel	Bally's_Casino_Hotel
Baloise Bank Soba	Baloise_Bank_Soba
Balt-Treyd	Balt-Treyd
Baltic International Bank	Baltic_International_Bank
Baltic Petroleum	Baltic_Petroleum

名前	ID
Baltic Trust Bank	Baltic_Trust_Bank
Baltikoil	Baltikoil
Baltiyskiy Bank	Baltiyskiy_Bank
Baltneft'	Baltneft'
Baly Supermercados	Baly_Supermercados
Balzac Coffee	Balzac_Coffee
Bama Tea	Bama_Tea
Bambi	Bambi
Ban Juou Woo	Ban_Juou_Woo
BanBif	BanBif
BanBif-Agente	BanBif-Agente
BanCORREOS	BanCORREOS
BanCo	BanCo
BanCoppel	BanCoppel
Banana Republic	Banana_Republic
Banana Tree	Banana_Tree
Banc Post	Banc_Post
BancABC	BancABC
BancFirst	BancFirst
Banca Agricola Mantovana	Banca_Agricola_Mantovana

名前	ID
Banca Agricola di Cerea	Banca_Agricola_di_Cerea
Banca Alpi Marittime	Banca_Alpi_Marittime
Banca Carime	Banca_Carime
Banca Chantunala Grischuna	Banca_Chantunala_Grischuna
Banca Comerciala Carpatica	Banca_Comerciala_Carpatica
Banca Comerciala Romana	Banca_Comerciala_Romana
Banca Coop	Banca_Coop
Banca Cooperativa Cattolica	Banca_Cooperativa_Cattolica
Banca Crt	Banca_Crt
Banca Dell'Agricoltura	Banca_Dell'Agricoltura
Banca FIDEURAM	Banca_FIDEURAM
Banca Intesa	Banca_Intesa
Banca Leonardo	Banca_Leonardo
Banca Lombarda	Banca_Lombarda
Banca Lombarda e Piemontese	Banca_Lombarda_e_Piemontese
Banca Marche	Banca_Marche
Banca Mifel	Banca_Mifel
Banca Nazionale del Lavoro	Banca_Nazionale_del_Lavoro
Banca Nuova	Banca_Nuova
Banca Polare Puglia e Basilicata	Banca_Polare_Puglia_e_Basilicata

名前	ID
Banca Ponti	Banca_Ponti
Banca Pop. Commercio e Industria	Banca_Pop._Commercio_e_Industria
Banca Pop. Dell'Etruria e del Lazio	Banca_Pop._Dell'Etruria_e_del_Lazio
Banca Popol. Commercio e Industria	Banca_Popol._Commercio_e_Industria
Banca Popolare Dell'Emilia Romagna	Banca_Popolare_Dell'Emilia_Romagna
Banca Popolare Pugliese	Banca_Popolare_Pugliese
Banca Popolare del Lazio	Banca_Popolare_del_Lazio
Banca Popolare del Mezzogiorno	Banca_Popolare_del_Mezzogiorno
Banca Popolare di Ancona	Banca_Popolare_di_Ancona
Banca Popolare di Bergamo	Banca_Popolare_di_Bergamo
Banca Popolare di Cividale	Banca_Popolare_di_Cividale
Banca Popolare di Sondrio	Banca_Popolare_di_Sondrio
Banca Popolare di Spoleto	Banca_Popolare_di_Spoleto
Banca Popolare di Vicenza	Banca_Popolare_di_Vicenza
Banca Regionale Europea	Banca_Regionale_Europea
Banca Romaneasca	Banca_Romaneasca
Banca Transilvania	Banca_Transilvania
Banca Vesuviana	Banca_Vesuviana
Banca del Fucino	Banca_del_Fucino
Banca del Piemonte	Banca_del_Piemonte

名前	ID
Banca della Campania	Banca_della_Campania
Banca della Ciociaria	Banca_della_Ciociaria
Banca della Provincia di Macerata	Banca_della_Provincia_di_Macerata
Banca dello Stato del Canton Ticino	Banca_dello_Stato_del_Canton_Ticino
Banca di Bologna	Banca_di_Bologna
Banca di Cagliari	Banca_di_Cagliari
Banca di Credito Cooperat. Genovese	Banca_di_Credito_Cooperat._Genovese
Banca di Credito Popolare	Banca_di_Credito_Popolare
Banca di Valle Camonica	Banca_di_Valle_Camonica
Banca di Verona	Banca_di_Verona
Bancamigros	Bancamigros
Bancamía	Bancamía
Bancaribe	Bancaribe
Banco 24horas	Banco_24horas
Banco AV Villas	Banco_AV_Villas
Banco Agrario de Colombia	Banco_Agrario_de_Colombia
Banco Ahorro Famsa	Banco_Ahorro_Famsa
Banco Alcalá	Banco_Alcalá
Banco Ambrosiano Veneto	Banco_Ambrosiano_Veneto
Banco Atlas	Banco_Atlas

名前	ID
Banco Azteca	Banco_Azteca
Banco BPM	Banco_BPM
Banco BST	Banco_BST
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Banco_Bilbao_Vizcaya_Argentaria
Banco CONSORCIO	Banco_CONSORCIO
Banco Caixa Geral	Banco_Caixa_Geral
Banco Caja Social	Banco_Caja_Social
Banco Caminos	Banco_Caminos
Banco Canarias	Banco_Canarias
Banco Caroní	Banco_Caroní
Banco Ciudad	Banco_Ciudad
Banco Comafi	Banco_Comafi
Banco Condell	Banco_Condell
Banco Confederado	Banco_Confederado
Banco Continental	Banco_Continental
Banco Credichile	Banco_Credichile
Banco Credicoop	Banco_Credicoop
Banco Credit Uruguay	Banco_Credit_Uruguay
Banco Desio Lazio	Banco_Desio_Lazio
Banco Edwards Citi	Banco_Edwards_Citi

名前	ID
Banco Efisa	Banco_Efisa
Banco Entre Ríos	Banco_Entre_Ríos
Banco Etcheverría	Banco_Etcheverría
Banco Europeo de Finanzas	Banco_Europeo_de_Finanzas
Banco Exterior	Banco_Exterior
Banco Falabella	Banco_Falabella
Banco Familiar	Banco_Familiar
Banco Federal	Banco_Federal
Banco Filipino	Banco_Filipino
Banco Finantia	Banco_Finantia
Banco Finantia Sofinloc	Banco_Finantia_Sofinloc
Banco Formosa	Banco_Formosa
Banco Francés	Banco_Francés
Banco GNB Sudameris	Banco_GNB_Sudameris
Banco Gallego	Banco_Gallego
Banco General	Banco_General
Banco Guayana	Banco_Guayana
Banco Herrero	Banco_Herrero
Banco Hipotecario del Uruguay	Banco_Hipotecario_del_Uruguay
Banco Industrial de Venezuela	Banco_Industrial_de_Venezuela

名前	ID
Banco Interacciones	Banco_Interacciones
Banco Internacional	Banco_Internacional
Banco Internacional do Funchal	Banco_Internacional_do_Funchal
Banco Mais	Banco_Mais
Banco Mercantil	Banco_Mercantil
Banco Nacional	Banco_Nacional
Banco Nacional Ultramarino	Banco_Nacional_Ultramarino
Banco Nacional de Crédito	Banco_Nacional_de_Crédito
Banco Nacional de Panamá	Banco_Nacional_de_Panamá
Banco Oportunidade de Moçambique	Banco_Oportunidade_de_Moçambique
Banco Paris	Banco_Paris
Banco Pastor	Banco_Pastor
Banco Patagonia	Banco_Patagonia
Banco Piano	Banco_Piano
Banco Plaza	Banco_Plaza
Banco Popular Colombia	Banco_Popular_Colombia
Banco Popular Dominicano	Banco_Popular_Dominicano
Banco Popular y Desarrollo Comunal	Banco_Popular_y_Desarrollo_Comunal
Banco Português de Gestão	Banco_Português_de_Gestão
Banco Português de Negócios	Banco_Português_de_Negócios

名前	ID
Banco ProCredit	Banco_ProCredit
Banco Provincia	Banco_Provincia
Banco RURAL EUROPA	Banco_RURAL_EUROPA
Banco Regional	Banco_Regional
Banco Rioja	Banco_Rioja
Banco Ripley	Banco_Ripley
Banco Ripley-Agente	Banco_Ripley-Agente
Banco San Juan	Banco_San_Juan
Banco Santa Cruz	Banco_Santa_Cruz
Banco Santa Fe	Banco_Santa_Fe
Banco Santander	Banco_Santander
Banco Security	Banco_Security
Banco Simeón	Banco_Simeón
Banco Sofitasa	Banco_Sofitasa
Banco Terra	Banco_Terra
Banco Tucumán	Banco_Tucumán
Banco Walmart	Banco_Walmart
Banco da Amazônia	Banco_da_Amazônia
Banco de Andalucía	Banco_de_Andalucía
Banco de Bogotá	Banco_de_Bogotá

名前	ID
Banco de Chile	Banco_de_Chile
Banco de Crédito BCP	Banco_de_Crédito_BCP
Banco de España	Banco_de_España
Banco de La Pampa	Banco_de_La_Pampa
Banco de Moçambique	Banco_de_Moçambique
Banco de Occidente	Banco_de_Occidente
Banco de Portugal	Banco_de_Portugal
Banco de Tierra del Fuego	Banco_de_Tierra_del_Fuego
Banco de Venezuela	Banco_de_Venezuela
Banco de la Nación	Banco_de_la_Nación
Banco de la República Colombia	Banco_de_la_República_Colombia
Banco del Chubut	Banco_del_Chubut
Banco del Desarrollo	Banco_del_Desarrollo
Banco di Brescia	Banco_di_Brescia
Banco di Caribe	Banco_di_Caribe
Banco di Desio e della Brianza	Banco_di_Desio_e_della_Brianza
Banco di San Giorgio	Banco_di_San_Giorgio
Banco di Sardegna	Banco_di_Sardegna
Banco di Sicilia	Banco_di_Sicilia
Banco do Brasil	Banco_do_Brasil

名前	ID
Banco do Brasil Estilo	Banco_do_Brasil_Estilo
Banco do Nordeste	Banco_do_Nordeste
Banco wwb	Banco_wwb
Banco Único	Banco_Único
Bancobice	Bancobice
Bancoestado	Bancoestado
Bancoex	Bancoex
Bancofar	Bancofar
Bancolombia	Bancolombia
Bancomer	Bancomer
Bancoomeva	Bancoomeva
Bancopopular-e.com	Bancopopular-e.com
Bancor	Bancor
BancorpSouth	BancorpSouth
Bancwest	Bancwest
Bandana's Bar B Que and Grill	Bandana's_Bar_B_Que_and_Grill
Bandes URUGUAY	Bandes_URUGUAY
Bandhan Bank	Bandhan_Bank
Banefe	Banefe
Banelco	Banelco

名前	ID
Banesco	Banesco
Banesto	Banesto
Banfield Pet Hospital	Banfield_Pet_Hospital
Bang & Olufsen	Bang_&_Olufsen
Bangalore District Co-op Bank	Bangalore_District_Co-op_Bank
Bangalore Souharda Co-op Bank	Bangalore_Souharda_Co-op_Bank
Bangchak	Bangchak
Bangi Kopitiam	Bangi_Kopitiam
Bangiya Gramin Vikash Bank	Bangiya_Gramin_Vikash_Bank
Bangkok Bank	Bangkok_Bank
Bangkok Drugstore	Bangkok_Drugstore
Bangkok Grill	Bangkok_Grill
Bangkok Insurance	Bangkok_Insurance
Bangkok Life Assurance	Bangkok_Life_Assurance
Bangkok Wok	Bangkok_Wok
Bangor FCU	Bangor_FCU
Bangor Savings Bank	Bangor_Savings_Bank
Bangs	Bangs
Banh Mi Tuan Map	Banh_Mi_Tuan_Map
Banjercito	Banjercito

名前	ID
Banjo's	Banjo's
Bank 1 Saar	Bank_1_Saar
Bank 3/4	Bank_3/4
Bank Aceh	Bank_Aceh
Bank Al Yousr	Bank_Al_Yousr
Bank Al-Habib	Bank_Al-Habib
Bank Al-Maghrib	Bank_Al-Maghrib
Bank Alfalah	Bank_Alfalah
Bank Assafa	Bank_Assafa
Bank Asya	Bank_Asya
Bank Audi	Bank_Audi
Bank Austria	Bank_Austria
Bank BPD Bali	Bank_BPD_Bali
Bank BPD DIY	Bank_BPD_DIY
Bank BPH	Bank_BPH
Bank BPS	Bank_BPS
Bank Bohuslav	Bank_Bohuslav
Bank Bukopin	Bank_Bukopin
Bank Bumiputera	Bank_Bumiputera
Bank CLER	Bank_CLER

名前	ID
Bank Central Asia	Bank_Central_Asia
Bank Central Asia Syariah	Bank_Central_Asia_Syariah
Bank Danamon	Bank_Danamon
Bank Danamon Syariah	Bank_Danamon_Syariah
Bank Dhofar	Bank_Dhofar
Bank Ekaterinburg	Bank_Ekaterinburg
Bank Ekonomi	Bank_Ekonomi
Bank Familnyi	Bank_Familnyi
Bank Ganesha	Bank_Ganesha
Bank Gospodarstwa Krajowego	Bank_Gospodarstwa_Krajowego
Bank Hapoalim	Bank_Hapoalim
Bank Home Credit	Bank_Home_Credit
Bank Icb Bumiputera	Bank_Icb_Bumiputera
Bank Indonesia	Bank_Indonesia
Bank International Asia	Bank_International_Asia
Bank Inteza	Bank_Inteza
Bank Investytsii Ta Zaoshchadzhen	Bank_Investytsii_Ta_Zaoshchadzhen
Bank Islam	Bank_Islam
Bank Islami Pakistan	Bank_Islami_Pakistan
Bank J. van Breda & Co	Bank_J._van_Breda_&_Co

名前	ID
Bank Jabar Banten	Bank_Jabar_Banten
Bank Jabar Banten Syariah	Bank_Jabar_Banten_Syariah
Bank Jasa Jakarta	Bank_Jasa_Jakarta
Bank Jateng	Bank_Jateng
Bank Jatim	Bank_Jatim
Bank Kalbar	Bank_Kalbar
Bank Kalsel	Bank_Kalsel
Bank Kaltim	Bank_Kaltim
Bank Lampung	Bank_Lampung
Bank Leumi	Bank_Leumi
Bank Linth	Bank_Linth
Bank Mandiri	Bank_Mandiri
Bank Maspion	Bank_Maspion
Bank Massad	Bank_Massad
Bank Mayapada	Bank_Mayapada
Bank Mayora	Bank_Mayora
Bank Mega	Bank_Mega
Bank Mega Syariah	Bank_Mega_Syariah
Bank Mellat	Bank_Mellat
Bank Mercantile	Bank_Mercantile

名前	ID
Bank Mestika	Bank_Mestika
Bank Midwest	Bank_Midwest
Bank Mizrahi Tefahot	Bank_Mizrahi_Tefahot
Bank Moskva-Minsk	Bank_Moskva-Minsk
Bank Moskvy	Bank_Moskvy
Bank Muscat	Bank_Muscat
Bank Mutual	Bank_Mutual
Bank NTB	Bank_NTB
Bank NTT	Bank_NTT
Bank Nagari	Bank_Nagari
Bank Narodnyy Kapital	Bank_Narodnyy_Kapital
Bank Negara Indonesia	Bank_Negara_Indonesia
Bank Negara Indonesia Syariah	Bank_Negara_Indonesia_Syariah
Bank Of Inner Mongolia	Bank_Of_Inner_Mongolia
Bank Of Kaohsiung	Bank_Of_Kaohsiung
Bank One	Bank_One
Bank Otsar HaHayal	Bank_Otsar_HaHayal
Bank Papua	Bank_Papua
Bank Pekao	Bank_Pekao
Bank Pertanian	Bank_Pertanian

名前	ID
Bank Pertanian Malaysia	Bank_Pertanian_Malaysia
Bank Phb	Bank_Phb
Bank Pocztowy	Bank_Pocztowy
Bank Pundi	Bank_Pundi
Bank Rakyat	Bank_Rakyat
Bank Rakyat Indonesia	Bank_Rakyat_Indonesia
Bank Rakyat Indonesia Syariah	Bank_Rakyat_Indonesia_Syariah
Bank Renesans Kapital	Bank_Renesans_Kapital
Bank Reshenie	Bank_Reshenie
Bank Riau Kepri	Bank_Riau_Kepri
Bank Rossiya	Bank_Rossiya
Bank SA	Bank_SA
Bank Saderat Iran	Bank_Saderat_Iran
Bank Sahabat Sampoerna	Bank_Sahabat_Sampoerna
Bank Sankt-Peterburg	Bank_Sankt-Peterburg
Bank Saudara	Bank_Saudara
Bank Schilling & Co	Bank_Schilling_&_Co
Bank Simpanan Nasional	Bank_Simpanan_Nasional
Bank Sinarmas	Bank_Sinarmas
Bank SinoPac	Bank_SinoPac

名前	ID
Bank Sohar	Bank_Sohar
Bank Spoldzielczy Rzemiosla	Bank_Spoldzielczy_Rzemiosla
Bank Spoldzielczy we Wschowie	Bank_Spoldzielczy_we_Wschowie
Bank Sulutgo	Bank_Sulutgo
Bank Sumselbabel	Bank_Sumselbabel
Bank Sumut	Bank_Sumut
Bank Syariah Indonesia	Bank_Syariah_Indonesia
Bank Tabungan Negara	Bank_Tabungan_Negara
Bank Tabungan Negara Syariah	Bank_Tabungan_Negara_Syariah
Bank Torgoviy Kapital	Bank_Torgoviy_Kapital
Bank Uib	Bank_Uib
Bank Veles	Bank_Veles
Bank Victoria	Bank_Victoria
Bank Windhoek	Bank_Windhoek
Bank Yahav	Bank_Yahav
Bank Yugra	Bank_Yugra
Bank ZENIT	Bank_ZENIT
Bank Zachodni WBK	Bank_Zachodni_WBK
Bank f. Kärnten u. Steiermark	Bank_f._Kärnten_u._Steiermark
Bank of Abyssinia	Bank_of_Abyssinia

名前	ID
Bank of Africa	Bank_of_Africa
Bank of America	Bank_of_America
Bank of Anshan	Bank_of_Anshan
Bank of Bahrain and Kuwait	Bank_of_Bahrain_and_Kuwait
Bank of Baoding	Bank_of_Baoding
Bank of Baroda	Bank_of_Baroda
Bank of Beirut	Bank_of_Beirut
Bank of CTS	JZ
Bank of Chaoyang	Bank_of_Chaoyang
Bank of Chengde	Bank_of_Chengde
Bank of China	Bank_of_China
Bank of Commerce	Bank_of_Commerce
Bank of Communications	Bank_of_Communications
Bank of Cyprus	Bank_of_Cyprus
Bank of Dandong	Bank_of_Dandong
Bank of Datong	Bank_of_Datong
Bank of East Asia	Bank_of_East_Asia
Bank of England Mortgage	Bank_of_England_Mortgage
Bank of Fuxin	Bank_of_Fuxin
Bank of Gansu	Bank_of_Gansu

名前	ID
Bank of Greece	Bank_of_Greece
Bank of Guizhou	Bank_of_Guizhou
Bank of Hainan	Bank_of_Hainan
Bank of Handan	Bank_of_Handan
Bank of Hawaii	Bank_of_Hawaii
Bank of Hengshui	Bank_of_Hengshui
Bank of Hope	Bank_of_Hope
Bank of Huludao	Bank_of_Huludao
Bank of Huzhou	Bank_of_Huzhou
Bank of India	Bank_of_India
Bank of Ireland	Bank_of_Ireland
Bank of Jiaxing	Bank_of_Jiaxing
Bank of Jining	Bank_of_Jining
Bank of Jinzhong	Bank_of_Jinzhong
Bank of Jordan	Bank_of_Jordan
Bank of Khyber	Bank_of_Khyber
Bank of Kigali	Bank_of_Kigali
Bank of Kunlun	Bank_of_Kunlun
Bank of Madura	Bank_of_Madura
Bank of Maharashtra	Bank_of_Maharashtra

名前	ID
Bank of Melbourne	Bank_of_Melbourne
Bank of Montreal	Bank_of_Montreal
Bank of Nanchang	Bank_of_Nanchang
Bank of New York	Bank_of_New_York
Bank of Ningxia	Bank_of_Ningxia
Bank of Oklahoma	Bank_of_Oklahoma
Bank of Panhsin	Bank_of_Panhsin
Bank of Panjin	Bank_of_Panjin
Bank of Pingdingshan	Bank_of_Pingdingshan
Bank of Punjab	Bank_of_Punjab
Bank of Qinhuangdao	Bank_of_Qinhuangdao
Bank of Queensland	Bank_of_Queensland
Bank of Rajasthan	Bank_of_Rajasthan
Bank of Rizhao	Bank_of_Rizhao
Bank of Ruifeng	Bank_of_Ruifeng
Bank of Scotland	Bank_of_Scotland
Bank of Shanghai	Bank_of_Shanghai
Bank of Shangrao	Bank_of_Shangrao
Bank of Shaoxing	Bank_of_Shaoxing
Bank of Sharjah	Bank_of_Sharjah

名前	ID
Bank of Shizuishan	Bank_of_Shizuishan
Bank of Stockton	Bank_of_Stockton
Bank of Suzhou	Bank_of_Suzhou
Bank of Taizhou	Bank_of_Taizhou
Bank of Tibet	Bank_of_Tibet
Bank of Tieling	Bank_of_Tieling
Bank of Tokyo	Bank_of_Tokyo
Bank of Tokyo-Mitsubishi	Bank_of_Tokyo-Mitsubishi
Bank of Wenzhou	Bank_of_Wenzhou
Bank of Wuhai	Bank_of_Wuhai
Bank of Xingtai	Bank_of_Xingtai
Bank of the Philippine Islands	Bank_of_the_Philippine_Islands
Bank of the West	Bank_of_the_West
Bank we Wloszczowie	Bank_we_Wloszczowie
BankAtlantic	BankAtlantic
BankMed	BankMed
BankUnited	BankUnited
Banka Celje	Banka_Celje
Banka Kombetare Tregtare	Banka_Kombetare_Tregtare
Banka Koper	Banka_Koper

名前	ID
Banka Kovanica	Banka_Kovanica
BankaSrpske	BankaSrpske
Bankers Life & Casualty Co	Bankers_Life_&_Casualty_Co
Bankhaus August Lenz	Bankhaus_August_Lenz
Bankhaus Neelmeyer	Bankhaus_Neelmeyer
Bankia	Bankia
Banknordik	Banknordik
Bankomat	Bankomat
Bankpime	Bankpime
Bankwest	Bankwest
Banmuyuan	Banmuyuan
Banner Bank	Banner_Bank
Banner Health	Banner_Health
Banorte	Banorte
Banpará	Banpará
Banqiushan Western Restaurant	Banqiushan_Western_Restaurant
Banque Al Mawared	Banque_Al_Mawared
Banque Allied	Banque_Allied
Banque Banorabe	Banque_Banorabe
Banque CIO-BRO	Banque_CIO-BRO

名前	ID
Banque Cantonale Bernoise	Banque_Cantonale_Bernoise
Banque Cantonale Neuchâteloise	Banque_Cantonale_Neuchâteloise
Banque Cantonale Vaudoise	Banque_Cantonale_Vaudoise
Banque Cantonale de Bâle	Banque_Cantonale_de_Bâle
Banque Cantonale de Fribourg	Banque_Cantonale_de_Fribourg
Banque Cantonale de Genève	Banque_Cantonale_de_Genève
Banque Cantonale du Jura	Banque_Cantonale_du_Jura
Banque Cantonale du Valais	Banque_Cantonale_du_Valais
Banque Centrale de Tunisie	Banque_Centrale_de_Tunisie
Banque Coop	Banque_Coop
Banque Extérieure d'Algérie	Banque_Extérieure_d'Algérie
Banque Federal Liban	Banque_Federal_Liban
Banque Franco-Tunisienne	Banque_Franco-Tunisienne
Banque J. van Breda & Co	Banque_J._van_Breda_&_Co
Banque Jammal Trust	Banque_Jammal_Trust
Banque Kolb	Banque_Kolb
Banque Laydernier	Banque_Laydernier
Banque Libanaise Canadien	Banque_Libanaise_Canadien
Banque Libanaise de Commerce	Banque_Libanaise_de_Commerce
Banque Martin Maurel	Banque_Martin_Maurel

名前	ID
Banque Michel Inchauspé	Banque_Michel_Inchauspé
Banque Migros	Banque_Migros
Banque Misr Liban	Banque_Misr_Liban
Banque Nationale	Banque_Nationale
Banque Nationale d'Algérie	Banque_Nationale_d'Algérie
Banque Nationale d'Investissement	Banque_Nationale_d'Investissement
Banque Nuger	Banque_Nuger
Banque Palatine	Banque_Palatine
Banque Pelletier	Banque_Pelletier
Banque Populaire	Banque_Populaire
Banque Rhône-Alpes	Banque_Rhône-Alpes
Banque Saudi Fransi	Banque_Saudi_Fransi
Banque Tarneaud	Banque_Tarneaud
Banque Tuniso-Koweitienne	Banque_Tuniso-Koweitienne
Banque Zitouna	Banque_Zitouna
Banque de Bretagne	Banque_de_Bretagne
Banque de France	Banque_de_France
Banque de Savoie	Banque_de_Savoie
Banque de Syrie et du Liban	Banque_de_Syrie_et_du_Liban
Banque de Tunisie et des Emirats	Banque_de_Tunisie_et_des_Emirats

名前	ID
Banque de l'Habitat	Banque_de_l'Habitat
Banque de l'Industrie et du Travail	Banque_de_l'Industrie_et_du_Travail
Banque de la Reunion	Banque_de_la_Reunion
Banque des Mascareignes	Banque_des_Mascareignes
Banque du Koweït et du Monde Arabe	Banque_du_Koweït_et_du_Monde_Arabe
Banque du Liban et du Golfe	Banque_du_Liban_et_du_Golfe
Banque intercontinentale du Liban	Banque_intercontinentale_du_Liban
Banque tunisienne de solidarité	Banque_tunisienne_de_solidarité
Banregio	Banregio
Banrie Coffee	Banrie_Coffee
Banrisul	Banrisul
Bansal Classes	Bansal_Classes
Banshu Shinkin Bank	Banshu_Shinkin_Bank
Bantierra	Bantierra
Banumaodu Hot Pot	Banumaodu_Hot_Pot
Baofeng Pharmacy	Baofeng_Pharmacy
Baojun	Baojun
Baon	Baon
Baoqing Jewelry Store	Baoqing_Jewelry_Store
Baoshang Bank	Baoshang_Bank

名前	ID
Baoshifu Pastry	Baoshifu_Pastry
Baotou Rural Commercial Bank	Baotou_Rural_Commercial_Bank
Baoying Rural Commercial Bank	Baoying_Rural_Commercial_Bank
BapR BANCA AGRICOLA POP. DI RAGUSA	BapR_BANCA_AGRICOLA_POP._DI _RAGUSA
Bar Louie	Bar_Louie
Bara Zushi	Bara_Zushi
Barbecue Wan Fanzhuang	Barbecue_Wan_Fanzhuang
Barbeque Nation	Barbeque_Nation
Barbeques Galore	Barbeques_Galore
Barberitos	Barberitos
Barbosa Supermercados	Barbosa_Supermercados
Barbour	Barbour
Barburrito	Barburrito
Barcelos	Barcelos
Barceló	Barceló
Barceló Comfort	Barceló_Comfort
Barceló Premium	Barceló_Premium
Barcos & Rodados	Barcos_&_Rodados
Bardot	Bardot
Bardot Junior	Bardot_Junior

名前	ID
Bare Barn	Bare_Barn
Bare Escentuals	Bare_Escentuals
Bareburger	Bareburger
Bareeze	Bareeze
Baresso Coffee	Baresso_Coffee
Barfoot & Thompson	Barfoot_&_Thompson
Bargain Books	Bargain_Books
Bargain Outlet	Bargain_Outlet
Baris Gross	Baris_Gross
Barista Coffee	Barista_Coffee
Bariuma	Bariuma
Bark Busters	Bark_Busters
Barkers	Barkers
Barkins	Barkins
Barksdale FCU	Barksdale_FCU
Barksole	Barksole
Barnardo's	Barnardo's
Barnas Hus	Barnas_Hus
Barnens Hus	Barnens_Hus
Barnes & Noble Booksellers	Barnes_&_Noble_Booksellers

名前	ID
Barnes & Noble Education	Barnes_&_Noble_Education
Barnetts	Barnetts
Barneys New York	Barneys_New_York
Barnhill's	Barnhill's
Barnie's	Barnie's
Baroda U.P. Bank	Baroda_U.P._Bank
Barony	Barony
Barratts Shoes	Barratts_Shoes
Barred's	Barred's
Barrel'	Barrel'
Barrett Financial Group	Barrett_Financial_Group
Barriga Verde	Barriga_Verde
Barrière	Barrière
Barroco	Barroco
Bart Smit	Bart_Smit
Bartell Drugs	Bartell_Drugs
Bartlett Tree Experts	Bartlett_Tree_Experts
Barton's Lumber	Barton's_Lumber
Barçin Spor	Barçin_Spor
Bas van der Heijden	Bas_van_der_Heijden

名前	ID
Base	Base
Basellandschaftliche Kantonalbank	Basellandschaftliche_Kantonalbank
Basement Systems	Basement_Systems
Basgimpa	Basgimpa
Bashas'	Bashas'
Bashfarmatsiya	Bashfarmatsiya
Bashkirneft'	Bashkirneft'
Bashkirnefteprodukt	Bashkirnefteprodukt
Bashmachok	Bashmachok
Bashmag	Bashmag
Bashneft'	Bashneft'
Basic	Basic
Basic-Fit	Basic-Fit
Baskin-Robbins	Baskin-Robbins
Basko	Basko
Basler Kantonalbank	Basler_Kantonalbank
Baso A Fung	Baso_A_Fung
Bass	Bass
Bass Berry & Sims	Bass_Berry_&_Sims
Bass Pro Shops	Bass_Pro_Shops

名前	ID
Bassett Home Furnishings	Bassett_Home_Furnishings
Bastion	Bastion
Bata	Bata
Batam	Batam
Bateel	Bateel
Batelco	Batelco
Bath & Body Works	Bath_&_Body_Works
Bathroom Bizarre	Bathroom_Bizarre
Batik	Batik
Batik Keris	Batik_Keris
Baton Rouge	Baton_Rouge
Baton Rouge Telco FCU	Baton_Rouge_Telco_FCU
Batriq	Batriq
Battard	Battard
Batteries+Bulbs	Batteries+Bulbs
Battery Centre	Battery_Centre
Battery Doctors	Battery_Doctors
Battery Mart	Battery_Mart
Battery World	Battery_World
BauProfi	BauProfi

名前	ID
Bauba Style	Bauba_Style
Bauking	Bauking
Bauspezi	Bauspezi
Bavaria Parkgaragen	Bavaria_Parkgaragen
Bay Audio	Bay_Audio
Bay Audiology	Bay_Audiology
Bay Trading Co	Bay_Trading_Co
BayPort CU	BayPort_CU
BayWa	BayWa
Bayada Nurses	Bayada_Nurses
Bayer Heritage FCU	Bayer_Heritage_FCU
Bayerische Landesbank GZ Nürnberg	Bayerische_Landesbank_GZ_Nürnberg
Bayfin	Bayfin
Baykal'skaya Regionalnaya Kompaniya	Baykal'skaya_Regionalnaya_Kompaniya
BaykalBank	BaykalBank
Baykalinvestbank	Baykalinvestbank
Baylands Family CU	Baylands_Family_CU
Bayleys	Bayleys
Baylor Scott & White Health	Baylor_Scott_&_White_Health
Baymak	Baymak

名前	ID
Baymont Inn & Suites	Baymont_Inn_&_Suites
Bayo	Bayo
Bayou FCU	Bayou_FCU
Bayram	Bayram
Bayshore Healthcare	Bayshore_Healthcare
Bazaar	Bazaar
Bazar el Regalo	Bazar_el_Regalo
Bazhaiemo Zdorovia	Bazhaiemo_Zdorovia
Bazille	Bazille
Baïla Pizza	Baïla_Pizza
Bañarte	Bañarte
Bbva Banco Provincial	Bbva_Banco_Provincial
Bbva Bancomer	Bbva_Bancomer
Bbyy	Bbyy
Bca	Bca
BciNova	BciNova
Be	Be
Be At One	Be_At_One
Be For Time Tea House	Be_For_Time_Tea_House
Be Life Hotels	Be_Life_Hotels

名前	ID
BeFree	BeFree
BeLX	BeLX
Beach Municipal FCU	Beach_Municipal_FCU
Beacon	Beacon
Beacon & Bridge	Beacon_&_Bridge
Beacon Community CU	Beacon_Community_CU
Beacon Lighting	Beacon_Lighting
Bead Yoga	Bead_Yoga
Bealls	Bealls
Bear Two	Bear_Two
Beard Papa's	Beard_Papa's
Beast	Beast
Beatriz Hoteles	Beatriz_Hoteles
Beaumont Tiles	Beaumont_Tiles
Beaurepaires	Beaurepaires
BeautiControl Independent Consultant	BeautiControl_Independent_Consultant
Beautik	Beautik
Beauty Brands	Beauty_Brands
Beauty Cottage	Beauty_Cottage
Beauty Farm	Beauty_Farm

名前	ID
Beauty Fit	Beauty_Fit
Beauty Full Days	Beauty_Full_Days
Beauty Max	Beauty_Max
Beautymania	Beautymania
Beaver	Beaver
Beaver Canoe	Beaver_Canoe
Bebe	Bebe
Bebek Goreng H Slamet	Bebek_Goreng_H_Slamet
Bebelu Sanduíches	Bebelu_Sanduíches
Becara	Becara
Beccos	Beccos
Beckman Coulter	Beckman_Coulter
Bed Bath & Beyond	Bed_Bath_&_Beyond
Bedas	Bedas
Bedding Experts	Bedding_Experts
Beden	Beden
Beds R Us	Beds_R_Us
Bee Cheng Hiang	Bee_Cheng_Hiang
Beef OBrady's	Beef_OBrady's
Beefeater	Beefeater

名前	ID
Beehive FCU	Beehive_FCU
Beeline	Beeline
Beethoven & Company	Beethoven_&_Company
Before & After	Before_&_After
Beforly	Beforly
Begemot	Begemot
Begemot gipermarket igrushek	Begemot_gipermarket_igrushek
Begemotik	Begemotik
Behito Hotel	Behito_Hotel
Beiguo Shopping City	Beiguo_Shopping_City
Beiguo Supermarket	Beiguo_Supermarket
Beihuei Papaya Milk	Beihuei_Papaya_Milk
Beijing Changping Baoshang Bank	Beijing_Changping_Baoshang_Bank
Beijing Choi Heung Root Restaurant	Beijing_Choi_Heung_Root_Restaurant
Beijing Gaohua Securities	Beijing_Gaohua_Securities
Beijing Hyundai	Beijing_Hyundai
Beijing Jin Yue	Beijing_Jin_Yue
Beijing Physical Examination Center	Beijing_Physical_Examination_Center
Beijing Rural Commercial Bank	Beijing_Rural_Commercial_Bank
Beijing Tong Ren Tang	Beijing_Tong_Ren_Tang

名前	ID
BeijingWatch	BeijingWatch
Beike	Beike
Beile Robot	Beile_Robot
Being Human	Being_Human
Beipingshifu	Beipingshifu
Beishan	Beishan
Beishang	Beishang
Beisia Denki	Beisia_Denki
Beisia Food Center	Beisia_Food_Center
Bekins Van Lines	Bekins_Van_Lines
Beko	Beko
Bel & Blanc	Bel_&_Blanc
Bel Air	Bel_Air
Bel Canto	Bel_Canto
Bel&Bo	Bel&Bo
BelCompany	BelCompany
BelSwissBank	BelSwissBank
BelTransOyl	BelTransOyl
BelVEB	BelVEB
Belagroprombank	Belagroprombank

名前	ID
Belarusbank	Belarusbank
Belc	Belc
Belden Jewelers	Belden_Jewelers
Beldona	Beldona
Belfius	Belfius
Belfos & Trufas	Belfos_&_Trufas
Belgazprombank	Belgazprombank
Belgian Waffle	Belgian_Waffle
Belgique Loisirs	Belgique_Loisirs
Believe	Believe
Belinvestbank	Belinvestbank
Beliy Servis	Beliy_Servis
Beliy Veter TSIFROVOY	Beliy_Veter_TSIFROVOY
Belk	Belk
Bell	Bell
Bell Atlantic	Bell_Atlantic
Bell Bank	Bell_Bank
BellSouth	BellSouth
BellStores	BellStores
Bella Donna	Bella_Donna

名前	ID
Bella Gula	Bella_Gula
Bella Italia	Bella_Italia
Bella Vista Motel	Bella_Vista_Motel
Bellacino's Pizza & Grinders	Bellacino's_Pizza_&_Grinders
Bellaflora	Bellaflora
Bellco CU	Bellco_CU
Belle Tire	Belle_Tire
Bellerose	Bellerose
Bellinipasta	Bellinipasta
Bellona	Bellona
Bellwether Community CU	Bellwether_Community_CU
Bellwood CU a division of Henrico FCU	Bellwood_CU_a_division_of_Henrico_FCU
Belmarket	Belmarket
Belmont Beverage	Belmont_Beverage
Belorusneft'	Belorusneft'
Belorusskiy Bank Malogo Biznesa	Belorusskiy_Bank_Malogo_Biznesa
Belorusskiy Narodniy Bank	Belorusskiy_Narodniy_Bank
Belron Canada	Belron_Canada
Beltone Hearing Aid Center	Beltone_Hearing_Aid_Center
Beltone Hörberatung	Beltone_Hörberatung

名前	ID
Belvest	Belvest
Belyi Veter	Belyi_Veter
Bembos	Bembos
Bemol	Bemol
Ben & Jerry's	Ben_&_Jerry's
Ben Bridge Jeweler	Ben_Bridge_Jeweler
Ben Franklin Store	Ben_Franklin_Store
Ben Sherman	Ben_Sherman
Bench	Bench
Benchmark Global Hospitality	Benchmark_Global_Hospitality
Benchmark Staffing	Benchmark_Staffing
Bendigo Bank	Bendigo_Bank
Bendon	Bendon
Benedetti's	Benedetti's
Beneficial Finance	Beneficial_Finance
Benefit	Benefit
Benetton	Benetton
Bengal Suggestion	Bengal_Suggestion
Bengawan Solo Coffee	Bengawan_Solo_Coffee
Bengbu Rural Commercial Bank	Bengbu_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Benihana	Benihana
Benit & Co	Benit_&_Co
Beniton	Beniton
Benjamin Franklin Plumbing	Benjamin_Franklin_Plumbing
Benjamin Moore Paints	Benjamin_Moore_Paints
Benkuaisteak	Benkuaisteak
Benny&Co	Benny&Co
Bensaude Turismo	Bensaude_Turismo
Bensimon	Bensimon
Bensons for Beds	Bensons_for_Beds
Bentley Leathers	Bentley_Leathers
Bento Man	Bento_Man
Benzin Big Yellow Taxi	Benzin_Big_Yellow_Taxi
Benzina	Benzina
Benzinol	Benzinol
Benzo	Benzo
Beobank	Beobank
Bepon	Bepon
Berco's	Berco's
Berel	Berel

名前	ID
Berenice	Berenice
Beres Multicars	Beres_Multicars
Berezhnaya apteka	Berezhnaya_apteka
Bergner's	Bergner's
Bergère de France	Bergère_de_France
Berhan International Bank	Berhan_International_Bank
Berkshire Bank	Berkshire_Bank
Berlanda	Berlanda
Berliner Bank	Berliner_Bank
Berliner Sparkasse	Berliner_Sparkasse
Berliner Volksbank	Berliner_Volksbank
Berluti	Berluti
Bernard Philibert	Bernard_Philibert
Berner Kantonalbank	Berner_Kantonalbank
Bershka	Bershka
Bertoni	Bertoni
Bertucci's	Bertucci's
Besc	Besc
Bescar	Bescar
Bessini	Bessini

名前	ID
Besson chaussures	Besson_chaussures
Best	Best
Best & Less	Best_&_Less
Best Al-Yousifi Electronics	Best_Al-Yousifi_Electronics
Best Bank	Best_Bank
Best Buy	Best_Buy
Best Car rental	Best_Car_rental
Best Cuts	Best_Cuts
Best Educational	Best_Educational
Best Financial Credit Union	Best_Financial_Credit_Union
Best Fitness	Best_Fitness
Best Fuel station	Best_Fuel_station
Best Home and Electric	Best_Home_and_Electric
Best Hotels	Best_Hotels
Best Inn	Suites of America
Best Loved	Best_Loved
Best Mark	Best_Mark
Best Market	Best_Market
Best Mart	Best_Mart
Best One	Best_One

名前	ID
Best Pals	Best_Pals
Best Place	Best_Place
Best Study	Best_Study
Best Western	Best_Western
Best Western PLUS	Best_Western_PLUS
Best Western PREMIER	Best_Western_PREMIER
Best Yet Market	Best_Yet_Market
Best in Parking	Best_in_Parking
Best price	Best_price
BestDrive	BestDrive
Bestay HOTEL EXPRESS	Bestay_HOTEL_EXPRESS
Bestmart360	Bestmart360
Bestn	Bestn
Bestore	Bestore
Bet Cafe Arena	Bet_Cafe_Arena
Beta	Beta
Beta Grocery store	Beta_Grocery_store
Betam	Betam
Betapetrol	Betapetrol
Bethowen	Bethowen

名前	ID
Bethpage FCU	Bethpage_FCU
Betos	Betos
Betsey Johnson	Betsey_Johnson
Betta Electrical	Betta_Electrical
Better Business Bureau	Better_Business_Bureau
Better English	Better_English
Better Life hyper-mart	Better_Life_hyper-mart
Better Life super-mart	Better_Life_super-mart
Better Place	Better_Place
BetterLife	BetterLife
Betts	Betts
Betts Kids	Betts_Kids
Betty Barclay	Betty_Barclay
BevMo!	BevMo!
Bever Zwerfsport	Bever_Zwerfsport
Bevilles	Bevilles
Bewise	Bewise
Beymen	Beymen
Beyond Bank	Beyond_Bank
Beyza Piliç	Beyza_Piliç

名前	ID
Bezirkssparkasse Reichenau	Bezirkssparkasse_Reichenau
Bf Bancofácil	Bf_Bancofácil
Bg Bank	Bg_Bank
Bgn	Bgn
Bharat Co-op Bank	Bharat_Co-op_Bank
Bharat Matrimony	Bharat_Matrimony
Bharat National Public School	Bharat_National_Public_School
Bharat Overseas Bank	Bharat_Overseas_Bank
Bharat Petroleum	Bharat_Petroleum
Bharkadevi Ice Cream	Bharkadevi_Ice_Cream
Bhatia Communications	Bhatia_Communications
Bhima Jewellers	Bhima_Jewellers
Bhojohori Manna	Bhojohori_Manna
Bhpetrol	Bhpetrol
Bhpetromart	Bhpetromart
Bhs	Bhs
Bhw	Bhw
Bi Rite Electrical	Bi_Rite_Electrical
Bi-Mart	Bi-Mart
Bi-Mart Pharmacy	Bi-Mart_Pharmacy

名前	ID
BiBA	BiBA
BiG	BiG
BiLSTORE	BiLSTORE
Bian Educational	Bian_Educational
BianYiFang	BianYiFang
Bianlifeng	Bianlifeng
Bibigo	Bibigo
Bibliopolis	Bibliopolis
Bibliosfera	Bibliosfera
Bibo Mart	Bibo_Mart
Bic Contact	Bic_Contact
Bic Shuhan	Bic_Shuhan
Bicentenario	Bicentenario
Bidvest	Bidvest
Biedronka	Biedronka
Bielefelder Volksbank	Bielefelder_Volksbank
Biesiadowo	Biesiadowo
Bieszczadzka SKOK	Bieszczadzka_SKOK
Biev	Biev
Bifanas de Vendas Novas	Bifanas_de_Vendas_Novas

名前	ID
Bifarma	Bifarma
Big 10 Mart	Big_10_Mart
Big 10 Tires	Big_10_Tires
Big Apple	Big_Apple
Big Apple Bagels	Big_Apple_Bagels
Big Apple Donuts & Coffee	Big_Apple_Donuts_&_Coffee
Big Bang	Big_Bang
Big Basket	Big_Basket
Big Bazaar	Big_Bazaar
Big Ben	Big_Ben
Big Big Boon	Big_Big_Boon
Big Bite	Big_Bite
Big Boy	Big_Boy
Big Brothers/Big Sisters	Big_Brothers/Big_Sisters
Big Bundle	Big_Bundle
Big C Extra	Big_C_Extra
Big C Market	Big_C_Market
Big C Mobiles	Big_C_Mobiles
Big C Supercenter	Big_C_Supercenter
Big Camera	Big_Camera

名前	ID
Big Chefs	Big_Chefs
Big Chick	Big_Chick
Big Cinema	Big_Cinema
Big D	Big_D
Big Daddy	Big_Daddy
Big Dogs	Big_Dogs
Big Fernand	Big_Fernand
Big Foot	Big_Foot
Big H	Big_H
Big Horn Steak House	Big_Horn_Steak_House
Big Island FCU	Big_Island_FCU
Big John	Big_John
Big Lots	Big_Lots
Big Mama	Big_Mama
Big Mart	Big_Mart
Big O Tires	Big_O_Tires
Big Pharmacy	Big_Pharmacy
Big Pizza	Big_Pizza
Big Red Stores	Big_Red_Stores
Big Save Furniture	Big_Save_Furniture

名前	ID
Big Town Hero	Big_Town_Hero
Big Train	Big_Train
Big X Picanha	Big_X_Picanha
Big Y	Big_Y
Big-A	Big-A
BigMat	BigMat
Biggby Coffee	Biggby_Coffee
Bigliquy	Bigliquy
Bijou Brigitte	Bijou_Brigitte
Bijou Brio	Bijou_Brio
Bijoux España	Bijoux_España
Bikanervala	Bikanervala
Bike Barn	Bike_Barn
Bikini Village	Bikini_Village
Bilderberg	Bilderberg
Bildirici	Bildirici
Bilgisayar Hastanesi	Bilgisayar_Hastanesi
Bilisten	Bilisten
Bill Miller Bar-B-Q	Bill_Miller_Bar-B-Q
Bill's	Bill's

名前	ID
Bill's Dollar Stores	Bill's_Dollar_Stores
BillaPlus	BillaPlus
Billabong	Billabong
Billabong High International School	Billabong_High_International_School
Billings FCU	Billings_FCU
Billion	Billion
Bilskadesenteret	Bilskadesenteret
Biltema	Biltema
Biltmore Hotel	Biltmore_Hotel
Bilxtra	Bilxtra
Bim	Bim
Bimeks	Bimeks
Bin Inn	Bin_Inn
Binalot	Binalot
Bind Chocolate	Bind_Chocolate
Binder Optik	Binder_Optik
Binfenniao	Binfenniao
Bing Lee	Bing_Lee
Bingbingjiang	Bingbingjiang
Bingo	Bingo

名前	ID
Bingsheng	Bingsheng
Binhai Mass Transit	Binhai_Mass_Transit
Binswanger Glass	Binswanger_Glass
Bintang Fashion	Bintang_Fashion
Bio Company	Bio_Company
Bio Ritmo Academia	Bio_Ritmo_Academia
Bio c' Bon	Bio_c'_Bon
BioLayf-Ekspress	BioLayf-Ekspress
BioPharma	BioPharma
BioTechUSA	BioTechUSA
Biocon	Biocon
Biofarma	Biofarma
Biokarpet	Biokarpet
Biomed	Biomed
Biosfera	Biosfera
Bipop Carire	Bipop_Carire
Birds Derby	Birds_Derby
Birkenstock	Birkenstock
Birla Life Insurance	Birla_Life_Insurance
Birla Sun Life Insurance	Birla_Sun_Life_Insurance

名前	ID
Birmingham Midshires	Birmingham_Midshires
Birmingham-Bloomfield CU	Birmingham-Bloomfield_CU
Birthdays	Birthdays
Bisai Shinkin Bank	Bisai_Shinkin_Bank
BiscoMisr	BiscoMisr
Biscuitville	Biscuitville
Bislet Kebab House	Bislet_Kebab_House
Bismillah Restaurant	Bismillah_Restaurant
Bisse	Bisse
Bissú	Bissú
Bistro Cyrano	Bistro_Cyrano
Bistrot Pierre	Bistrot_Pierre
Bit	Bit
BitPhone	BitPhone
Bite	Bite
Bitel	Bitel
Biti's	Biti's
Biutiss Next Level Esthetic	Biutiss_Next_Level_Esthetic
Biyesen Çigköfte	Biyesen_Çigköfte
Biyide	Biyide

名前	ID
Bizim Toptan Satis Magazalari	Bizim_Toptan_Satis_Magazalari
Bizzarro	Bizzarro
Björn Borg	Björn_Borg
Bjørklund	Bjørklund
Black Angus Steakhouse	Black_Angus_Steakhouse
Black Bear Diner	Black_Bear_Diner
Black Bridge Foods	Black_Bridge_Foods
Black Coffee Gallery	Black_Coffee_Gallery
Black Hills FCU	Black_Hills_FCU
Black Laces	Black_Laces
Black Pepper	Black_Pepper
Black Steer	Black_Steer
Black and Brown	Black_and_Brown
Black's	Black's
Black-eyed Pea	Black-eyed_Pea
BlackBall	BlackBall
Blackbeard's Seafood Island	Blackbeard's_Seafood_Island
Blackberry	Blackberry
Blackberrys	Blackberrys
Blackjack Pizza	Blackjack_Pizza

名前	ID
Blackmon Mooring	Blackmon_Mooring
Blackout	Blackout
Blackstone River FCU	Blackstone_River_FCU
Blackwoods Protector	Blackwoods_Protector
Blain's Farm & Fleet	Blain's_Farm_&_Fleet
Blake Cassels & Graydon LLP	Blake_Cassels_&_Graydon_LLP
Blake's Lotaburger	Blake's_Lotaburger
Blanc du Nil	Blanc_du_Nil
Blanco	Blanco
Blanko Kiriki	Blanko_Kiriki
Blau Verd Hotels	Blau_Verd_Hotels
Blaze Pizza	Blaze_Pizza
Blazek	Blazek
Bleecker Bakery	Bleecker_Bakery
Blendz Café	Blendz_Café
Bless	Bless
Bleu Libellule	Bleu_Libellule
Bleu Marine	Bleu_Marine
Blimpie	Blimpie
BlinBeri	BlinBeri

名前	ID
Blinclass	Blinclass
Blink Charging	Blink_Charging
Blink Optical	Blink_Optical
Blinoff	Blinoff
Bliss Cake	Bliss_Cake
Bliss World	Bliss_World
Blits-Treyd	Blits-Treyd
Bloch	Bloch
Block House	Block_House
Blockbuster	Blockbuster
Blockbusters Entertainment	Blockbusters_Entertainment
Blom Bank	Blom_Bank
Blom Bank Egypt	Blom_Bank_Egypt
Blommers Ice Cream	Blommers_Ice_Cream
Blomsterlandet	Blomsterlandet
Bloom	Bloom
Bloomingdale's	Bloomingdale's
Blooms The Chemist	Blooms_The_Chemist
Blossom Hill Hotels&Resorts	Blossom_Hill_Hotels&Resorts
BluCurrent CU	BluCurrent_CU

名前	ID
Blue Band Hotels	Blue_Band_Hotels
Blue Bottle Coffee	Blue_Bottle_Coffee
Blue Box	Blue_Box
Blue Cross & Blue Shield	Blue_Cross_&_Blue_Shield
Blue Energy	Blue_Energy
Blue FCU	Blue_FCU
Blue Horizon Hotel	Blue_Horizon_Hotel
Blue Horizon International Hotel	Blue_Horizon_International_Hotel
Blue Horizon Junhua Hotel	Blue_Horizon_Junhua_Hotel
Blue Illusion	Blue_Illusion
Blue Inc	Blue_Inc
Blue Sea Hotels & Resorts	Blue_Sea_Hotels_&_Resorts
Blue Seal	Blue_Seal
Blue Sky	Blue_Sky
Blue Tree	Blue_Tree
Blue and White Service	Blue_and_White_Service
BlueBay Hotels	BlueBay_Hotels
BlueMobility	BlueMobility
BlueSG	BlueSG
Bluelife Battery	Bluelife_Battery

名前	ID
Blume 2000	Blume_2000
Blumen Risse	Blumen_Risse
Bluniverse	Bluniverse
Blunts Shoes	Blunts_Shoes
Blz	Blz
Bm Bank	Bm_Bank
Bo Concept	Bo_Concept
Bo's Coffee	Bo's_Coffee
Bo-rent	Bo-rent
BoBaPop	BoBaPop
BoConcept	BoConcept
BoRics	BoRics
Boat Noodle	Boat_Noodle
Bob Evans	Bob_Evans
Bob Jane T-Marts	Bob_Jane_T-Marts
Bob Sumerel Tire & Service	Bob_Sumerel_Tire_&_Service
Bob's	Bob's
Bob's Big Boy	Bob's_Big_Boy
Bob's Discount Furniture	Bob's_Discount_Furniture
Bob's Stores	Bob's_Stores

名前	ID
Bobbi Brown	Bobbi_Brown
Bobis	Bobis
Bob’s Burger and Brew	Bob’s_Burger_and_Brew
Boc-Samsung Life	Boc-Samsung_Life
Bocados	Bocados
Bocage	Bocage
Bocalinda	Bocalinda
Bocatta	Bocatta
Bochane Rent	Bochane_Rent
Bochonok	Bochonok
Bodega Aurrera	Bodega_Aurrera
Bodega Aurrera Express	Bodega_Aurrera_Express
Body Central	Body_Central
Body Glove	Body_Glove
Body'minute	Body'minute
Bodybell	Bodybell
Bodytalk	Bodytalk
Bodytech	Bodytech
Boeing Employees Credit Union	Boeing_Employees_Credit_Union
Boekenvoordeel	Boekenvoordeel

名前	ID
Boerenbond	Boerenbond
Bog & idé	Bog_&_idé
Bogerud Tekstil	Bogerud_Tekstil
Bogner	Bogner
Bohai Property Insurance	Bohai_Property_Insurance
Bohai Securities	Bohai_Securities
Bohus	Bohus
Boiling Point	Boiling_Point
Bojangles'	Bojangles'
Bokia	Bokia
Boklageret	Boklageret
Boknäs	Boknäs
Bolia	Bolia
Bolla Market	Bolla_Market
Bolle	Bolle
Boloco	Boloco
Boloni	Boloni
Bolsos Peyo	Bolsos_Peyo
Bolulu Hasan Usta	Bolulu_Hasan_Usta
Bolwell	Bolwell

名前	ID
Bom Preço	Bom_Preço
Bombay Herbs & Spices	Bombay_Herbs_&_Spices
Bombay Mercantile Co-op Bank	Bombay_Mercantile_Co-op_Bank
Bomi	Bomi
Bon Appetit	Bon_Appetit
Bon Bon	Bon_Bon
Bon Maison	Bon_Maison
Bon Marche	Bon_Marche
Bon Marché	Bon_Marché
Bon Worth	Bon_Worth
Bon-Ton	Bon-Ton
BonChon Chicken	BonChon_Chicken
Bona Compra	Bona_Compra
Bonafide	Bonafide
Bonanza	Bonanza
Bonanza Garments	Bonanza_Garments
Bonaparte	Bonaparte
Bond Winner Education	Bond_Winner_Education
Bond+Bond	Bond+Bond
Bonded Oil	Bonded_Oil

名前	ID
Bone's	Bone's
Bonefish Grill	Bonefish_Grill
Bonfare Market	Bonfare_Market
Bongo	Bongo
Boni	Boni
Bonia	Bonia
Bonita	Bonita
Bonjour	Bonjour
Bonnie&Read	Bonnie&Read
Bono Pneus	Bono_Pneus
Bono's Pit Bar-B-Q	Bono's_Pit_Bar-B-Q
Bonobo	Bonobo
Bonpoint	Bonpoint
Bonpreu	Bonpreu
Bonsai Hôtel	Bonsai_Hôtel
Bonus	Bonus
Book Market A Too	Book_Market_A_Too
Book Rack	Book_Rack
Book Smile	Book_Smile
Book World	Book_World

名前	ID
Booker Cash & Carry	Booker_Cash_&_Carry
Booking	Booking
Bookline	Bookline
Books-A-Million	Books-A-Million
Boomerang	Boomerang
Boons Markt	Boons_Markt
Boost Juice Bars	Boost_Juice_Bars
Boost Mobile	Boost_Mobile
Booster Juice	Booster_Juice
Boot Barn	Boot_Barn
Bootlegger	Bootlegger
Boots Apotek	Boots_Apotek
Boots pharmacy	Boots_pharmacy
Boots the Chemists	Boots_the_Chemists
Booz Fashion Hotels	Booz_Fashion_Hotels
Bora Korean Mart	Bora_Korean_Mart
Borders	Borders
Bordesholmer Sparkasse	Bordesholmer_Sparkasse
Borgward	Borgward
Borjan	Borjan

名前	ID
Bork	Bork
Boroto Pawn Shop	Boroto_Pawn_Shop
Borovo	Borovo
Borrman Hotel	Borrman_Hotel
Borsache	Borsache
Borsod Takarék	Borsod_Takarék
Boréa	Boréa
Bosa Donuts	Bosa_Donuts
Bosch	Bosch
Bosco Sport	Bosco_Sport
Boscolo	Boscolo
Boscov's	Boscov's
Bose	Bose
Bose Retail Store	Bose_Retail_Store
Bosicor	Bosicor
Bosideng	Bosideng
Bosna Bank International	Bosna_Bank_International
Boss LIAO	Boss_LIAO
Bosselman	Bosselman
Boston	Boston

名前	ID
Boston Consultancy Group	Boston_Consultancy_Group
Boston Market	Boston_Market
Boston Pizza	Boston_Pizza
Boston Private Bank	Boston_Private_Bank
Boston Store	Boston_Store
Boston's Restaurant & Sports Bar	Boston's_Restaurant_&_Sports_Bar
Botanic	Botanic
Boteju	Boteju
Boteko	Boteko
Boticas Arcángel	Boticas_Arcángel
Boticas Felicidad	Boticas_Felicidad
Boticas Hogar y SALUD	Boticas_Hogar_y_SALUD
Boticas y Salud	Boticas_y_Salud
Botika ng Bayan	Botika_ng_Bayan
Botong Educational	Botong_Educational
Bottega Veneta	Bottega_Veneta
Botterills	Botterills
Botticelli	Botticelli
Bottlemart	Bottlemart
Bottom Dollar Food	Bottom_Dollar_Food

名前	ID
Boubyan Bank	Boubyan_Bank
Boucheron	Boucheron
Boulanger	Boulanger
Bourbon Hipermercado	Bourbon_Hipermercado
Boursorama	Boursorama
Boutique Bebé	Boutique_Bebé
Boutique dos Relógios	Boutique_dos_Relógios
Bouygues Telecom	Bouygues_Telecom
Bouza Roll	Bouza_Roll
Bowen	Bowen
Bowens	Bowens
Bowlero	Bowlero
Bowlmor Lanes	Bowlmor_Lanes
Box	Box
Boxer Superstores	Boxer_Superstores
Boy Scouts of America	Boy_Scouts_of_America
Boyd's Tire & Service	Boyd's_Tire_&_Service
Boyner	Boyner
Boys & Girls Club	Boys_&_Girls_Club
Boys Of Europe	Boys_Of_Europe

名前	ID
Bozuyuk Sut Urunleri	Bozuyuk_Sut_Urunleri
Bozzy	Bozzy
Bp-Sinopec	Bp-Sinopec
Bpe	Bpe
Bpet	Bpet
Bradesco	Bradesco
Bradesco Prime	Bradesco_Prime
Bradford & Bingley	Bradford_&_Bingley
Bradley	Bradley
Bragg Mutual FCU	Bragg_Mutual_FCU
Brahmadeodada Mane Sahakari Bank	Brahmadeodada_Mane_Sahakari_Bank
Brainware	Brainware
Brake Masters	Brake_Masters
Brakes Plus	Brakes_Plus
Brand Factory	Brand_Factory
Brand Oil	Brand_Oil
Brandenburger Bank	Brandenburger_Bank
Brandilli	Brandilli
Brands For Less	Brands_For_Less[clothing_and_accessories]_0
Brands For Less	Brands_For_Less[clothing_and_accessories]_70

名前	ID
Brands Outlet	Brands_Outlet
Brandstad	Brandstad
Brandywine Living	Brandywine_Living
Bras N Things	Bras_N_Things
Bratpack	Bratpack
Braum's	Braum's
Braun Buffel	Braun_Buffel
Braun Möbel Center	Braun_Möbel_Center
Braunegger	Braunegger
Braunschweigische Landessparkasse	Braunschweigische_Landessparkasse
Bravissimo	Bravissimo
Brazen Head	Brazen_Head
Brazilian Beauty	Brazilian_Beauty
Brazilian Butterfly	Brazilian_Butterfly
Brd	Brd
Bread Talk	Bread_Talk
BreadTalk	BreadTalk
Breadeaux Pizza	Breadeaux_Pizza
Breadlife	Breadlife
Breadsmith	Breadsmith

名前	ID
Breadtop	Breadtop
Break Time	Break_Time
Breguet	Breguet
Bremer	Bremer
Bremer Landesbank KA Oldenburg	Bremer_Landesbank_KA_Oldenburg
Bremische Volksbank	Bremische_Volksbank
Brent Oil	Brent_Oil
Breo	Breo
Bresler's Ice Cream	Bresler's_Ice_Cream
Bretagne Matériaux	Bretagne_Matériaux
Bretas	Bretas
Brewberrys cafe	Brewberrys_cafe
Brewdog	Brewdog
Brewer FCU	Brewer_FCU
Brewers Fayre	Brewers_Fayre
Brewingz Sports Bar & Grill	Brewingz_Sports_Bar_&_Grill
Brian Black Tea	Brian_Black_Tea
Brick	Brick
Brico	Brico
Brico Cash	Brico_Cash

名前	ID
Brico Dépôt	Brico_Dépôt
Brico IO	Brico_IO
Bricobox	Bricobox
Bricoma	Bricoma
Bricomarché	Bricomarché
Bridge CU	Bridge_CU
Bridgestone	Bridgestone
Brigetio Change	Brigetio_Change
Bright	Bright
Bright Horizons	Bright_Horizons
Bright Now! Dental	Bright_Now!_Dental
Bright Smart Securities	Bright_Smart_Securities
BrightHouse	BrightHouse
BrightStar CU	BrightStar_CU
Brighton Collectibles	Brighton_Collectibles
Brightview FCU	Brightview_FCU
Brillant	Brillant
Brilleland	Brilleland
Brilliance	Brilliance
Brilliant	Brilliant

名前	ID
Brillux	Brillux
Brio	Brio
Brioni	Brioni
Briscoes	Briscoes
Bristol	Bristol
Bristol & West	Bristol_&_West
Bristol Farms	Bristol_Farms
Bristol'	Bristol'
Brit	Brit
Brit Hotel	Brit_Hotel
Britannia Building Society	Britannia_Building_Society
Britannia Industries	Britannia_Industries
British Airways	British_Airways
British Bookshops & Stationers	British_Bookshops_&_Stationers
British Fuels Limited	British_Fuels_Limited
British Heart Foundation	British_Heart_Foundation
British Hospital	British_Hospital
British Slimming Clinic	British_Slimming_Clinic
British Swim School	British_Swim_School
BritishGas	BritishGas

名前	ID
Broadview Security	Broadview_Security
Brocard	Brocard
Brokavia	Brokavia
Brokbiznesbank	Brokbiznesbank
Broken Yolk Cafe	Broken_Yolk_Cafe
Bronnitskiy yuvelir	Bronnitskiy_yuvelir
Bronstein Medicina Diagnóstica	Bronstein_Medicina_Diagnóstica
Brook	Brook
Brookdale	Brookdale
Brookline Bank	Brookline_Bank
Brooks Brothers	Brooks_Brothers
Brooks Pharmacy	Brooks_Pharmacy
Brooksfield	Brooksfield
Brooksfield Jr.	Brooksfield_Jr.
Brookshire Brothers	Brookshire_Brothers
Brookshire's	Brookshire's
Brookshire's Pharmacy	Brookshire's_Pharmacy
Brookstone	Brookstone
Brothers Burger	Brothers_Burger
Brown's	Brown's

名前	ID
Brown's Shoe Fit	Brown's_Shoe_Fit
Brownies & Downies	Brownies_&_Downies
Brsm	Brsm
Bruce Field	Bruce_Field
Bruegger's	Bruegger's
Brumby's	Brumby's
Bruna	Bruna
Brunbrun Paris	Brunbrun_Paris
Brunello Cucinelli	Brunello_Cucinelli
Brunet	Brunet
Bruno Caffe	Bruno_Caffe
Brunswick Zone	Brunswick_Zone
Bruster's Real Ice Cream	Bruster's_Real_Ice_Cream
Bryant's	Bryant's
Bryc	Bryc
Brétéché	Brétéché
Bsb	Bsb
Bstdb	Bstdb
Btg-Nanyuan Hotels&Resorts	Btg-Nanyuan_Hotels&Resorts
Btp Banque	Btp_Banque

名前	ID
Buba	Buba
Bubba Gump Shrimp Co.	Bubba_Gump_Shrimp_Co.
BubbleZ awe	BubbleZ_awe
Bubbleology	Bubbleology
Buc-ee's	Buc-ee's
Buca di Beppo	Buca_di_Beppo
Buccheri	Buccheri
Buchbinder	Buchbinder
Buck's Pizza	Buck's_Pizza
Buckeye State CU	Buckeye_State_CU
Bucking Bull	Bucking_Bull
Buckle	Buckle
Bucodente	Bucodente
Bucuruk	Bucuruk
Bud' Zdorov	Bud'_Zdorov
Bud'te Zdorovy	Bud'te_Zdorovy
Budapest Bank	Budapest_Bank
Buddies	Buddies
Buddy	Buddy
Buddy's Home Furnishings	Buddy's_Home_Furnishings

名前	ID
Buderus	Buderus
Budgens	Budgens
Budget	Budget
Budget Blinds	Budget_Blinds
Budget Exhaust & Tyres	Budget_Exhaust_&_Tyres
Budget Food	Budget_Food
Budget Host Inn	Budget_Host_Inn
Budget Petrol	Budget_Petrol
Budgetel Inn	Budgetel_Inn
Budu Mamoy	Budu_Mamoy
Buehlers Fresh Foods	Buehlers_Fresh_Foods
Bueno Pitta	Bueno_Pitta
Buffalo Burger	Buffalo_Burger
Buffalo Exchange	Buffalo_Exchange
Buffalo Wild Wings	Buffalo_Wild_Wings
Buffalo Wings & Rings	Buffalo_Wings_&_Rings
Buffalucas	Buffalucas
Bufkes	Bufkes
Bufori	Bufori
Bug	Bug

名前	ID
Bugaboo Creek Steak House	Bugaboo_Creek_Steak_House
Bugadry	Bugadry
Bugatti	Bugatti
Bugatti Taste Café	Bugatti_Taste_Café
Build it	Build_it
Builders Express	Builders_Express
Builders FirstSource	Builders_FirstSource
Builders Trade Depot	Builders_Trade_Depot
BuildingStars	BuildingStars
Bukva	Bukva
Bukvoed	Bukvoed
Bulgar bank	Bulgar_bank
Bulgari	Bulgari
Bulgogi Brothers	Bulgogi_Brothers
Bulk Barn	Bulk_Barn
Bull Fighter Steak House	Bull_Fighter_Steak_House
Bull Hotels	Bull_Hotels
Bullfight	Bullfight
Bullfrog Love Shrimp	Bullfrog_Love_Shrimp
Bulochnye Vol'cheka	Bulochnye_Vol'cheka

名前	ID
Bumba	Bumba
Bumbu Desa	Bumbu_Desa
Bumper To Bumper Auto Parts	Bumper_To_Bumper_Auto_Parts
Bumpers Drive-In	Bumpers_Drive-In
Bungotakada Dori Sakaba	Bungotakada_Dori_Sakaba
Bunker Oil	Bunker_Oil
Bunna International Bank	Bunna_International_Bank
Bunnings	Bunnings
Bunnpris	Bunnpris
Bunty Group	Bunty_Group
Buondi	Buondi
Bupa	Bupa
Bureau Vallée	Bureau_Vallée
Burger 21	Burger_21
Burger Edge	Burger_Edge
Burger Fuel	Burger_Fuel
Burger Lounge	Burger_Lounge
Burger Perfect	Burger_Perfect
Burger Street	Burger_Street
Burger Wisconsin	Burger_Wisconsin

名前	ID
BurgerFi	BurgerFi
Burgerfuel	Burgerfuel
Burgerim	Burgerim
Burgering House	Burgering_House
Burgerland	Burgerland
Burgers Bar	Burgers_Bar
Burgerville	Burgerville
Burj Bank	Burj_Bank
Burlex	Burlex
Burlington	Burlington
Burlington Northern Railroad	Burlington_Northern_Railroad
Burlington Shoes	Burlington_Shoes
Burmah	Burmah
Burn Boot Camp	Burn_Boot_Camp
Burn Oil	Burn_Oil
Burrito Boyz	Burrito_Boyz
Burros con Alas	Burros_con_Alas
Bursa Iskender	Bursa_Iskender
Bursa Kebap Evi	Bursa_Kebap_Evi
Bursa Kumas Pazari	Bursa_Kumas_Pazari

名前	ID
Burson Auto Parts	Burson_Auto_Parts
Burton	Burton
Busan Auto Finance	Busan_Auto_Finance
Busan Bank	Busan_Bank
Busey Bank	Busey_Bank
Business Car Rental	Business_Car_Rental
Buslik	Buslik
Busy Beave	Busy_Beave
Busy Beaver	Busy_Beaver
But	But
Butcher Boys	Butcher_Boys
Butera Market	Butera_Market
Butler	Butler
Butlers	Butlers
Butlers Café	Butlers_Café
Butter a Lee	Butter_a_Lee
Butterfield Bakery	Butterfield_Bakery
Buways	Buways
Buy-Low Foods	Buy-Low_Foods
Buynow	Buynow

名前	ID
Buyrite	Buyrite
Buzz	Buzz
By Dziubeka	By_Dziubeka
By Mascota	By_Mascota
By Tennis	By_Tennis
By The Saina River	By_The_Saina_River
Bybo Dental	Bybo_Dental
Byco	Byco
Byd	Byd
Byelarusnyeft'	Byelarusnyeft'
Byelnyeftyekhim	Byelnyeftyekhim
Byggern	Byggern
Byggkjøp	Byggkjøp
Byggmakker	Byggmakker
Bygma	Bygma
Byline Bank	Byline_Bank
Bymovil	Bymovil
Byredo	Byredo
Byrne Dairy	Byrne_Dairy
Byrne Dairy Stores	Byrne_Dairy_Stores

名前	ID
Byron	Byron
BystroBank	BystroBank
Byust'e	Byust'e
BÓBOLI	BÓBOLI
Bárdi Autó	Bárdi_Autó
Bäckerei & Konditorei Thürmann	Bäckerei_&_Konditorei_Thürmann
Bäckerei Brunner	Bäckerei_Brunner
Bäckerei Büsch	Bäckerei_Büsch
Bäckerei Evertzberg	Bäckerei_Evertzberg
Bäckerei Gillen	Bäckerei_Gillen
Bäckerei Heitzmann	Bäckerei_Heitzmann
Bäckerhaus Veit	Bäckerhaus_Veit
Bébé Cash	Bébé_Cash
Bónus	Bónus
C & M Company	C_&_M_Company
C E S CU	C_E_S_CU
C Express	C_Express
C Spire Wireless	C_Spire_Wireless
C Town Supermarkets	C_Town_Supermarkets
C upC	C_upC

名前	ID
C&A	C&A
C&C	C&C
C&C TRUCKS	C&C_TRUCKS
C+C Schaper	C+C_Schaper
C-Space	C-Space
C-Store	C-Store
C. Rolim	C._Rolim
C.Salon	C.Salon
C.straits Cafe	C.straits_Cafe
C:calzatodo	C:calzatodo
CA Crédito Agrícola	CA_Crédito_Agrícola
CA'NOVA	CA'NOVA
CAA	CAA
CAAR	CAAR
CAB INN	CAB_INN
CABS Bank	CABS_Bank
CACO	CACO
CAESARS SPORTSBOOK	CAESARS_SPORTSBOOK
CAFAM	CAFAM
CAFE COTON	CAFE_COTON

名前	ID
CAFE CROWN	CAFE_CROWN
CAFE LOUIS	CAFE_LOUIS
CAFE MANGOSIX	CAFE_MANGOSIX
CAFE ROUGE	CAFE_ROUGE
CAFFE FRAPPESSA	CAFFE_FRAPPESSA
CAI	CAI
CAI Clothing Store	CAI_Clothing_Store
CAISSE D'ÉPARGNE	CAISSE_D'ÉPARGNE
CAITONG SECURITIES	CAITONG_SECURITIES
CAIXA DE CRÉDITO DE LEIRIA	CAIXA_DE_CRÉDITO_DE_LEIRIA
CAIXA GALICIA	CAIXA_GALICIA
CAIXA Ontinyent	CAIXA_Ontinyent
CAIXA RURAL	CAIXA_RURAL
CAIXA RURAL BURRIANA	CAIXA_RURAL_BURRIANA
CAIXA RURAL DE L'ALCÚDIA	CAIXA_RURAL_DE_L'ALCÚDIA
CAIXA RURAL TORRENT	CAIXA_RURAL_TORRENT
CAIXAGUISSONA	CAIXAGUISSONA
CAIXALTEA	CAIXALTEA
CAJA CANTABRIA	CAJA_CANTABRIA
CAJA GRANADA	CAJA_GRANADA

名前	ID
CAJA POPULAR MEXICANA	CAJA_POPULAR_MEXICANA
CAJA RURAL	CAJA_RURAL
CAJA RURAL BURGOS	CAJA_RURAL_BURGOS
CAJA RURAL CASTILLA-LA MANCHA	CAJA_RURAL_CASTILLA-LA_MANCHA
CAJA RURAL CENTRAL	CAJA_RURAL_CENTRAL
CAJA RURAL DE BURGOS	CAJA_RURAL_DE_BURGOS
CAJA RURAL DE EXTREMADURA	CAJA_RURAL_DE_EXTREMADURA
CAJA RURAL DE GIJON	CAJA_RURAL_DE_GIJON
CAJA RURAL DE NAVARRA	CAJA_RURAL_DE_NAVARRA
CAJA RURAL DE SEGOVIA	CAJA_RURAL_DE_SEGOVIA
CAJA RURAL DE VILLAR	CAJA_RURAL_DE_VILLAR
CAJA RURAL DEL SUR	CAJA_RURAL_DEL_SUR
CAJA RURAL GRANADA	CAJA_RURAL_GRANADA
CAJA RURAL SAN JOSE DE ALCORA	CAJA_RURAL_SAN_JOSE_DE_ALCORA
CAJA SAN FERNANDO	CAJA_SAN_FERNANDO
CAJAMURCIA	CAJAMURCIA
CALIDA	CALIDA
CALZACOSTA	CALZACOSTA
CALZADO BUCARAMANGA	CALZADO_BUCARAMANGA
CALZADO NUEVA MODA	CALZADO_NUEVA_MODA

名前	ID
CALZADOS F. GAMEZ	CALZADOS_F._GAMEZ
CALZEDONIA	CALZEDONIA
CAMC	CAMC
CAMER	CAMER
CAMP DAVID	CAMP_DAVID
CAN	CAN
CANADIA	CANADIA
CANADIAN 2 FOR 1 PIZZA	CANADIAN_2_FOR_1_PIZZA
CANAL Concept	CANAL_Concept
CANDIA STROM	CANDIA_STROM
CAP COM FCU	CAP_COM_FCU
CAPAROL	CAPAROL
CAPE TOWN FISH MARKET	CAPE_TOWN_FISH_MARKET
CAPE UNION MART	CAPE_UNION_MART
CAPESTORM	CAPESTORM
CAPITALIA	CAPITALIA
CAPPELLO	CAPPELLO
CAPRI	CAPRI
CAR BEAUTICIAN	CAR_BEAUTICIAN
CAR BEAUTY PRO	CAR_BEAUTY_PRO

名前	ID
CAR QUALITY AUTOMOTIVE	CAR_QUALITY_AUTOMOTIVE
CAR SERVICE City	CAR_SERVICE_City
CAR WASH	CAR_WASH
CARA CRUZ	CARA_CRUZ
CARAMELO	CARAMELO
CARAVELA SEGUROS	CARAVELA_SEGUROS
CARE	CARE
CARGO	CARGO
CARIFAC	CARIFAC
CARIFANO	CARIFANO
CARIFE	CARIFE
CARINA	CARINA
CARIPARMA CRÉDIT AGRICOLE	CARIPARMA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARIPLO	CARIPLO
CARIPRATO	CARIPRATO
CARISBO	CARISBO
CARISPEZIA CRÉDIT AGRICOLE	CARISPEZIA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARLINGS	CARLINGS
CARLTON Hair International	CARLTON_Hair_International
CARLUNAS	CARLUNAS

名前	ID
CARNABY	CARNABY
CARNES DE EL BIERZO LEON	CARNES_DE_EL_BIERZO_LEON
CARNES FINAS SAN JUAN	CARNES_FINAS_SAN_JUAN
CAROLINA HERRERA	CAROLINA_HERRERA
CAROLL	CAROLL
CARPATICA ASIG	CARPATICA_ASIG
CARPLUS	CARPLUS
CARQUEST	CARQUEST
CARRY	CARRY
CARTE D'OR	CARTE_D'OR
CARs	CARs
CASA & VIDEO	CASA_&_VIDEO
CASA ANDINA	CASA_ANDINA
CASA CHEIA	CASA_CHEIA
CASA ELIAS EL BUEN MERCADO	CASA_ELIAS_EL_BUEN_MERCADO
CASAS	CASAS
CASATUDO	CASATUDO
CASHZONE	CASHZONE
CASSA DEI RISP. DI FORLI E ROMAGNA	CASSA_DEI_RISP._DI_FORLI_E_ROMAGNA
CASSA DI RISP. DI VR	VI

名前	ID
CASSA DI RISP. PISTOIA E LUCCHESIA	CASSA_DI_RISP._PISTOIA_E_LUCCHESIA
CASSA DI RISPARMIO DEL FRIULI V. G.	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_FRIULI_V._G.
CASSA DI RISPARMIO DEL VENETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_VENETO
CASSA DI RISPARMIO DI ASCOLI PICENO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ASCOLI_PICENO
CASSA DI RISPARMIO DI BOLOGNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_BOLOGNA
CASSA DI RISPARMIO DI CENTO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CENTO
CASSA DI RISPARMIO DI CESENA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CESENA
CASSA DI RISPARMIO DI FORLÌ	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_FORLÌ
CASSA DI RISPARMIO DI ORVIETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ORVIETO
CASSA DI RISPARMIO DI RAVENNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_RAVENNA
CASSA DI RISPARMIO DI SAN MINIATO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAN_MINIATO
CASSA DI RISPARMIO DI SAVONA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAVONA
CASSA DI RISPARMIO DI SPOLETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SPOLETO
CASSA DI RISPARMIO DI VENEZIA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VENEZIA
CASSA DI RISPARMIO DI VOLTERRA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VOLTERRA
CASSA DI RISPARMIO PADOVA E ROVIGO	CASSA_DI_RISPARMIO_PADOVA_E _ROVIGO
CASSA DI RISPARMIO PROV. DI VITERBO	CASSA_DI_RISPARMIO_PROV._DI_VITERBO
CASSA PADANA BCC	CASSA_PADANA_BCC
CASSA RISP. FABRIANO E CUPRAMONT ANA	CASSA_RISP._FABRIANO_E_CUPR AMONTANA

名前	ID
CASSE DI RISPARMIO DELL'UMBRIA	CASSE_DI_RISPARMIO_DELL'UMBRIA
CASTRO	CASTRO
CAT	CAT
CAT Telecom	CAT_Telecom
CATHAY PACIFIC	CATHAY_PACIFIC
CATTAN	CATTAN
CAVA	CAVA
CAZADOR	CAZADOR
CAZO	CAZO
CB	CB
CB Bank	CB_Bank
CB Stores	CB_Stores
CBA	CBA
CBC	CBC
CBC FCU	CBC_FCU
CBEST	CBEST
CBRE	CBRE
CBZ	CBZ
CC	CC
CC's Coffee House	CC's_Coffee_House

名前	ID
CC-Bank	CC-Bank
CC-English	CC-English
CC-OO	CC-OO
CCAA	CCAA
CCB Life	CCB_Life
CCC	CCC
CCITS	CCITS
CCK Fresh Mart	CCK_Fresh_Mart
CCM	CCM
CD One Price Cleaners	CD_One_Price_Cleaners
CD Warehouse	CD_Warehouse
CD-R King	CD-R_King
CEAT	CEAT
CECIL	CECIL
CECOMIL	CECOMIL
CEFARM	CEFARM
CEFCO	CEFCO
CELEBRITY Fitness	CELEBRITY_Fitness
CELEIRO	CELEIRO
CELP	CELP

名前	ID
CEM	CEM
CENTONE	CENTONE
CENTRAL CHINA SECURITIES	CENTRAL_CHINA_SECURITIES
CENTRAL EMPORIUM	CENTRAL_EMPORIUM
CENTROXOGO	CENTROXOGO
CENTRUM MEDYCZNE LIM	CENTRUM_MEDYCZNE_LIM
CENTRUM ZDROWIA	CENTRUM_ZDROWIA
CENTURY	CENTURY
CEPSA	CEPSA
CEPSA ELF	CEPSA_ELF
CERRUTI 1881	CERRUTI_1881
CEZAR	CEZAR
CFC	CFC
CFExpress	CFExpress
CFG bank	CFG_bank
CGI	CGI
CGV	CGV
CGV Cinemas	CGV_Cinemas
CH Colección Hogar Home	CH_Colección_Hogar_Home
CHAABI BANK	CHAABI_BANK

名前	ID
CHABER	CHABER
CHABUTON	CHABUTON
CHAIN MART	CHAIN_MART
CHAIRMENT	CHAIRMENT
CHAMATE	CHAMATE
CHANG GUNG BIOTECHNOLOGY	CHANG_GUNG_BIOTECHNOLOGY
CHANGE	CHANGE
CHAOYIXING	CHAOYIXING
CHARME RESTAURANT	CHARME_RESTAURANT
CHATA POLSKA	CHATA_POLSKA
CHATEAU STAR RIVER	CHATEAU_STAR_RIVER
CHATTAWAK	CHATTAWAK
CHAUMET PARIS	CHAUMET_PARIS
CHEAPY LÅGPRISBYGG	CHEAPY_LÅGPRISBYGG
CHEERS	CHEERS
CHEERS RESTAURANT	CHEERS_RESTAURANT
CHEF'STORE	CHEF'STORE
CHELINDBANK	CHELINDBANK
CHENGDU DAYUNAUTO	CHENGDU_DAYUNAUTO
CHERY	CHERY

名前	ID
CHEVIGNON	CHEVIGNON
CHEVROLET	CHEVROLET
CHEZ GERARD	CHEZ_GERARD
CHIC-BOY	CHIC-BOY
CHIFON	CHIFON
CHIH HANG CAR RENTAL	CHIH_HANG_CAR_RENTAL
CHINA AUTO RENTAL	CHINA_AUTO_RENTAL
CHINA BOHAI BANK	CHINA_BOHAI_BANK
CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL	CHINA_CITIC_BANK_INTERNATIONAL
CHINA DRAGON SECURITIES	CHINA_DRAGON_SECURITIES
CHINA EASTERN	CHINA_EASTERN
CHINA FORTUNE SECURITIES	CHINA_FORTUNE_SECURITIES
CHINA MINZU SECURITIES	CHINA_MINZU_SECURITIES
CHINA SECURITIES	CHINA_SECURITIES
CHINA SOUTHERN AIRLINES	CHINA_SOUTHERN_AIRLINES
CHINA TAIPING	CHINA_TAIPING
CHINA ZHESHANG BANK	CHINA_ZHESHANG_BANK
CHINATOWN	CHINATOWN
CHIP The Child I.D. Program	CHIP_The_Child_I.D._Program
CHIQUITO	CHIQUITO

名前	ID
CHJ JEWELLERY	CHJ_JEWELLERY
CHOCOLAT FACTORY	CHOCOLAT_FACTORY
CHOICE CLOTHING	CHOICE_CLOTHING
CHONGQING CYGNET	CHONGQING_CYGNET
CHONGQING DEPARTMENT STORE	CHONGQING_DEPARTMENT_STORE
CHOPCHOP	CHOPCHOP
CHOPPIES	CHOPPIES
CHOW TAI FOOK	CHOW_TAI_FOOK
CHRIST Montres & Bijoux	CHRIST_Montres_&_Bijoux
CHRIST Uhren & Schmuck	CHRIST_Uhren_&_Schmuck
CHRYSLER	CHRYSLER
CHUAN GE YU SHUIJIAO	CHUAN_GE_YU_SHUIJIAO
CHUN YANG	CHUN_YANG
CHUNG MEI PHARMA	CHUNG_MEI_PHARMA
CHUNG YUEN	CHUNG_YUEN
CHYI	CHYI
CI Banco	CI_Banco
CIAO BABY CUCINA	CIAO_BABY_CUCINA
CIAR	CIAR
CIB	CIB

名前	ID
CIB Bank	CIB_Bank
CIBC	CIBC
CIBO Espresso	CIBO_Espresso
CIC	CIC
CICC	CICC
CIGKOFTEM	CIGKOFTEM
CIH BANK	CIH_BANK
CILEK	CILEK
CIMB BANK	CIMB_BANK
CIMB Niaga	CIMB_Niaga
CIMB Niaga Syariah	CIMB_Niaga_Syariah
CIMB THAI	CIMB_THAI
CINDA SECURITIES	CINDA_SECURITIES
CINE COLOMBIA	CINE_COLOMBIA
CINE MÚLTIPLEX	CINE_MÚLTIPLEX
CINEPLEXX	CINEPLEXX
CINERAMA	CINERAMA
CINESA	CINESA
CINWA	CINWA
CIPO & BAXX	CIPO_&_BAXX

名前	ID
CIRCLE K Express	CIRCLE_K_Express
CISSE	CISSE
CITE COFFEE	CITE_COFFEE
CITGO	CITGO
CITIC SECURITIES	CITIC_SECURITIES
CITROËN	CITROËN
CITROËN EUROPASS	CITROËN_EUROPASS
CITS	CITS
CITY BOX	CITY_BOX
CITY CHAIN	CITY_CHAIN
CITY DIAMOND	CITY_DIAMOND
CITY EXCHANGE	CITY_EXCHANGE
CITY MILK	CITY_MILK
CITY SHOES	CITY_SHOES
CITY SHOP	CITY_SHOP
CItylink Electronics Limited	CItylink_Electronics_Limited
CJ Banks	CJ_Banks
CJ Supermarket	CJ_Supermarket
CK FIRO-tour	CK_FIRO-tour
CK FISCHER	CK_FISCHER

名前	ID
CK Satur	CK_Satur
CKAUTOMATIC	CKAUTOMATIC
CKEXPRESS	CKEXPRESS
CKS	CKS
CLB	CLB
CLEAN & CLEAN	CLEAN_&_CLEAN
CLEOR	CLEOR
CLEVER	CLEVER
CLICKS	CLICKS
CLINICA BAVIERA	CLINICA_BAVIERA
CLINICA DENTÁRIA SANTA MADALENA	CLINICA_DENTÁRIA_SANTA_MADALENA
CLINIQUE	CLINIQUE
CLOUD 9	CLOUD_9
CM Hiustalo	CM_Hiustalo
CMC	CMC
CME FCU	CME_FCU
CMH	CMH
CMIT Solutions	CMIT_Solutions
CMK	CMK
CMR Çigköfte	CMR_Çigköfte

名前	ID
CNA	CNA
CNEP-Banque	CNEP-Banque
CNJ	CNJ
CNOOC	CNOOC
CNS	CNS
COACH	COACH
COCCINELLE	COCCINELLE
COCCODRILLO	COCCODRILLO
COCKPIT	COCKPIT
COCO TIME	COCO_TIME
COCO'S	COCO'S
COCOMORE	COCOMORE
コード	コード
CODE BLEU	CODE_BLEU
COFFEE BAY	COFFEE_BAY
COFFEE BOY	COFFEE_BOY
COFFEE CLUB	COFFEE_CLUB
COFFEE CORNER	COFFEE_CORNER
COFFEE ISLAND	COFFEE_ISLAND
COFFEE NIE CAFE	COFFEE_NIE_CAFE

名前	ID
COFFEEHOUSE by GEORGE	COFFEEHOUSE_by_GEORGE
COFFEESHOP COMPANY	COFFEESHOP_COMPANY
COFFINE GURUNARU	COFFINE_GURUNARU
COGICO	COGICO
COLD STORAGE	COLD_STORAGE
COLIN'S	COLIN'S
COLLOSEUM	COLLOSEUM
COLOMBRARO	COLOMBRARO
COLOR PLUS	COLOR_PLUS
COLUMBUS	COLUMBUS
COME BUY	COME_BUY
COMEBUY	COMEBUY
COMFOR	COMFOR
COMFORTABLE HOTELS	COMFORTABLE_HOTELS
COMICS CONNECTION	COMICS_CONNECTION
COMME CA ISM	COMME_CA_ISM
COMMON GENDER	COMMON_GENDER
COMPANYS	COMPANYS
COMPASS	COMPASS
COMPTOIR DES COTONNIERS	COMPTOIR_DES_COTONNIERS

名前	ID
COMPUTER EXPLORERS	COMPUTER_EXPLORERS
CONAD	CONAD
CONCEPT FASHION STORE	CONCEPT_FASHION_STORE
CONCORDE HOTELS & RESORTS	CONCORDE_HOTELS_&_RESORTS
CONFORT auto	CONFORT_auto
CONFORTauto	CONFORTauto
CONRAD	CONRAD
CONSOL Energy	CONSOL_Energy
CONSUM	CONSUM
COO & RIKU	COO_&_RIKU
COOKSHOP	COOKSHOP
COOL STATION	COOL_STATION
COOLCAT	COOLCAT
COOP COOPERATIVA FINANCIERA	COOP_COOPERATIVA_FINANCIERA
COOP OBS	COOP_OBS
COOPERATIVA OBRERA	COOPERATIVA_OBRERA
COPCU	COPCU
COPEG	COPEG
COPIDROGAS	COPIDROGAS
CORA	CORA

名前	ID
CORADIA	CORADIA
CORAL	CORAL
CORDIEZ	CORDIEZ
CORNES	CORNES
CORONEL TAPIOCCA	CORONEL_TAPIOCCA
CORREOS	CORREOS
CORT Furniture Outlet	CORT_Furniture_Outlet
CORT Furniture Rental	CORT_Furniture_Rental
CORTEFIEL	CORTEFIEL
CORVETTE	CORVETTE
COS	COS
COSMOTE	COSMOTE
COSTA BRAVA HOTELS DE LUXE	COSTA_BRAVA_HOTELS_DE_LUXE
COSTA DEL SOL	COSTA_DEL_SOL
COSTANTIN	COSTANTIN
COSTASUR	COSTASUR
COSY-WASCH	COSY-WASCH
COTA Commercial Bank	COTA_Commercial_Bank
COUNTRY Financial	COUNTRY_Financial
COURIR	COURIR

名前	ID
COURTYARD by Marriott	COURTYARD_by_Marriott
COVIRAN	COVIRAN
COZY TEA LOFT	COZY_TEA_LOFT
CP FCU	CP_FCU
CP Fresh Mart	CP_Fresh_Mart
CP Piliç	CP_Piliç
CPAC	CPAC
CPC Gas Station	CPC_Gas_Station
CPF	CPF
CPH	CPH
CPHM	CPHM
CPI One Hour Photo Finish	CPI_One_Hour_Photo_Finish
CPM FCU	CPM_FCU
CPR-Cell Phone Repair	CPR-Cell_Phone_Repair
CPS CHAPS	CPS_CHAPS
CR Vanguard	CR_Vanguard
CR die Mentz	CR_die_Mentz
CRABTREE & EVELYN	CRABTREE_&_EVELYN
CRACE INN	CRACE_INN
CRAI	CRAI

名前	ID
CRANE BANK LTD	CRANE_BANK_LTD
CRAWFORD	CRAWFORD
CRCare	CRCare
CRE	CRE
CREATION FOOD	CREATION_FOOD
CREDEM	CREDEM
CREDI VENETO	CREDI_VENETO
CREDIT FINANCE	CREDIT_FINANCE
CREDIT LIBANAIS	CREDIT_LIBANAIS
CREDIT SUISSE	CREDIT_SUISSE
CREDITO COOPERATIVO	CREDITO_COOPERATIVO
CREDITO COOPERATIVO DI BRESCIA	CREDITO_COOPERATIVO_DI_BRESCIA
CREDITO TREVIGIANO	CREDITO_TREVIGIANO
CREPES & WAFFLES	CREPES_&_WAFFLES
CRISPINO	CRISPINO
CRISTALBOX	CRISTALBOX
CRNOGORSKA KOMERCIJALNA BANKA	CRNOGORSKA_KOMERCIJALNA_BANKA
CROATA	CROATA
CROATIA BANKA	CROATIA_BANKA
CROCODILINO	CROCODILINO

名前	ID
CRODUX	CRODUX
CROMA	CROMA
CROPP	CROPP
CROSS Jeans	CROSS_Jeans
CROWN FANCY	CROWN_FANCY
CROWN MOTORS LTD.	CROWN_MOTORS_LTD.
CROWNE PLAZA HOTEL	CROWNE_PLAZA_HOTEL
CRÈDIT	CRÈDIT
CSC	CSC
CSC Computer Education	CSC_Computer_Education
CSE FCU	CSE_FCU
CSE Federal Credit Union	CSE_Federal_Credit_Union
CSL	CSL
CSL Plasma	CSL_Plasma
CSN	CSN
CSOB	CSOB
CT OPTICAL	CT_OPTICAL
CTAMA	CTAMA
CTBC	CTBC
CTM	CTM

名前	ID
CTown	CTown
CU	CU
CU One of Oklahoma	CU_One_of_Oklahoma
CU Service Center	CU_Service_Center
CU of Southern California	CU_of_Southern_California
CUBESMART	CUBESMART
CUESTA BLANCA	CUESTA_BLANCA
CUIWEI DEPARTMENT STORE	CUIWEI_DEPARTMENT_STORE
CUMAR	CUMAR
CUMULUS	CUMULUS
CUPLÉ	CUPLÉ
CUPPA	CUPPA
CUPRA	CUPRA
CVC Viagens	CVC_Viagens
CVS/pharmacy	CVS/pharmacy
CYFROWY POLSAT	CYFROWY_POLSAT
CYRILLUS	CYRILLUS
CYTS	CYTS
CaRRoL BoYes	CaRRoL_BoYes
Cabalen	Cabalen

名前	ID
Cabbeen	Cabbeen
Cabela's	Cabela's
Cabo Grill	Cabo_Grill
Cacao	Cacao
Cacau Show	Cacau_Show
Cache	Cache
Cactus	Cactus
Cactus Club Cafe	Cactus_Club_Cafe
Cadd Centre	Cadd_Centre
Cadena Clarín	Cadena_Clarín
Cadila Healthcare	Cadila_Healthcare
Cadillac	Cadillac
Caesar's	Caesar's
Caesars World	Caesars_World
Caeser	Caeser
Cafe & Bar CELONA	Cafe_&_Bar_CELONA
Cafe & Meal MUJI	Cafe_&_Meal_MUJI
Cafe Amazon	Cafe_Amazon
Cafe Amul	Cafe_Amul
Cafe Bazza	Cafe_Bazza

名前	ID
Cafe Buddys	Cafe_Buddys
Cafe Cafe	Cafe_Cafe
Cafe Club	Cafe_Club
Cafe Coffee Day	Cafe_Coffee_Day
Cafe Comme Ca	Cafe_Comme_Ca
Cafe DOITUNG	Cafe_DOITUNG
Cafe Desire	Cafe_Desire
Cafe Extrablatt	Cafe_Extrablatt
Cafe Grazie	Cafe_Grazie
Cafe Greg	Cafe_Greg
Cafe Opus	Cafe_Opus
Cafe Rio Mexican Grill	Cafe_Rio_Mexican_Grill
Cafe Vivaldi	Cafe_Vivaldi
Cafestore	Cafestore
Cafeteria makro	Cafeteria_makro
Caffe D'Oro	Caffe_D'Oro
Caffe Nero	Caffe_Nero
Caffe Ritazza	Caffe_Ritazza
Caffe Rossini	Caffe_Rossini
Caffe Uno	Caffe_Uno

名前	ID
Caffe moya	Caffe_moya
Caffebene	Caffebene
Café & Tapas	Café_&_Tapas
Café & Té	Café_&_Té
Café Andrade	Café_Andrade
Café Colibrí	Café_Colibrí
Café Depot	Café_Depot
Café Donuts	Café_Donuts
Café Europa	Café_Europa
Café Hillel	Café_Hillel
Café Joe	Café_Joe
Café Martínez	Café_Martínez
Café NESCAFÉ	Café_NESCAFÉ
Café Quindío Express	Café_Quindío_Express
Café de Coral	Café_de_Coral
Café de Indias	Café_de_Indias
Café delhi Heights	Café_delhi_Heights
Café do Ponto	Café_do_Ponto
Café du Boucher	Café_du_Boucher
Café&Te	Café&Te

名前	ID
Cafés Caracas	Cafés_Caracas
Cagdas	Cagdas
Cagri	Cagri
Caibai Jewellery	Caibai_Jewellery
Caida Securities	Caida_Securities
Caidie Bakery	Caidie_Bakery
Caidiexuan	Caidiexuan
Caigenxiang	Caigenxiang
Cailinji	Cailinji
Cairo Amman Bank	Cairo_Amman_Bank
Caisse Populaire Desjardins	Caisse_Populaire_Desjardins
Caixa	Caixa
Caixa Advocats	Caixa_Advocats
Caixa Albalat	Caixa_Albalat
Caixa Benicarló	Caixa_Benicarló
Caixa D'Enginyers	Caixa_D'Enginyers
Caixa Geral	Caixa_Geral
Caixa Geral de Depósitos	Caixa_Geral_de_Depósitos
Caixa Manresa	Caixa_Manresa
Caixa Rural Alcora	Caixa_Rural_Alcora

名前	ID
Caixa Rural Balears	Caixa_Rural_Balears
Caixa Rural D'Algemesi	Caixa_Rural_D'Algemesi
Caixa Rural Galega	Caixa_Rural_Galega
Caixa Rural Nules	Caixa_Rural_Nules
Caixa Rural Vila-Real	Caixa_Rural_Vila-Real
Caixa Rural Vilavella	Caixa_Rural_Vilavella
Caixa Rural la Vall	Caixa_Rural_la_Vall
Caixa Rural les Coves	Caixa_Rural_les_Coves
Caixa Tarragona	Caixa_Tarragona
Caixa Vinarós	Caixa_Vinarós
Caixa de Crédito Agrícola	Caixa_de_Crédito_Agrícola
CaixaBank	CaixaBank
CaixaLaVall	CaixaLaVall
Caixalqueries	Caixalqueries
Caixaterrasa	Caixaterrasa
Caiyao Gushi	Caiyao_Gushi
Caja Abogados	Caja_Abogados
Caja Arequipa	Caja_Arequipa
Caja Arequipa-Agente	Caja_Arequipa-Agente
Caja Badajoz	Caja_Badajoz

名前	ID
Caja Caminos	Caja_Caminos
Caja Campo	Caja_Campo
Caja Cusco	Caja_Cusco
Caja Cusco-Agente	Caja_Cusco-Agente
Caja Huancayo	Caja_Huancayo
Caja Huancayo-Agente	Caja_Huancayo-Agente
Caja Immaculada	Caja_Immaculada
Caja Municipal Ica	Caja_Municipal_Ica
Caja Municipal Ica-Agente	Caja_Municipal_Ica-Agente
Caja Piura	Caja_Piura
Caja Piura-Agente	Caja_Piura-Agente
Caja Popular San Juan Bosco	Caja_Popular_San_Juan_Bosco
Caja Real del Potosí	Caja_Real_del_Potosí
Caja Rural Albal	Caja_Rural_Albal
Caja Rural Almenara	Caja_Rural_Almenara
Caja Rural Betxi	Caja_Rural_Betxi
Caja Rural Casinos	Caja_Rural_Casinos
Caja Rural Castellón	Caja_Rural_Castellón
Caja Rural Chilches	Caja_Rural_Chilches
Caja Rural Córdoba	Caja_Rural_Córdoba

名前	ID
Caja Rural Jaén	Caja_Rural_Jaén
Caja Rural Nueva Carteya	Caja_Rural_Nueva_Carteya
Caja Rural Regional	Caja_Rural_Regional
Caja Rural Vilafames	Caja_Rural_Vilafames
Caja Rural de Albacete	Caja_Rural_de_Albacete
Caja Rural de Alginet	Caja_Rural_de_Alginet
Caja Rural de Asturias	Caja_Rural_de_Asturias
Caja Rural de Baena	Caja_Rural_de_Baena
Caja Rural de Canarias	Caja_Rural_de_Canarias
Caja Rural de Casas Ibáñez	Caja_Rural_de_Casas_Ibáñez
Caja Rural de Cañete	Caja_Rural_de_Cañete
Caja Rural de Cheste	Caja_Rural_de_Cheste
Caja Rural de Ciudad Real	Caja_Rural_de_Ciudad_Real
Caja Rural de Cuenca	Caja_Rural_de_Cuenca
Caja Rural de Fuentepelayo	Caja_Rural_de_Fuentepelayo
Caja Rural de Mota del Cuervo	Caja_Rural_de_Mota_del_Cuervo
Caja Rural de Onda	Caja_Rural_de_Onda
Caja Rural de Salamanca	Caja_Rural_de_Salamanca
Caja Rural de Soria	Caja_Rural_de_Soria
Caja Rural de Teruel	Caja_Rural_de_Teruel

名前	ID
Caja Rural de Toledo	Caja_Rural_de_Toledo
Caja Rural de Utrera	Caja_Rural_de_Utrera
Caja Rural de Villamalea	Caja_Rural_de_Villamalea
Caja Rural de la Roda	Caja_Rural_de_la_Roda
Caja Rural del Duero	Caja_Rural_del_Duero
Caja Sullana	Caja_Sullana
Caja Sullana-Agente	Caja_Sullana-Agente
Caja Tacna	Caja_Tacna
Caja Tacna-Agente	Caja_Tacna-Agente
Caja Trujillo	Caja_Trujillo
Caja Trujillo-Agente	Caja_Trujillo-Agente
Caja de Arquitectos	Caja_de_Arquitectos
Caja de Badajoz	Caja_de_Badajoz
Caja de Extremadura	Caja_de_Extremadura
Caja de Ingenieros	Caja_de_Ingenieros
Caja de Jaen	Caja_de_Jaen
CajaSur	CajaSur
Cajalmendralejo	Cajalmendralejo
Cajalon	Cajalon
Cajasiete	Cajasiete

名前	ID
Cajasol	Cajasol
Cake & Bake	Cake_&_Bake
Cakes and Bakes	Cakes_and_Bakes
Calda Pizza	Calda_Pizza
Caliber Collision	Caliber_Collision
Caliber Home Loans	Caliber_Home_Loans
Calibre	Calibre
Calicéo	Calicéo
California	California
California Bank & Trust	California_Bank_&_Trust
California Bear CU	California_Bear_CU
California Closets	California_Closets
California FITNESS	California_FITNESS
California Fish Grill	California_Fish_Grill
California Fresh	California_Fresh
California National Bank	California_National_Bank
California Pizza Kitchen	California_Pizza_Kitchen
California Republic	California_Republic
California Tortilla	California_Tortilla
Calimax	Calimax

名前	ID
Calipso	Calipso
Caliser	Caliser
Call FCU	Call_FCU
Call a Bike	Call_a_Bike
Call it Spring	Call_it_Spring
Callaghan Gorila	Callaghan_Gorila
Calpam	Calpam
Caltex	Caltex
Caltex Woolworths	Caltex_Woolworths
Calumet Photographic	Calumet_Photographic
Calvary Chapel	Calvary_Chapel
Calvin Klein	Calvin_Klein
Calypso Fitness	Calypso_Fitness
Calzado TAXI	Calzado_TAXI
Calzados Navarro	Calzados_Navarro
Calzados Segundo Par 1 euro	Calzados_Segundo_Par_1_euro
Calzados WhyNot	Calzados_WhyNot
Calçados Bibi	Calçados_Bibi
Cama Cafe	Cama_Cafe
Camarão & Cia	Camarão_&_Cia

名前	ID
Cambalache	Cambalache
Cambria Suites	Cambria_Suites
Cambridge	Cambridge
Cambridge Building Society	Cambridge_Building_Society
Cambridge Foods	Cambridge_Foods
Camden	Camden
Camden National Bank	Camden_National_Bank
Camel	Camel
Camelot	Camelot
Camera House	Camera_House
Camicado	Camicado
Camille Albane	Camille_Albane
Camille La Vie	Camille_La_Vie
Camille's Sidewalk Cafe	Camille's_Sidewalk_Cafe
Camino FCU	Camino_FCU
Camino Real	Camino_Real
Camisaria Colombo	Camisaria_Colombo
Camiseria Inglesa	Camiseria_Inglesa
Camp Bow Wow	Camp_Bow_Wow
Camp'Atlantique	Camp'Atlantique

名前	ID
Campanile	Campanile
Camper	Camper
Camping World	Camping_World
Campings Indigo	Campings_Indigo
Campneus	Campneus
Camport	Camport
Campsa	Campsa
Campus	Campus
Campus Shoes	Campus_Shoes
Campus Store	Campus_Store
Campus Suite	Campus_Suite
Campus USA CU	Campus_USA_CU
Campéole	Campéole
Can Kardesler Kuruyemis	Can_Kardesler_Kuruyemis
Canada Bread	Canada_Bread
Canada Goose	Canada_Goose
Canada House	Canada_House
Canada Post	Canada_Post
Canadas Best Value Inn	Canadas_Best_Value_Inn
Canadian Pacific	Canadian_Pacific

名前	ID
Canadian Tire	Canadian_Tire
Canadian Western Bank	Canadian_Western_Bank
Canal M	Canal_M
Canal Plus	Canal_Plus
Canali	Canali
Canandaigua National Bank	Canandaigua_National_Bank
Canara Bank	Canara_Bank
Canarias	Canarias
Candlewood Suites	Candlewood_Suites
Candy Bouquet	Candy_Bouquet
Canglangting	Canglangting
Cango	Cango
Canifa	Canifa
Cannan Kindergarten & Nursery	Cannan_Kindergarten_&_Nursery
Cannelle	Cannelle
Cannery Row	Cannery_Row
Cannon	Cannon
Cannon FCU	Cannon_FCU
Cano Cornejo	Cano_Cornejo
Canon	Canon

名前	ID
Canopy by Hilton	Canopy_by_Hilton
Cantabil	Cantabil
Cantata	Cantata
Canteen	Canteen
Canterbury	Canterbury
Cantina Laredo	Cantina_Laredo
Cantina Mariachi	Cantina_Mariachi
Cantão	Cantão
Canvas CU	Canvas_CU
Canvas Cafe	Canvas_Cafe
Cap N' Cork	Cap_N'_Cork
CapEd CU	CapEd_CU
Capa de Ozono	Capa_de_Ozono
Cape Air	Cape_Air
CapeNature	CapeNature
Capio	Capio
CapitaMalls	CapitaMalls
CapitaMalls Asia	CapitaMalls_Asia
Capital Bank	Capital_Bank
Capital CU	Capital_CU

名前	ID
Capital Car	Capital_Car
Capital Chemist	Capital_Chemist
Capital City Bank	Capital_City_Bank
Capital One	Capital_One
Capital Securities	Capital_Securities
Capital cinema	Capital_cinema
Capitec Bank	Capitec_Bank
Capitol	Capitol
Capitol CU	Capitol_CU
Capitol Federal Savings Bank	Capitol_Federal_Savings_Bank
Capodarte	Capodarte
Cappuccino's	Cappuccino's
Caprese	Caprese
Caprichos Moda y Complementos	Caprichos_Moda_y_Complementos
Caprichosas	Caprichosas
Caprino	Caprino
Capsis Hotels	Capsis_Hotels
Captain D's	Captain_D's
Capucine	Capucine
Caputos Fresh Markets	Caputos_Fresh_Markets

名前	ID
Car Beauty	Car_Beauty
Car Convenience	Car_Convenience
Car Gas	Car_Gas
Car Medic	Car_Medic
Car Rental	Car_Rental
Car Rental Bulgaria	Car_Rental_Bulgaria
Car Toys	Car_Toys
Car Wax	Car_Wax
Car X Auto Service	Car_X_Auto_Service
Car'Go	Car'Go
Car-Condal	Car-Condal
CarMax	CarMax
Cara Pharmacy	Cara_Pharmacy
Carambola Prince	Carambola_Prince
Caratlane	Caratlane
Carbon Health	Carbon_Health
Carbone's Pizzeria	Carbone's_Pizzeria
Card Factory	Card_Factory
Cardenas Market	Cardenas_Market
Cardies	Cardies

名前	ID
Cardinal	Cardinal
Cardo	Cardo
Cardon	Cardon
Cardsmart	Cardsmart
Cardtronics	Cardtronics
Care Chemistry Tuition Centre	Care_Chemistry_Tuition_Centre
Care Park	Care_Park
Care Pharmacy	Care_Pharmacy
Care Smart	Care_Smart
CareDent	CareDent
CareOne	CareOne
Carecross	Carecross
Career Launcher Educate	Career_Launcher_Educate
Carestel	Carestel
Carglass	Carglass
CariChieti	CariChieti
Caribou Coffee	Caribou_Coffee
Caring Pharmacy	Caring_Pharmacy
Carino's Italian Grill	Carino's_Italian_Grill
Carl's Jr.	Carl's_Jr.

名前	ID
Carlin	Carlin
Carline Automotive & Exhaust	Carline_Automotive_&_Exhaust
Carlo Pazolini	Carlo_Pazolini
Carlo Rino	Carlo_Rino
CarloSantos HAIR SHOP	CarloSantos_HAIR_SHOP
Carlos O'Kelly's Mexican Cafe	Carlos_O'Kelly's_Mexican_Cafe
Carls Furniture & Design	Carls_Furniture_&_Design
Carlson Wagonlit Travel	Carlson_Wagonlit_Travel
Carlton	Carlton
Carlton Cards	Carlton_Cards
Carlton Fuels	Carlton_Fuels
Carlton London	Carlton_London
Carluccio's	Carluccio's
Carly	Carly
Carmel Convent School	Carmel_Convent_School
Carmen Steffens	Carmen_Steffens
Carmike Cinemas	Carmike_Cinemas
Carne Station	Carne_Station
Carnes Ramos	Carnes_Ramos
Carnet de Vol	Carnet_de_Vol

名前	ID
Carnival	Carnival
Carnival Cinemas	Carnival_Cinemas
Carnival Furnishers	Carnival_Furnishers
Caro Cuore	Caro_Cuore
Caroil	Caroil
Carolina Boix	Carolina_Boix
Carolina First	Carolina_First
Carolina Handling	Carolina_Handling
Carolina Lemke	Carolina_Lemke
Carolina Petro	Carolina_Petro
Carolina Trust FCU	Carolina_Trust_FCU
Carolina's Health Care System	Carolina's_Health_Care_System
Caroline Eve	Caroline_Eve
Carpark	Carpark
Carpet Court	Carpet_Court
Carpet One	Carpet_One
Carpet RIGHT	Carpet_RIGHT
CarpetsPlus Color Tile	CarpetsPlus_Color_Tile
Carphone Warehouse	Carphone_Warehouse
Carpisa	Carpisa

名前	ID
Carrabba's Italian Grill	Carrabba's_Italian_Grill
Carrefour	Carrefour
Carrefour 5 minut	Carrefour_5_minut
Carrefour Bairro	Carrefour_Bairro
Carrefour Bank	Carrefour_Bank
Carrefour Contact	Carrefour_Contact
Carrefour Drogaria	Carrefour_Drogaria
Carrefour GB	Carrefour_GB
Carrefour Hyper	Carrefour_Hyper
Carrefour Location	Carrefour_Location
Carrefour MAXI	Carrefour_MAXI
Carrefour Marinopoulos	Carrefour_Marinopoulos
Carrefour PASS	Carrefour_PASS
Carrefour Viajes	Carrefour_Viajes
Carrefour Voyages	Carrefour_Voyages
Carrefour bio	Carrefour_bio
Carrefour city	Carrefour_city
Carrefour drive	Carrefour_drive
Carrefour express	Carrefour_express
Carrefour market	Carrefour_market

名前	ID
Carrefour montagne	Carrefour_montagne
Carrefour planet	Carrefour_planet
Carrera y Carrera	Carrera_y_Carrera
Carrianna	Carrianna
Carroll Motor Fuels	Carroll_Motor_Fuels
Carrows	Carrows
Carrs	Carrs
Carré Blanc	Carré_Blanc
Carrément Fleurs	Carrément_Fleurs
Carsome	Carsome
Carsone	Carsone
Carter Bank & Trust	Carter_Bank_&_Trust
Carter FCU	Carter_FCU
Carter Lumber	Carter_Lumber
Carter's	Carter's
Carter-Cash	Carter-Cash
Carters	Carters
Cartier	Cartier
Cartridge World	Cartridge_World
Carulla	Carulla

名前	ID
Carulla Express	Carulla_Express
Carvalho Supermercado	Carvalho_Supermercado
Carvel	Carvel
Carvil	Carvil
Carx Tire and Auto	Carx_Tire_and_Auto
Caréco	Caréco
Casa	Casa
Casa Alvarinho	Casa_Alvarinho
Casa Batalha	Casa_Batalha
Casa Bayon	Casa_Bayon
Casa Bella	Casa_Bella
Casa Eve	Casa_Eve
Casa Grande	Casa_Grande
Casa Joven	Casa_Joven
Casa Pariurilor	Casa_Pariurilor
Casa Pio	Casa_Pio
Casa de Bolos	Casa_de_Bolos
Casa del Libro	Casa_del_Libro
Casa do Construtor	Casa_do_Construtor
Casa do Papel	Casa_do_Papel

名前	ID
Casa do Pão de Queijo	Casa_do_Pão_de_Queijo
Casa dos Relojoeiros	Casa_dos_Relojoeiros
Casadei	Casadei
Casas Bahia	Casas_Bahia
Casco FCU	Casco_FCU
Casden	Casden
Casey's General Store	Casey's_General_Store
Cash America	Cash_America
Cash Converters	Cash_Converters
Cash Express	Cash_Express
Cash Group	Cash_Group
Cash Ivoire	Cash_Ivoire
Cash Piscines	Cash_Piscines
Cash Plus	Cash_Plus
Cash Record	Cash_Record
Cash Store	Cash_Store
Cash city Shabu-Shabu	Cash_city_Shabu-Shabu
Cash-N-Dash	Cash-N-Dash
Cashbuild	Cashbuild
Cashland	Cashland

名前	ID
Cashmere	Cashmere
Casino	Casino
Casino Cafétéria	Casino_Cafétéria
Casino Park	Casino_Park
Casino drive	Casino_drive
Casino shop	Casino_shop
Casio	Casio
Casio G-factory	Casio_G-factory
Casper	Casper
Cassa Risp. della Prov. Dell'Aquila	Cassa_Risp._della_Prov._Dell'Aquila
Cassa di Risparmio Parma e Piacenza	Cassa_di_Risparmio_Parma_e_Piacenza
Cassa di Risparmio di Carrara	Cassa_di_Risparmio_di_Carrara
Cassa di Risparmio di Loreto	Cassa_di_Risparmio_di_Loreto
Cassa di Risparmio di Rieti	Cassa_di_Risparmio_di_Rieti
Cassa di Risparmio di Rimini	Cassa_di_Risparmio_di_Rimini
Cassava Roots	Cassava_Roots
Cassidi Boutique	Cassidi_Boutique
Cassis	Cassis
Cassol Centerlar	Cassol_Centerlar
Castañer	Castañer

名前	ID
Castaño	Castaño
Castello Lopes	Castello_Lopes
Castle Dental	Castle_Dental
Castro Auto Service	Castro_Auto_Service
Castrol	Castrol
Casu	Casu
Casual Male	Casual_Male
Cat Footwear	Cat_Footwear
Catalo	Catalo
Catalonia	Catalonia
Catena	Catena
Caterina	Caterina
Caterina Leman	Caterina_Leman
Cathay Bank	Cathay_Bank
Cathay Future	Cathay_Future
Cathay United Bank	Cathay_United_Bank
Catherines	Catherines
Catholic and Community CU	Catholic__and__Community_CU
Catholic Charities	Catholic_Charities
Catholic Syrian Bank	Catholic_Syrian_Bank

名前	ID
Catic Wellness	Catic_Wellness
Catmoss	Catmoss
Cato	Cato
Cattle Baron	Cattle_Baron
Cau	Cau
Cavatina Music Studio	Cavatina_Music_Studio
Cavavin	Cavavin
Cavender's Boot City	Cavender's_Boot_City
Cavenzi	Cavenzi
Caverna do Dino	Caverna_do_Dino
Caves Books	Caves_Books
Cavmont Bank	Cavmont_Bank
Cay Thi	Cay_Thi
Cay Ville	Cay_Ville
Caçula de Pneus	Caçula_de_Pneus
Cañas y Tapas	Cañas_y_Tapas
Ccf	Ccf
Ccmonagas	Ccmonagas
Ccso	Ccso
Cdek	Cdek

名前	ID
CeX	CeX
Cec Bank	Cec_Bank
Ceca	Ceca
Cecauto	Cecauto
Cedar Falls Community CU	Cedar_Falls_Community_CU
Cedeo	Cedeo
Cedico	Cedico
Cedok cestovni kancelar	Cedok_cestovni_kancelar
Celcom	Celcom
Celcom .Cube	Celcom_.Cube
Celcom Xclusive	Celcom_Xclusive
Celcom bluecube	Celcom_bluecube
Celebrity City	Celebrity_City
Celebrity Hair Design Cerener	Celebrity_Hair_Design_Cerener
Celia	Celia
Celikler	Celikler
Celine	Celine
Celio	Celio
CellOnly	CellOnly
Cellarbrations	Cellarbrations

名前	ID
Cellcom	Cellcom
CellphoneS	CellphoneS
Cellular One	Cellular_One
Celop	Celop
Cemex	Cemex
Cenbest	Cenbest
Cendant Corporation	Cendant_Corporation
Cenex	Cenex
Centara	Centara
Centauro	Centauro
Centenary Bank	Centenary_Bank
Centennial Bank	Centennial_Bank
Center Castilho	Center_Castilho
Center Parc CU a Div of APCU	Center_Parc_CU__a_Div_of_APCU
CenterCredit	CenterCredit
Centerplex	Centerplex
Centex Homes	Centex_Homes
Centimeter	Centimeter
Centra	Centra
Centra CU	Centra_CU

名前	ID
Central	Central
Central Banco Universal	Central_Banco_Universal
Central Bancompany	Central_Bancompany
Central Bank & Trust	Central_Bank_&_Trust
Central Bank Of Egypt	Central_Bank_Of_Egypt
Central Bank of India	Central_Bank_of_India
Central Bank of Nigeria	Central_Bank_of_Nigeria
Central CU of Florida	Central_CU_of_Florida
Central Chennai Co-op Bank	Central_Chennai_Co-op_Bank
Central City Hotel	Central_City_Hotel
Central Co-op Bank	Central_Co-op_Bank
Central Communications CU	Central_Communications_CU
Central Convenience Store	Central_Convenience_Store
Central Cooperative Bank	Central_Cooperative_Bank
Central Madeirense	Central_Madeirense
Central Maine FCU	Central_Maine_FCU
Central Mall	Central_Mall
Central Market	Central_Market
Central Missouri Community CU	Central_Missouri_Community_CU
Central Pacific Bank	Central_Pacific_Bank

名前	ID
Central Parking System	Central_Parking_System
Central Plaza	Central_Plaza
Central Rent a Car	Central_Rent_a_Car
Central Store	Central_Store
Central Tyre	Central_Tyre
Central U.P. Gas	Central_U.P._Gas
Central Uniformes	Central_Uniformes
Centre Hi-Fi	Centre_Hi-Fi
Centric FCU	Centric_FCU
Centro	Centro
Centro Britânico	Centro_Britânico
Centro Europeo Implantología Oral	Centro_Europeo_Implantología_Oral
Centro Hotel	Centro_Hotel
Centro Shopping Centre	Centro_Shopping_Centre
Centronet	Centronet
Centros Ideal	Centros_Ideal
Centrum Dekoracyjne	Centrum_Dekoracyjne
Centurion Bank	Centurion_Bank
Centurion a branch of Crane CU	Centurion_a_branch_of_Crane_CU
Century 21	Century_21

名前	ID
Century Bank	Century_Bank
Century CU	Century_CU
Century Heritage FCU	Century_Heritage_FCU
Century Securities	Century_Securities
Century Universal	Century_Universal
CenturyFirst FCU	CenturyFirst_FCU
CenturyLink	CenturyLink
Cereality	Cereality
Ceria 99	Ceria_99
Ceriamart	Ceriamart
Cerpe	Cerpe
Cerruti	Cerruti
CertaPro Painters	CertaPro_Painters
Certified	Certified
Certified Federal CU	Certified_Federal_CU
Certigard	Certigard
Cervecería Cruz Blanca	Cervecería_Cruz_Blanca
Cervefrío	Cervefrío
Cervera	Cervera
Cesa Cigkofte	Cesa_Cigkofte

名前	ID
Ceska narodni banka	Ceska_narodni_banka
Ceska sporitelna	Ceska_sporitelna
Ceskomoravska stavebni sporitelna	Ceskomoravska_stavebni_sporitelna
Cesta do Povo	Cesta_do_Povo
Cestlavie	Cestlavie
Cetelem	Cetelem
Cetinkaya	Cetinkaya
Ceva	Ceva
Ceyo	Ceyo
CfC Stanbic Bank	CfC_Stanbic_Bank
Ch-Auto Technolooy	Ch-Auto_Technolooy
Cha Bai Dao	Cha_Bai_Dao
Cha Hua Nong	Cha_Hua_Nong
Cha Tanyong	Cha_Tanyong
Cha for Tea	Cha_for_Tea
ChaTraMue	ChaTraMue
Chaayos	Chaayos
Chabara 555	Chabara_555
Chaffey FCU	Chaffey_FCU
Chagee	Chagee

名前	ID
Chago Tea & Cafe	Chago_Tea_&_Cafe
Chahia	Chahia
Chaihona 1	Chaihona_1
Chailease	Chailease
Chaimiyouyan	Chaimiyouyan
Chairit Leasing	Chairit_Leasing
Chakra	Chakra
Chalet Susse International	Chalet_Susse_International
Chalkiadakis	Chalkiadakis
Challenge	Challenge
Challenger	Challenger
Challenger Motorcycle	Challenger_Motorcycle
Chaman Ice Cream	Chaman_Ice_Cream
Champ Sports	Champ_Sports
Champion	Champion
Champion CU	Champion_CU
Champion Marinopoulos	Champion_Marinopoulos
Champion Mortgage	Champion_Mortgage
Champion Pizza	Champion_Pizza
Champion Rink	Champion_Rink

名前	ID
Champlain Farms	Champlain_Farms
Champps	Champps
Champs Sports	Champs_Sports
Champs-Elysees Exclusive	Champs-Elysees_Exclusive
Chan Furniture	Chan_Furniture
Chana-Mazda	Chana-Mazda
Chandris Hotels & Resorts	Chandris_Hotels_&_Resorts
Chanello's Pizza	Chanello's_Pizza
Chang An Ford	Chang_An_Ford
Chang An Hotel	Chang_An_Hotel
Chang Hwa Bank	Chang_Hwa_Bank
Chang Shun Tea	Chang_Shun_Tea
Chang an	Chang_an
Chang'an Bank	Chang'an_Bank
Changan Insurance	Changan_Insurance
Changchun Dev Rural Comm Bank	Changchun_Dev_Rural_Comm_Bank
Changchun Rural Commercial Bank	Changchun_Rural_Commercial_Bank
Changfeng	Changfeng
Changfeng Rural Commercial Bank	Changfeng_Rural_Commercial_Bank
Changhe	Changhe

名前	ID
Changjiang Securities	Changjiang_Securities
Changning Rural Commercial Bank	Changning_Rural_Commercial_Bank
Chango Más	Chango_Más
Changqing Dental	Changqing_Dental
Changsheng Life	Changsheng_Life
Changshu Rural Commercial Bank	Changshu_Rural_Commercial_Bank
Changxing United Rural Bank	Changxing_United_Rural_Bank
Changzhi Bank	Changzhi_Bank
Changzhi Rural Commercial Bank	Changzhi_Rural_Commercial_Bank
Changzhi Zhangze Rural Comm Bank	Changzhi_Zhangze_Rural_Comm_Bank
Chania Bank	Chania_Bank
Chanjing Yoga	Chanjing_Yoga
Channel Islands Fuels	Channel_Islands_Fuels
Chanson	Chanson
Chantefrais	Chantefrais
Chantelle	Chantelle
Chao Doi Coffee	Chao_Doi_Coffee
Chao Inn	Chao_Inn
Chaohu Rural Commercial Bank	Chaohu_Rural_Commercial_Bank
Chapayom	Chapayom

名前	ID
Chaplin	Chaplin
Chapters	Chapters
Char-grill Yakitori Ichiban	Char-grill_Yakitori_Ichiban
Character	Character
Charanga	Charanga
Charcoal Eats	Charcoal_Eats
Charge Your Car	Charge_Your_Car
ChargePoint	ChargePoint
Chargefox	Chargefox
Chargemaster	Chargemaster
Chargy	Chargy
Charinyeh	Charinyeh
Charles & Keith	Charles_&_Keith
Charles Schwab Corp	Charles_Schwab_Corp
Charles Tyrwhitt	Charles_Tyrwhitt
Charles Vögele Mode	Charles_Vögele_Mode
Charley's	Charley's
Charleys Philly Steaks	Charleys_Philly_Steaks
Charlie Brown's Steakhouse	Charlie_Brown's_Steakhouse
Charlie Outlaw	Charlie_Outlaw

名前	ID
Charlie's Chicken	Charlie's_Chicken
Charlotte	Charlotte[shoes-footwear]
Charlotte	Charlotte[casual_dining]
Charlotte Russe	Charlotte_Russe
Charly Pizza	Charly_Pizza
Charmant Friseur & Kosmetik	Charmant_Friseur_&_Kosmetik
Charmettes	Charmettes
Charmhotel	Charmhotel
Charming Charlie	Charming_Charlie
Charming Shoppes	Inc
Charmy Snow Ice	Charmy_Snow_Ice
Charrua	Charrua
Chart House	Chart_House
Charter	Charter
Charter Communications	Charter_Communications
Charter Oak FCU	Charter_Oak_FCU
Charter One Bank	Charter_One_Bank
Chartered	Chartered
Charuel	Charuel
Charvet	Charvet

名前	ID
Chase	Chase
Chashengju	Chashengju
Chateau de Sable	Chateau_de_Sable
Chatime	Chatime
Chau Kee	Chau_Kee
Chau Wei Jiue	Chau_Wei_Jiue
Chaumet	Chaumet
Chaussland	Chaussland
Chausséa	Chausséa
Chawla Jewellers	Chawla_Jewellers
Chaynaya Lozhka	Chaynaya_Lozhka
Che Tin Parking	Che_Tin_Parking
CheBanca!	CheBanca!
Chebey Dental Chain	Chebey_Dental_Chain
Check 'n Go	Check_'n_Go
Check FUN	Check_FUN
Check Into Cash	Check_Into_Cash
Check in Travel	Check_in_Travel
CheckSmart	CheckSmart
Checker	Checker

名前	ID
Checker Auto Parts	Checker_Auto_Parts
Checkers	Checkers
Checkers Grocery Store	Checkers_Grocery_Store
Checklist	Checklist
Checkmate Services	Checkmate_Services
Checkout	Checkout
Cheddar's Scratch Kitchen	Cheddar's_Scratch_Kitchen
Chedraui	Chedraui
Chedraui selecto	Chedraui_selecto
Cheeburger Cheeburger	Cheeburger_Cheeburger
Cheeky	Cheeky
Cheer Young Education	Cheer_Young_Education
Cheers Palace	Cheers_Palace
Cheese	Cheese
Cheeseburger in Paradise	Cheeseburger_in_Paradise
Chef and Brewer	Chef_and_Brewer
Chefenxiang	Chefenxiang
Chelneft'	Chelneft'
Chelsea Building Society	Chelsea_Building_Society
Cheltenham & Gloucester	Cheltenham_&_Gloucester

名前	ID
Chelyabinvestbank	Chelyabinvestbank
Chem-Dry	Chem-Dry
ChemStation	ChemStation
Chemcel FCU	Chemcel_FCU
Chemical Bank	Chemical_Bank
Chemist Warehouse	Chemist_Warehouse
Chemmanur Credits & Investments	Chemmanur_Credits_&_Investments
Chemmanur Jewellers	Chemmanur_Jewellers
Chemmart	Chemmart
Chemnitzer blumenring	Chemnitzer_blumenring
Chemolak	Chemolak
Chempion	Chempion
Chemplus	Chemplus
Chenbao Education	Chenbao_Education
Chengdu Rural Commercial Bank	Chengdu_Rural_Commercial_Bank
Chenghao Securities	Chenghao_Securities
Chengke Hotel	Chengke_Hotel
Chengxin Logistics	Chengxin_Logistics
Chengyue	Chengyue
Chenji Shunhe Beef	Chenji_Shunhe_Beef

名前	ID
Chenjisanjidi	Chenjisanjidi
Chenliji	Chenliji
Chennai Central Co-op Bank	Chennai_Central_Co-op_Bank
Chennai Corporation Co-op Bank	Chennai_Corporation_Co-op_Bank
Chenzhong Taekwondo	Chenzhong_Taekwondo
Cheogajip	Cheogajip
CherryBerry Yogurt Bar	CherryBerry_Yogurt_Bar
Chesanyama	Chesanyama
Chesapeake Bagel Bakery	Chesapeake_Bagel_Bakery
Chesco	Chesco
Cheshire Building Society	Cheshire_Building_Society
Chester	Chester
Chester's	Chester's
Chesters	Chesters
Chetyre lapy	Chetyre_lapy
Chevron	Chevron
Chevron FCU	Chevron_FCU
Chevron Food Mart	Chevron_Food_Mart
Chevys	Chevys
Chez Choux	Chez_Choux

名前	ID
Chez Cora	Chez_Cora
Chi Chi's	Chi_Chi's
Chi Shang Bian Dang	Chi_Shang_Bian_Dang
Chi Shang Fan Bao	Chi_Shang_Fan_Bao
Chi Xiang He La	Chi_Xiang_He_La
Chian Uen Gas Station	Chian_Uen_Gas_Station
Chiau Ling Lung	Chiau_Ling_Lung
Chiba Shinkin Bank	Chiba_Shinkin_Bank
Chibagin Securities	Chibagin_Securities
Chibis	Chibis
Chibo	Chibo
Chicago Pizza	Chicago_Pizza
Chicago Title Company	Chicago_Title_Company
Chicago's	Chicago's
Chick-fil-A	Chick-fil-A
Chickabiddy	Chickabiddy
Chicken Chef	Chicken_Chef
Chicken Cottage	Chicken_Cottage
Chicken Delight	Chicken_Delight
Chicken Express	Chicken_Express

名前	ID
Chicken Inn	Chicken_Inn
Chicken King	Chicken_King
Chicken Kitchen	Chicken_Kitchen
Chicken Licken	Chicken_Licken
Chicken Out Rotisserie	Chicken_Out_Rotisserie
Chicken Salad Chick	Chicken_Salad_Chick
Chicken Slice	Chicken_Slice
Chicken Tikka	Chicken_Tikka
Chicken Treat	Chicken_Treat
Chicken-master	Chicken-master
Chickin Tyme	Chickin_Tyme
Chicking	Chicking
Chico's	Chico's
Chico's All American Bistro	Chico's_All_American_Bistro
Chico's Off The Rack	Chico's_Off_The_Rack
Chico's Restaurant	Chico's_Restaurant
Chicony	Chicony
Chief	Chief
Chien-yen	Chien-yen
ChienShiang Breakfast&Brunch Bar	ChienShiang_Breakfast&Brunch_Bar

名前	ID
Childcare Network	Childcare_Network
Children's Orchard	Children's_Orchard
Children's Place	Children's_Place
Childtime Daycare Center	Childtime_Daycare_Center
Chilexpress	Chilexpress
Chili House	Chili_House
Chili's Grill & Bar	Chili's_Grill_&_Bar
Chili's Too Restaurant	Chili's_Too_Restaurant
Chilim Balam	Chilim_Balam
Chilli Beans	Chilli_Beans
Chilo	Chilo
Chima	Chima
Chimarrao	Chimarrao
Chimarrão	Chimarrão
Chin's	Chin's
China Ant	China_Ant
China Bank	China_Bank
China Bookstore	China_Bookstore
China Buffet	China_Buffet
China CITIC Bank	China_CITIC_Bank

名前	ID
China Car Experts	China_Car_Experts
China Construction Bank	China_Construction_Bank
China Continent Insurance	China_Continent_Insurance
China Development Bank	China_Development_Bank
China Development Bank Securities	China_Development_Bank_Securities
China Distance Edu Holdings Ltd	China_Distance_Edu_Holdings_Ltd
China Edu	China_Edu
China Everbright Bank	China_Everbright_Bank
China Export&Credit Insurance	China_Export&Credit_Insurance
China Express	China_Express
China Film Urban Life Cinema	China_Film_Urban_Life_Cinema
China Folk's Restaurant	China_Folk's_Restaurant
China Galaxy Securities	China_Galaxy_Securities
China Garden	China_Garden
China House	China_House
China Inn	China_Inn
China Insurance	China_Insurance
China Investment Securities	China_Investment_Securities
China Life Insurance Company	China_Life_Insurance_Company
China Merchants Bank	China_Merchants_Bank

名前	ID
China Merchants Securities	China_Merchants_Securities
China Mingsheng Banking Corp	China_Mingsheng_Banking_Corp
China Mobile	China_Mobile
China Pacific Insurance Co. Ltd	China_Pacific_Insurance_Co._Ltd
China Post Insurance	China_Post_Insurance
China Post Securities	China_Post_Securities
China Promotion	China_Promotion
China RE	China_RE
China Resources	China_Resources
China Resources Vanguard	China_Resources_Vanguard
China South City	China_South_City
China Tea	China_Tea
China Telecom	China_Telecom
China Travel Service (H.K.) Ltd.	China_Travel_Service_(H.K.)_Ltd.
China Unicom	China_Unicom
China in Box	China_in_Box
Chinai's Curry	Chinai's_Curry
Chinalin Securities	Chinalin_Securities
Chinatrust Real Estate	Chinatrust_Real_Estate
Chinese Gourmet Express	Chinese_Gourmet_Express

名前	ID
Chinese Sauerkrant Fish	Chinese_Sauerkrant_Fish
Chinfon Bank	Chinfon_Bank
Chinfond Buffet&Entertainments	Chinfond_Buffet&Entertainments
Ching Fitness	Ching_Fitness
Ching Shin	Ching_Shin
Chinmaya Vidyalaya	Chinmaya_Vidyalaya
Chinrai	Chinrai
Chip 7	Chip_7
Chiphone FCU	Chiphone_FCU
Chipotle	Chipotle
Chips & Snacks	Chips_&_Snacks
ChipsAway	ChipsAway
Chiquinho Sorvetes	Chiquinho_Sorvetes
Chita Shinkin Bank	Chita_Shinkin_Bank
Chitay-gorod	Chitay-gorod
Chitayna	Chitayna
Chiuchow Garden	Chiuchow_Garden
Chiuchow Garden Rest	Chiuchow_Garden_Rest
Chiyu Banking Corporation Ltd.	Chiyu_Banking_Corporation_Ltd.
Chizhou Jiuhua Rural Comm Bank	Chizhou_Jiuhua_Rural_Comm_Bank

名前	ID
Chlitina	Chlitina
Chloe	Chloe
Chlopskie Jadlo	Chlopskie_Jadlo
Chlorophylla	Chlorophylla
Choc'nette	Choc'nette
Chocolate Bayou Community FCU	Chocolate_Bayou_Community_FCU
Chocolate Lugano	Chocolate_Lugano
Chocolates Brasil Cacau	Chocolates_Brasil_Cacau
選択	選択
Choice Hotels International	Choice_Hotels_International
Choices	Choices
Choithrams	Choithrams
Chokdee Dimsum	Chokdee_Dimsum
Chong Hing Bank	Chong_Hing_Bank
Chong Shang	Chong_Shang
Chongba Hotpot	Chongba_Hotpot
Chongfuxin Animal Hospital	Chongfuxin_Animal_Hospital
Chongkelong	Chongkelong
Chongqing Kongliang Huoguo	Chongqing_Kongliang_Huoguo
Chongqing Liuyishou Huoguo	Chongqing_Liuyishou_Huoguo

名前	ID
Chongqing Rural Commercial Bank	Chongqing_Rural_Commercial_Bank
Chongqing Three Gorges Bank	Chongqing_Three_Gorges_Bank
Chonpines	Chonpines
Chook's	Chook's
Chooka	Chooka
ChooseEV	ChooseEV
Chopard	Chopard
Chopp KREMER Express	Chopp_KREMER_Express
Chorten	Chorten
Choshi Commerce & Industry Credit Cooperative	Choshi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Choshi Shinkin Bank	Choshi_Shinkin_Bank
Choucook	Choucook
Chow Sang Sang	Chow_Sang_Sang
Chow Sang Sang Group	Chow_Sang_Sang_Group
Chow Tai Seng	Chow_Tai_Seng
Chowking	Chowking
Christ	Christ
Christian Brothers Automotive	Christian_Brothers_Automotive
Christian Dior	Christian_Dior
Christian Family CU	Christian_Family_CU

名前	ID
Christian Financial CU	Christian_Financial_CU
Christian Lacroix	Christian_Lacroix
Christian Louboutin	Christian_Louboutin
Christian Science Church	Christian_Science_Church
Christiania Belysning	Christiania_Belysning
Christiania GlasMagasin	Christiania_GlasMagasin
Christine	Christine
Christine LAURE	Christine_LAURE
Christmas Decor	Christmas_Decor
Christopher & Banks	Christopher_&_Banks
Christopher Ari	Christopher_Ari
Christus Health	Christus_Health
Christy Sports	Christy_Sports
Christy's Market	Christy's_Market
Chroma	Chroma
Chrome Hearts	Chrome_Hearts
Chrome Industries	Chrome_Industries
Chronic Tacos	Chronic_Tacos
Chronodrive	Chronodrive
Chronos	Chronos

名前	ID
Chrysler Five Star	Chrysler_Five_Star
Chu Chat	Chu_Chat
Chua Lan's Dim Sum	Chua_Lan's_Dim_Sum
Chuan-Tung Sport	Chuan-Tung_Sport
ChuanHsi PaTzu	ChuanHsi_PaTzu
Chuancai Securities	Chuancai_Securities
Chuanren Baiwei	Chuanren_Baiwei
Chuanweiguan	Chuanweiguan
Chuck E Cheese's	Chuck_E_Cheese's
Chuck-A-Rama	Chuck-A-Rama
Chuckles	Chuckles
Chugoku Rokin	Chugoku_Rokin
Chuiyan	Chuiyan
Chumbak	Chumbak
Chun K	Chun_K
Chun Shui Tang	Chun_Shui_Tang
Chun Tian Hotel	Chun_Tian_Hotel
Chun Xia Qiu Dong	Chun_Xia_Qiu_Dong
Chunan Rural Credit Coop Union	Chunan_Rural_Credit_Coop_Union
Chung's Cuisine	Chung's_Cuisine

名前	ID
Chunghwa Post	Chunghwa_Post
Chunghwa Telecom	Chunghwa_Telecom
Chungo	Chungo
Chunichi Shinkin Bank	Chunichi_Shinkin_Bank
Chuo Labour Bank	Chuo_Labour_Bank
Church of Christ	Church_of_Christ
Church of God	Church_of_God
Church of God of Prophecy	Church_of_God_of_Prophecy
Church of Jesus Christ of Latter-Day Saints	Church_of_Jesus_Christ_of_Latter-Day_Saints
Church of the Nazarene	Church_of_the_Nazarene
Church's Chicken	Church's_Chicken
Chuxiangruxiang	Chuxiangruxiang
Chuy's	Chuy's
Château d'Ax	Château_d'Ax
Châteaux & Hôtels de France	Châteaux_&_Hôtels_de_France
Châteaux et Hôtels Collection	Châteaux_et_Hôtels_Collection
Cia da Empada	Cia_da_Empada
Cia da Empanada	Cia_da_Empanada
Cia do Terno	Cia_do_Terno
Ciao Agip	Ciao_Agip

名前	ID
CiaoAgip shop	CiaoAgip_shop
Cic Iberbanco	Cic_Iberbanco
Cicar	Cicar
Cicek Izgara	Cicek_Izgara
Cici's Pizza	Cici's_Pizza
Ciciban	Ciciban
Cielito Querido	Cielito_Querido
Ciencia Divertida	Ciencia_Divertida
Cigaret Shopper	Cigaret_Shopper
Cigkofte Battalbey	Cigkofte_Battalbey
Cigkofteci Ahmet Aybak	Cigkofteci_Ahmet_Aybak
Cigkofteci Sait Usta	Cigkofteci_Sait_Usta
Cigköfteci Ömer Usta	Cigköfteci_Ömer_Usta
Cigna Medical Group	Cigna_Medical_Group
Cignall	Cignall
Ciming Checkup	Ciming_Checkup
Cin	Cin
Cindy's Coffee	Cindy's_Coffee
CineStar	CineStar
Cinebox	Cinebox

名前	ID
Cinelandia	Cinelandia
Cinema 3D	Cinema_3D
Cinema City	Cinema_City
Cinema park	Cinema_park
Cinema&Inn	Cinema&Inn
Cinemaplexx	Cinemaplexx
Cinemark	Cinemark
Cinemas NOS	Cinemas_NOS
Cinemas Procinal	Cinemas_Procinal
Cinemax	Cinemax
Cinemaxx	Cinemaxx
Cinemex	Cinemex
Cineplace	Cineplace
Cineplex	Cineplex
Cinepolis	Cinepolis
Cines ABC	Cines_ABC
Cines Colci	Cines_Colci
Cines Conde Duque	Cines_Conde_Duque
Cines El Punt	Cines_El_Punt
Cines IMF	Cines_IMF

名前	ID
Cines Palafox	Cines_Palafox
Cines Renoir	Cines_Renoir
Cines Verdi	Cines_Verdi
Cinesur	Cinesur
Cineworld	Cineworld
Cinfed CU	Cinfed_CU
Cingular Wireless	Cingular_Wireless
Cinnabon	Cinnabon
Cinque	Cinque
Cintas Uniform Rental Work Apparel	Cintas_Uniform_Rental_Work_Apparel
Cinzano bar	Cinzano_bar
Cinéville	Cinéville
Cipol	Cipol
Ciprotur	Ciprotur
Circle K	Circle_K
Circle Reason Garden Restaurant	Circle_Reason_Garden_Restaurant
Circontrol	Circontrol
Circuit électrique	Circuit_électrique
Circular Car Hire	Circular_Car_Hire
Circus Circus	Circus_Circus

名前	ID
Cirrus Aircraft	Cirrus_Aircraft
Cisco	Cisco
Citadele	Citadele
Citadines Apart' Hotel	Citadines_Apart'_Hotel
Citi	Citi
Citi Financial	Citi_Financial
Citi Trends	Citi_Trends
Citibanamex	Citibanamex
Citibank	Citibank
Citibank Egypt	Citibank_Egypt
Citic Books	Citic_Books
Citic-Prudential	Citic-Prudential
Citigo	Citigo
Citihome	Citihome
Citilab	Citilab
Citilink	Citilink
Citizen	Citizen
Citizen Co-Operative Bank	Citizen_Co-Operative_Bank
Citizen Credit Co-op Bank	Citizen_Credit_Co-op_Bank
Citizens Bank	Citizens_Bank

名前	ID
Citizens Bank & Trust	Citizens_Bank_&_Trust
Citizens Community Federal	Citizens_Community_Federal
City Bank	City_Bank
City Barbeque	City_Barbeque
City Beach	City_Beach
City Bites	City_Bites
City Blends	City_Blends
City CU	City_CU
City Center Parking	City_Center_Parking
City Central library	City_Central_library
City Chic	City_Chic
City Club	City_Club
City Comfort Inn	City_Comfort_Inn
City Contact	City_Contact
City Convenience Store	City_Convenience_Store
City Crepe	City_Crepe
City Employees Credit Union	City_Employees_Credit_Union
City Express	City_Express
City Express Convenience Store	City_Express_Convenience_Store
City Financial	City_Financial

名前	ID
City Fitness	City_Fitness
City Garden	City_Garden
City Gear	City_Gear
City Gross	City_Gross
City Group of Hotels	City_Group_of_Hotels
City Lar	City_Lar
City Lodge	City_Lodge
City Market	City_Market
City Market Fuel Center	City_Market_Fuel_Center
City Market Pharmacy	City_Market_Pharmacy
City Markt	City_Markt
City National Bank	City_National_Bank
City Park Hotels	City_Park_Hotels
City Parking	City_Parking
City Pharma	City_Pharma
City Plan	City_Plan
City Sec	City_Sec
City Sightseeing	City_Sightseeing
City Sport	City_Sport
City Star	City_Star

名前	ID
City Union Bank	City_Union_Bank
City burger	City_burger
CityInn	CityInn
Cityfarma	Cityfarma
Citéa	Citéa
Citôtel	Citôtel
Civic Video	Civic_Video
Civil	Civil
Civil Air Patrol	Civil_Air_Patrol
Civil Community Mart	Civil_Community_Mart
Civista Bank	Civista_Bank
Cixi Rural Commercial Bank	Cixi_Rural_Commercial_Bank
Cjia Apartment	Cjia_Apartment
Cjia Prime Aparthotel	Cjia_Prime_Aparthotel
Cjia Select Apartment	Cjia_Select_Apartment
Ckp Co-Operative Bank	Ckp_Co-Operative_Bank
Claim Jumper	Claim_Jumper
Clair de Lune	Clair_de_Lune
Claire	Claire
Clalit Health Services	Clalit_Health_Services

名前	ID
Clarine	Clarine
Clarion Collection	Clarion_Collection
Clarion Hotel	Clarion_Hotel
Clarity CU	Clarity_CU
Clark	Clark
Clark Rubber	Clark_Rubber
Clark's Pump-N-Shop	Clark's_Pump-N-Shop
Clarks	Clarks
Claro	Claro
Classic	Classic
Classic Cleaners	Classic_Cleaners
Classic Polo	Classic_Polo
Classic Savory	Classic_Savory
Classic Teddy	Classic_Teddy
Classical Hotels	Classical_Hotels
Clat	Clat
Claxon	Claxon
Claypot King	Claypot_King
Clayton Hotels	Clayton_Hotels
Clean Car	Clean_Car

名前	ID
Clean Master Autoservicio	Clean_Master_Autoservicio
Clean Master Tintorerías	Clean_Master_Tintorerías
CleanChargeSolutions	CleanChargeSolutions
CleanNet USA	CleanNet_USA
Clear Vision Optometrist	Clear_Vision_Optometrist
Clearview FCU	Clearview_FCU
Clearwater	Clearwater
Cleo	Cleo
Click Shoes	Click_Shoes
Clientis	Clientis
Climat de France	Climat_de_France
Climber	Climber
Clin d'Oeil	Clin_d'Oeil
Clinicas Medicaldent	Clinicas_Medicaldent
Clinico	Clinico
Cliniprev	Cliniprev
Clinix	Clinix
Clinton Cards	Clinton_Cards
Clipper Creek	Clipper_Creek
Clive Peeters	Clive_Peeters

名前	ID
Clong Kids English	Clong_Kids_English
Clorofila	Clorofila
Closet Tailors	Closet_Tailors
Cloth World	Cloth_World
Clover Hostel	Clover_Hostel
Cloverdale Paint	Cloverdale_Paint
Clovia	Clovia
Club	Club
Club 16	Club_16
Club Aldo	Club_Aldo
Club Avis	Club_Avis
Club Med	Club_Med
Club Med Gym	Club_Med_Gym
Club Med Joyview	Club_Med_Joyview
Club Pilates	Club_Pilates
Club Z!	Club_Z!
Club del Viaje	Club_del_Viaje
Clube Turismo	Clube_Turismo
Clubhouse Inn	Clubhouse_Inn
Cluck-U Chicken	Cluck-U_Chicken

名前	ID
Clydesdale Bank	Clydesdale_Bank
Clément	Clément
Clínicas Maxilodental	Clínicas_Maxilodental
Clínicas Solución Dental	Clínicas_Solución_Dental
Clínicas Séptima Dental	Clínicas_Séptima_Dental
Cmyk	Cmyk
Cnc	Cnc
Cng	Cng
Co Bigelow	Co_Bigelow
Co Co Tea	Co_Co_Tea
Co-Op	Co-Op
Co-Operative Bank	Co-Operative_Bank
Co-Operative Bank of Kenya	Co-Operative_Bank_of_Kenya
Co-Operative Pharmacy	Co-Operative_Pharmacy
Co-Z 8 Hotel	Co-Z_8_Hotel
Co-op Bank	Co-op_Bank
Co-op Egypt	Co-op_Egypt
Co-op Kwa Jirani	Co-op_Kwa_Jirani
Co-op Pharmacy	Co-op_Pharmacy
Co-operative food	Co-operative_food

名前	ID
CoCo	CoCo
CoCo Ichibanya	CoCo_Ichibanya
CoCo Tea	CoCo_Tea
CoCoICHIBANYA	CoCoICHIBANYA
Coaliment	Coaliment
Coalve	Coalve
Coast	Coast
Coast Clothing Store	Coast_Clothing_Store
Coast Gas	Coast_Gas
CoastHills CU	CoastHills_CU
Coastal	Coastal
Coastal Community FCU	Coastal_Community_FCU
Coastal Farm & Ranch	Coastal_Farm_&_Ranch
Coastal Hire	Coastal_Hire
Coastal Mart	Coastal_Mart
Coastal Vacations	Coastal_Vacations
Coastlands	Coastlands
Coastline FCU	Coastline_FCU
Cobasi	Cobasi
Cobb	Cobb

名前	ID
Cobbler Plus	Cobbler_Plus
Coborn's	Coborn's
Coccimarket	Coccimarket
Cocina de María	Cocina_de_María
Cococart	Cococart
Cocokara Fine	Cocokara_Fine
Coconut House	Coconut_House
Cocoyanen	Cocoyanen
Code Ninjas	Code_Ninjas
Codi	Codi
Codi Cash	Codi_Cash
Coen	Coen
Coffe&Co.	Coffe&Co.
Coffee #1	Coffee_#1
Coffee Bean	Coffee_Bean
Coffee Beanery	Coffee_Beanery
Coffee Company	Coffee_Company
Coffee Fellows	Coffee_Fellows
Coffee Folk	Coffee_Folk
Coffee Grounz	Coffee_Grounz

名前	ID
Coffee House	Coffee_House
Coffee Life	Coffee_Life
Coffee Like	Coffee_Like
Coffee News	Coffee_News
Coffee Republic	Coffee_Republic
Coffee Senmon-Shop Poem	Coffee_Senmon-Shop_Poem
Coffee Time	Coffee_Time
Coffee Toffee	Coffee_Toffee
Coffee World	Coffee_World
Coffeebrands	Coffeebrands
Coffeelike	Coffeelike
Coffeeway	Coffeeway
Coffiz	Coffiz
Coffman	Coffman
Cofidis	Cofidis
Cofix	Cofix
Cogo's	Cogo's
Cohen's Fashion Optical	Cohen's_Fashion_Optical
Cohens Chemist	Cohens_Chemist
Coiff&Co	Coiff&Co

名前	ID
Coin Laundry Pierrot	Coin_Laundry_Pierrot
Coinstar	Coinstar
Cokesbury Bookstore	Cokesbury_Bookstore
Col'Cacchio	Col'Cacchio
Colcci	Colcci
Colchões Ortobom	Colchões_Ortobom
Cold Rock	Cold_Rock
Cold Stone Creamery	Cold_Stone_Creamery
Coldwell Banker	Coldwell_Banker
Coldwell Banker Commercial	Coldwell_Banker_Commercial
Cole Haan	Cole_Haan
Cole Muffler	Cole_Muffler
Coles	Coles
Coles Books	Coles_Books
Coles Express	Coles_Express
Colette by Colette Hayman	Colette_by_Colette_Hayman
Collect Point	Collect_Point
Collezione	Collezione
Collins	Collins
Colloky	Colloky

名前	ID
Colmar	Colmar
Colmena	Colmena
Colonial	Colonial
Colonial Bank	Colonial_Bank
Colonial Parking	Colonial_Parking
Colonya Caixa Pollença	Colonya_Caixa_Pollença
Color Glo Internacional	Color_Glo_Internacional
Color Me Mine	Color_Me_Mine
Color Plus Speciality Store	Color_Plus_Speciality_Store
Color Siete	Color_Siete
Color Studio	Color_Studio
ColorTyme	ColorTyme
Colorado	Colorado
Colorado CU	Colorado_CU
Colorama	Colorama
Coloramo FCU	Coloramo_FCU
Colorbar	Colorbar
Colorbox	Colorbox
Colors on Parade	Colors_on_Parade
Colorshop	Colorshop

名前	ID
Colourful Yunnan	Colourful_Yunnan
Colourplus	Colourplus
Colpatria	Colpatria
Colsubsidio	Colsubsidio
Colton's Steak House & Grill	Colton's_Steak_House_&_Grill
Columbia	Columbia
Columbia Bank	Columbia_Bank
Columbia Cash & Credit	Columbia_Cash_&_Credit
Columbia Gas Transmission	Columbia_Gas_Transmission
Columbine FCU	Columbine_FCU
Columblia	Columblia
Columbus Café & Co	Columbus_Café_&_Co
Columbus Coffee	Columbus_Coffee
Colégio OBJETIVO	Colégio_OBJETIVO
Com Pac	Com_Pac
Com Tho Chay	Com_Tho_Chay
ComForcare	ComForcare
Coma	Coma
Comarket	Comarket
Combi	Combi

名前	ID
Combustia	Combustia
Comebuytea	Comebuytea
Comeco	Comeco
Comercial Li	Comercial_Li
Comercial Mexicana	Comercial_Mexicana
Comerica	Comerica
Comet	Comet
Comet Cleaners	Comet_Cleaners
Comex	Comex
Comfamiliar	Comfamiliar
Comfenalco	Comfenalco
Comfort Hotel	Comfort_Hotel
Comfort INN	Comfort_INN
Comfort Keepers	Comfort_Keepers
Comfort Suites	Comfort_Suites
Comfy	Comfy
CommStar CU	CommStar_CU
Commerce Bank	Commerce_Bank
Commercial Bank International	Commercial_Bank_International
Commercial Bank of Africa	Commercial_Bank_of_Africa

名前	ID
Commercial Bank of Dubai	Commercial_Bank_of_Dubai
Commercial Bank of Ethiopia	Commercial_Bank_of_Ethiopia
Commercial Bank of Kuwait	Commercial_Bank_of_Kuwait
Commercial Bank of Qatar	Commercial_Bank_of_Qatar
Commercial Credit Corporation	Commercial_Credit_Corporation
Commercial Press	Commercial_Press
Commerzbank	Commerzbank
Commerzialbank	Commerzialbank
Commissary	Commissary
Commission Express	Commission_Express
Commodore Perry FCU	Commodore_Perry_FCU
Common Cents	Common_Cents
Commonwealth Bank	Commonwealth_Bank
Commonwealth Land Title Insurance	Commonwealth_Land_Title_Insurance
Commune	Commune
Communication FCU	Communication_FCU
Communications Workers of America	Communications_Workers_of_America
Communities of Abilene FCU	Communities_of_Abilene_FCU
Community Bank	N.A.
Community CU	Community_CU

名前	ID
Community Resource FCU	Community_Resource_FCU
Community Service CU	Community_Service_CU
Community of Christ	Community_of_Christ
CommunityWide FCU	CommunityWide_FCU
Como Quieres Que TE Quiera	Como_Quieres_Que_TE_Quiera
Comod	Comod
Comoil	Comoil
CompUSA	CompUSA
Companhia	Companhia
Companhia Athletica	Companhia_Athletica
Companhia do Campo	Companhia_do_Campo
Companhia do Churrasco	Companhia_do_Churrasco
Compartamos Banco	Compartamos_Banco
Comper	Comper
Compleo	Compleo
Complete Cash	Complete_Cash
Complete Music & Complete Video	Complete_Music_&_Complete_Video
Completude	Completude
Complot	Complot
CompraBene	CompraBene

名前	ID
Compro Qui	Compro_Qui
Comptoirs de France 1855	Comptoirs_de_France_1855
CompuPay	CompuPay
Computer City	Computer_City
Computer Plus	Computer_Plus
Computer Renaissance	Computer_Renaissance
Computer Troubleshooters	Computer_Troubleshooters
Computerland	Computerland
Computicket	Computicket
Comtessa	Comtessa
Comtesse du Barry	Comtesse_du_Barry
Comune di Firenze	Comune_di_Firenze
Comune di Milano	Comune_di_Milano
Comwell	Comwell
Con Cabeza	Con_Cabeza
Con-way Freight	Con-way_Freight
Conbipel	Conbipel
Concentra	Concentra
Concept Club	Concept_Club
Concord Custom Cleaners	Concord_Custom_Cleaners

名前	ID
Concord Pet Foods & Supplies	Concord_Pet_Foods_&_Supplies
Concorde Hotels	Concorde_Hotels
Concrete	Concrete
Concung.com	Concung.com
Condeco	Condeco
Condis	Condis
Condis Shop	Condis_Shop
Condis express	Condis_express
Condislife	Condislife
Condor	Condor
Condor Electronics	Condor_Electronics
Cone Zone	Cone_Zone
Confiança	Confiança
Conforama	Conforama
Confortel	Confortel
Cong Ca Phe	Cong_Ca_Phe
Cong Ty Co Phan Tap Doan Hoa Sen	Cong_Ty_Co_Phan_Tap_Doan_Hoa_Sen
Congee story	Congee_story
Congo Grille	Congo_Grille
Conifer	Conifer

名前	ID
Conn's	Conn's
Connect CU	Connect_CU
Connect Hearing	Connect_Hearing
Connected Credit Union	Connected_Credit_Union
Connections	Connections
Connections CU	Connections_CU
Connects FCU	Connects_FCU
Connex CU	Connex_CU
Connexus CU	Connexus_CU
Connor	Connor
Conoco	Conoco
Conoil	Conoil
Conrad Electronic	Conrad_Electronic
Conrad's Tire Express & Total Car Care	Conrad's_Tire_Express_&_Total_Car_Care
Conroy's Flowers	Conroy's_Flowers
Consad City	Consad_City
Conservo	Conservo
Consignments By Jane	Consignments_By_Jane
Consolidated Bank	Consolidated_Bank
Consolidated Electrical Distributors	Consolidated_Electrical_Distributors

名前	ID
Consort Hotel	Consort_Hotel
Constant Pharmacy	Constant_Pharmacy
Construa	Construa
Construction and Business Bank	Construction_and_Business_Bank
Construrama	Construrama
Consumers Professional CU	Consumers_Professional_CU
Contact Gb	Contact_Gb
Contact Hôtel	Contact_Hôtel
Contempo	Contempo
Conti's	Conti's
Continental	Continental
Continental Airlines	Continental_Airlines
Continental Credit	Continental_Credit
Continental Forum Hotels	Continental_Forum_Hotels
Continental Hotels	Continental_Hotels
Continental Loans	Continental_Loans
Continente	Continente
Continente Bom Dia	Continente_Bom_Dia
Continente Modelo	Continente_Modelo
Contipark	Contipark

名前	ID
Contipartner	Contipartner
Contours	Contours
Contours Express	Contours_Express
Convenient Food Mart	Convenient_Food_Mart
Conveniência makro	Conveniência_makro
Converse	Converse
Cook Door	Cook_Door
Cook Out	Cook_Out
Cook-Shop	Cook-Shop
Cookie Factory	Cookie_Factory
Cookie Man	Cookie_Man
Cookies by Design	Cookies_by_Design
Cookmal	Cookmal
Cooks the Bakery	Cooks_the_Bakery
Cool Blog	Cool_Blog
Cool Kids	Cool_Kids
Cool River	Cool_River
Cool Travel	Cool_Travel
Coolbox	Coolbox
Coolway	Coolway

名前	ID
Coop Forum	Coop_Forum
Coop Fukushima	Coop_Fukushima
Coop Konsum	Coop_Konsum
Coop Marked	Coop_Marked
Coop Mart	Coop_Mart
Coop Mega	Coop_Mega
Coop Nära	Coop_Nära
Coop Ok	Coop_Ok
Coop Pank	Coop_Pank
Coop Prix	Coop_Prix
Cooper's Hawk Winery & Restaurant	Cooper's_Hawk_Winery_&_Restaurant
Cooperative Bank of Dodecanese	Cooperative_Bank_of_Dodecanese
Cooperative Bank of Oromia	Cooperative_Bank_of_Oromia
Coopeuch	Coopeuch
Coopland	Coopland
Cooplands	Cooplands
Cooratiendas	Cooratiendas
Coosa Pines FCU	Coosa_Pines_FCU
Copec	Copec
Copeland's of New Orleans	Copeland's_of_New_Orleans

名前	ID
Copemarket	Copemarket
Copetrol	Copetrol
Copifam	Copifam
Coppel	Coppel
Copper Chimney	Copper_Chimney
Copper State CU	Copper_State_CU
Copperchimney	Copperchimney
Copps	Copps
Copthorne	Copthorne
Copy General	Copy_General
Copyrap	Copyrap
Copytrade	Copytrade
CorVel	CorVel
Coral Bookmakers	Coral_Bookmakers
Coral Hotels and Resorts	Coral_Hotels_and_Resorts
Coral Travel	Coral_Travel
Coralia Club	Coralia_Club
Cordial Canarias Hotels & Resorts	Cordial_Canarias_Hotels_&_Resorts
Core Life Eatery	Core_Life_Eatery
CorePlus FCU	CorePlus_FCU

名前	ID
CoreStates Bank	CoreStates_Bank
Corepower Yoga	Corepower_Yoga
Coricraft	Coricraft
Coriolis Telecom	Coriolis_Telecom
Corn in Cup	Corn_in_Cup
Corner Bakery	Corner_Bakery
Corner Bakery Cafe	Corner_Bakery_Cafe
Corner Pantry	Corner_Pantry
Corner Stop	Corner_Stop
Corner Store	Corner_Store
Corner's Deli	Corner's_Deli
Cornerstone CU	Cornerstone_CU
Cornerstone Comm Financial CU	Cornerstone_Comm_Financial_CU
Corning Clinical Laboratories	Corning_Clinical_Laboratories
CorningWare Corelle Revere Store	CorningWare_Corelle_Revere_Store
Corné Port Royal	Corné_Port_Royal
Corp Banca	Corp_Banca
Corpbanca	Corpbanca
Corpo 10	Corpo_10
Corporación Dermoestética	Corporación_Dermoestética

名前	ID
Corporate Commercial Bank	Corporate_Commercial_Bank
Corporate Lodging	Corporate_Lodging
Correios	Correios
Correo Argentino	Correo_Argentino
Correos de Costa Rica	Correos_de_Costa_Rica
Corry FCU	Corry_FCU
Corsalys	Corsalys
Corso Como	Corso_Como
Corte & Cose	Corte_&_Cose
Cortesi	Cortesi
Corus	Corus
Cory	Cory
Cosas Singulares	Cosas_Singulares
Cosas de Casa	Ambientes
CoseCose	CoseCose
Cosi	Cosi
Cosmed	Cosmed
Cosmedica	Cosmedica
Cosmeticar	Cosmeticar
Cosmetics	Cosmetics

名前	ID
Cosmetics Market	Cosmetics_Market
Cosmo	Cosmo
Cosmo Nails	Cosmo_Nails
Cosmo Restaurant	Cosmo_Restaurant
CosmoProf	CosmoProf
Cosmos	Cosmos
Cosmos Bank	Cosmos_Bank
Cosmos Berry's	Cosmos_Berry's
Cospa	Cospa
Cost Cutters	Cost_Cutters
Cost Plus World Market	Cost_Plus_World_Market
Cost-U-Less	Cost-U-Less
Costa	Costa
Costa Brava Hotels	Costa_Brava_Hotels
Costa Coffee	Costa_Coffee
Costa Este de Turismo	Costa_Este_de_Turismo
Costa Vida	Costa_Vida
Costco	Costco
Costco Gas	Costco_Gas
Costcutter	Costcutter

名前	ID
Cosway	Cosway
Cote	Cote
Coto	Coto
Coto Clothing Store	Coto_Clothing_Store
Cotswold Outdoor	Cotswold_Outdoor
Cottage Inn Pizza	Cottage_Inn_Pizza
Cottman Total Auto Care	Cottman_Total_Auto_Care
Cotton Club	Cotton_Club
Cotton County	Cotton_County
Cotton Ginny	Cotton_Ginny
Cotton On	Cotton_On
Cotton Patch Cafe	Cotton_Patch_Cafe
Cotton Traders	Cotton_Traders
CottonOn Body	CottonOn_Body
CottonOn Kids	CottonOn_Kids
Cottonfield	Cottonfield
Cottonwood Community FCU	Cottonwood_Community_FCU
Cotélac	Cotélac
Cou Cou	Cou_Cou
Couche-Tard	Couche-Tard

名前	ID
Couleurs de Tollens	Couleurs_de_Tollens
Countdown	Countdown
Countess	Countess
Country Bank	Country_Bank
Country Buffet	Country_Buffet
Country Fair	Country_Fair
Country Garden Holiday Hotel	Country_Garden_Holiday_Hotel
Country Garden Phoenix Hotel	Country_Garden_Phoenix_Hotel
Country Hearth Inn	Country_Hearth_Inn
Country Inn	Country_Inn
Country Inn & Suites by Radisson	Country_Inn_&_Suites_by_Radisson
Country Kitchen	Country_Kitchen
Country Market	Country_Market
Country Road	Country_Road
Country Style	Country_Style
Country-health	Country-health
CountryMark	CountryMark
Countryside Hotels	Countryside_Hotels
Countrywide Home Loans	Countrywide_Home_Loans
County	County

名前	ID
County Market	County_Market
Couple TX	Couple_TX
Courtepaille	Courtepaille
Courthéoux	Courthéoux
Courts	Courts
Cousins	Cousins
Cova	Cova
Covabra Supermercados	Covabra_Supermercados
Covan World-Wide Moving	Covan_World-Wide_Moving
Coventry Building Society	Coventry_Building_Society
Coverall	Coverall
Coverstory	Coverstory
Coville	Coville
Cowboy Chicken	Cowboy_Chicken
Cowboy Jack's	Cowboy_Jack's
Cowboys	Cowboys
Cowin Auto	Cowin_Auto
Cox & Kings	Cox_&_Kings
Cox Health	Cox_Health
Cpa Assurance	Cpa_Assurance

名前	ID
Crabby Joe's	Crabby_Joe's
Crack	Crack
Cracker Barrel Old Country Store	Cracker_Barrel_Old_Country_Store
Craft Cake	Craft_Cake
Crane CU	Crane_CU
Crate & Barrel	Crate_&_Barrel
Craters & Freighters	Craters_&_Freighters
Crave American Kitchen & Sushi Bar	Crave_American_Kitchen_&_Sushi_Bar
Crawshaws	Crawshaws
Crayon	Crayon
Crazy 8	Crazy_8
Crazy Bowls & Wraps	Crazy_Bowls_&_Wraps
Crazy Clark's	Crazy_Clark's
Crazy Johns	Crazy_Johns
Crazy Line	Crazy_Line
Crazy shirts	Crazy_shirts
Cream stone	Cream_stone
Creamistry	Creamistry
Creamy Inn	Creamy_Inn
Creamy Slice	Creamy_Slice

名前	ID
Creative	Creative
Creative Colors International	Creative_Colors_International
CrediFriuli	CrediFriuli
CrediScotia	CrediScotia
CrediScotia-Agente	CrediScotia-Agente
Credins Bank	Credins_Bank
Credit Agricole Bulgaria	Credit_Agricole_Bulgaria
Credit Agricole Egypt	Credit_Agricole_Egypt
Credit Bank	Credit_Bank
Credit Europe Bank	Credit_Europe_Bank
Credit Positive Bank	Credit_Positive_Bank
Credit Union	Credit_Union
Credit Union 1	Credit_Union_1
Credit Union ONE	Credit_Union_ONE
Credit Union of Denver	Credit_Union_of_Denver
Credit Ural Bank	Credit_Ural_Bank
Credit-und Volksbank	Credit-und_Volksbank
Credito Artigiano	Credito_Artigiano
Credito Emiliano	Credito_Emiliano
Credito Siciliano	Credito_Siciliano

名前	ID
Credito Valtellinese	Credito_Valtellinese
Creditplus Bank	Creditplus_Bank
Crelan	Crelan
Creme Fraiche	Creme_Fraiche
Cremolatti	Cremolatti
Creno's Pizza	Creno's_Pizza
Crepier	Crepier
Crescendo	Crescendo
Crestcom	Crestcom
CreverBanca	CreverBanca
Crevier	Crevier
Crew Clothing Co	Crew_Clothing_Co
Cricket & Co	Cricket_&_Co
Cricket Inn	Cricket_Inn
Cricket Wireless	Cricket_Wireless
Crime Stoppers	Crime_Stoppers
Crisol	Crisol
Crispers	Crispers
Cristal Hotels and Resorts LLC	Cristal_Hotels_and_Resorts_LLC
Cristal Spa	Cristal_Spa

名前	ID
Critter Control	Critter_Control
Croasonho	Croasonho
Crocodile	Crocodile
Crocodile International	Crocodile_International
Crocs	Crocs
Croissant Express	Croissant_Express
Croix-Rouge française	Croix-Rouge_française
Crosby's Convenience Stores	Crosby's_Convenience_Stores
CrossCafe	CrossCafe
CrossFit	CrossFit
Crossland Economy Studios	Crossland_Economy_Studios
Crosspoint FCU	Crosspoint_FCU
Crossroads	Crossroads
Crossword	Crossword
Crown	Crown
Crown Burgers	Crown_Burgers
Crown Castle International	Crown_Castle_International
Crown Central	Crown_Central
Crown Fried Chicken	Crown_Fried_Chicken
Crown Lifan	Crown_Lifan

名前	ID
Crown Liquors	Crown_Liquors
Crown Sterling Suites	Crown_Sterling_Suites
Crown Trophy	Crown_Trophy
Crowne Plaza Resort	Crowne_Plaza_Resort
Crowne Plaza Suites	Crowne_Plaza_Suites
Crowning Clouds Hotel	Crowning_Clouds_Hotel
Crucemar Cruceros	Crucemar_Cruceros
Cruise Planners	Cruise_Planners
CruiseOne Specialist	CruiseOne_Specialist
Crumbl Cookies	Crumbl_Cookies
Crunch Fitness	Crunch_Fitness
Crust Pizza	Crust_Pizza
Cruz Roja	Cruz_Roja
Cruz Verde	Cruz_Verde
Crysanna	Crysanna
Crystal Bijou	Crystal_Bijou
Crystal Flash	Crystal_Flash
Crystal Jade	Crystal_Jade
Crystal Jade My Bread	Crystal_Jade_My_Bread
Crystal Orange Hotel	Crystal_Orange_Hotel

名前	ID
Crèdit Andorrà	Crèdit_Andorrà
Crédit Agricole	Crédit_Agricole
Crédit Agricole du Maroc	Crédit_Agricole_du_Maroc
Crédit Coopératif	Crédit_Coopératif
Crédit Foncier	Crédit_Foncier
Crédit Maritime	Crédit_Maritime
Crédit Mutuel	Crédit_Mutuel
Crédit Mutuel de Bretagne	Crédit_Mutuel_de_Bretagne
Crédit Mutuel du Sénégal	Crédit_Mutuel_du_Sénégal
Crédit Populaire d'Algérie	Crédit_Populaire_d'Algérie
Crédit du Maroc	Crédit_du_Maroc
Crédit du Nord	Crédit_du_Nord
Csf Market	Csf_Market
Cu Cha Dan Fan	Cu_Cha_Dan_Fan
Cub Foods	Cub_Foods
Cub Pharmacy	Cub_Pharmacy
Cubus	Cubus
Cue	Cue
Cuifengyuan	Cuifengyuan
Cuisine Plus	Cuisine_Plus

名前	ID
Cuisinella	Cuisinella
Cuisines Références	Cuisines_Références
Cukiernia Sowa	Cukiernia_Sowa
Culligan Canada	Culligan_Canada
Culligan Water Systems	Culligan_Water_Systems
Cult.Fit	Cult.Fit
Cultura	Cultura
Cultura Inglesa	Cultura_Inglesa
Culver's	Culver's
Cum Books	Cum_Books
Cumberland Building Society	Cumberland_Building_Society
Cumberland Farms	Cumberland_Farms
Cura	Cura
Curacao	Curacao
Curaleaf	Curaleaf
Curio Collection by Hilton	Curio_Collection_by_Hilton
Curiol	Curiol
Curry Champion	Curry_Champion
Currys	Currys
Currys Donuts	Currys_Donuts

名前	ID
Currys PC World	Currys_PC_World
Currys.Digital	Currys.Digital
Curves	Curves
Cut & Style Salon	Cut_&_Style_Salon
Cut and Colors	Cut_and_Colors
Cutting up Fitness Center	Cutting_up_Fitness_Center
Cvetopttorg	Cvetopttorg
Cybelar	Cybelar
Cyber Quest	Cyber_Quest
Cyberport	Cyberport
Cycle Joy	Cycle_Joy
Cyclon	Cyclon
Cygte	Cygte
Cyprus CU	Cyprus_CU
Cyprus Cooperative Bank	Cyprus_Cooperative_Bank
Czas na Herbate	Czas_na_Herbate
Czechocar CS	Czechocar_CS
CÔTÉ ROUTE	CÔTÉ_ROUTE
Célebres Viajes	Célebres_Viajes
Código Girls	Código_Girls

名前	ID
Côté Café	Côté_Café
Côté France	Côté_France
Côté Jardin	Côté_Jardin
D C Books	D_C_Books
D Mart	D_Mart
D Six	D_Six
D&D Centros Dentales	D&D_Centros_Dentales
D&G Autocare	D&G_Autocare
D&P Parfum	D&P_Parfum
D&R	D&R
D&W Food Centers	D&W_Food_Centers
D&X	D&X
D' Cost Seafood	D'_Cost_Seafood
D'ANGELO	D'ANGELO
D'Damas	D'Damas
D'Mart	D'Mart
D'Oliva AL FORNO	D'Oliva_AL_FORNO
D'S damat	D'S_damat
D'arte	D'arte
D-Chain	D-Chain

名前	ID
D-Lima	D-Lima
D-Mart	D-Mart
D-SMART	D-SMART
D-Style	D-Style
D-VIAGEM	D-VIAGEM
D.L. Evans Bank	D.L._Evans_Bank
D.PHONE	D.PHONE
D.R. Horton	D.R._Horton
D1	D1
D2	D2
DA MILANO	DA_MILANO
DA SHEN LIN	DA_SHEN_LIN
DA YU LANG	DA_YU_LANG
DACIA	DACIA
DAFANG CONVENIENCE STORE	DAFANG_CONVENIENCE_STORE
DAHON	DAHON
DAHSING BANK	DAHSING_BANK
DAIDOMON	DAIDOMON
DAIHATSU	DAIHATSU
DAKS	DAKS

名前	ID
DAMART	DAMART
DAMING OPTICAL	DAMING_OPTICAL
DAMYLLER	DAMYLLER
DANBO MØBLER	DANBO_MØBLER
DANDARA	DANDARA
DANEE	DANEE
DANIJA	DANIJA
DANKAN	DANKAN
DAPHINE	DAPHINE
DARLING	DARLING
DAS	DAS
DAS FUTTERHAUS	DAS_FUTTERHAUS
DAS Market	DAS_Market
DASH IN	DASH_IN
DATON SECURITIES	DATON_SECURITIES
DATS	DATS
DATS 24	DATS_24
DATSUN	DATSUN
DAV College	DAV_College
DAV Schools	DAV_Schools

名前	ID
DAVID JONES	DAVID_JONES
DAVID PEOPLE	DAVID_PEOPLE
DAVINCI COFFEE	DAVINCI_COFFEE
DAY TODAY	DAY_TODAY
DAYALI	DAYALI
DBS	DBS
DCA	DCA
DCB Bank	DCB_Bank
DCH	DCH
DCH FOOD	DCH_FOOD
DCM	DCM
DCM ホーマック	DCM_ホーマック
DCM二コット	DCM二コット
DCS	DCS
DDP	DDP
DE CASA	DE_CASA
DE CHOCOLATE COFFEE	DE_CHOCOLATE_COFFEE
DE LINDEBOOM APOTHEEK	DE_LINDEBOOM_APOTHEEK
DE voorzorg Apotheken	DE_voorzorg_Apotheken
DE-STA-CO	DE-STA-CO

名前	ID
DEAN & DELUCA	DEAN_&_DELUCA
DECAMERON	DECAMERON
DECATHLON	DECATHLON
DECIMAS	DECIMAS
DECJUBA	DECJUBA
DEEN Supermarkten	DEEN_Supermarkten
DEFACHANG	DEFACHANG
DEITECH	DEITECH
DEK Computer Center	DEK_Computer_Center
DEKORPEN	DEKORPEN
DEKRA	DEKRA
DEL SOL	DEL_SOL
DELAISU	DELAISU
DELFI	DELFI
DELFIN	DELFIN
DELHAIZE	DELHAIZE
DELI BROSTER	DELI_BROSTER
DELI the pastry shop	DELI_the_pastry_shop
DELIFRANCE	DELIFRANCE
DELIKATESO	DELIKATESO

名前	ID
DELKO	DELKO
DELTA Hotels	DELTA_Hotels
DEMLIK	DEMLIK
DENI CLER	DENI_CLER
DENIRO Hamburguesería	DENIRO_Hamburguesería
DENKO	DENKO
DENNIS	DENNIS
DENTAL CENTER Odontología Avanzada	DENTAL_CENTER_Odontología_Avanzada
DENTIX	DENTIX
DENTTOS Sonrisas Blancas	DENTTOS_Sonrisas_Blancas
DEPASO	DEPASO
DER Reisebüro	DER_Reisebüro
DERENTANG	DERENTANG
DERIMOD	DERIMOD
DESPAR	DESPAR
DESPO	DESPO
DETAILCar	DETAILCar
DEVERNOIS	DEVERNOIS
DEVK	DEVK
DEVRED	DEVRED

名前	ID
DEXIA	DEXIA
DEXIM	DEXIM
DEZHUANG	DEZHUANG
DF	DF
DFAC	DFAC
DFPV	DFPV
DFSK	DFSK
DHB	DHB
DHIPAYA INSURANCE	DHIPAYA_INSURANCE
DHL	DHL
DI SANTINNI	DI_SANTINNI
DIA Market	DIA_Market
DIACOR	DIACOR
DIAGONAL	DIAGONAL
DIAMANTINE	DIAMANTINE
DIAMOND DAZZLE	DIAMOND_DAZZLE
DIANA JANES	DIANA_JANES
DIANE von FURSTENBERG	DIANE_von_FURSTENBERG
DICICO	DICICO
DICKIES	DICKIES

名前	ID
DICOS	DICOS
DIDI	DIDI
DIELMAR	DIELMAR
DIESEL	DIESEL
DIFFERENCE	DIFFERENCE
DIKSI	DIKSI
DIMEGLIO	DIMEGLIO
DIN TØJMAND	DIN_TØJMAND
DINA	DINA
DINAMO	DINAMO
DING GO	DING_GO
DING TEA	DING_TEA
DIO	DIO
DION	DION
DIONWIRED	DIONWIRED
DIRECT SAT TV	DIRECT_SAT_TV
DIREKT OPTIK	DIREKT_OPTIK
DIS	DIS
DISA	DISA
DISCOUNT	DISCOUNT

名前	ID
DISH	DISH
DISPANO	DISPANO
DITA	DITA
DIVARESE	DIVARESE
DIY Depot	DIY_Depot
DK	DK
DK Fuel	DK_Fuel
DK-Benzin	DK-Benzin
DKNY	DKNY
DKNY JEANS	DKNY_JEANS
DNA KAUPPA	DNA_KAUPPA
DNA Natural	DNA_Natural
DNA-Store	DNA-Store
DNB	DNB
DNS	DNS
DO IT YOURSELF	DO_IT_YOURSELF
DO WELL FUN	DO_WELL_FUN
DOBROTsEN	DOBROTsEN
DOCKERS	DOCKERS
DOCKX	DOCKX

名前	ID
DODGE	DODGE
DOHA BANK	DOHA_BANK
DOHA ISLAMIC BANK	DOHA_ISLAMIC_BANK
DOJA	DOJA
DOJI	DOJI
DOK	DOK
DOLLARAMA	DOLLARAMA
DOLLARSTORE	DOLLARSTORE
DOLLY DIMPLE'S	DOLLY_DIMPLE'S
DOLPHY	DOLPHY
DOM.RF	DOM.RF
DOMANI	DOMANI
DOME	DOME
DOMINIUM	DOMINIUM
DOMO Consumer Electronics Store	DOMO_Consumer_Electronics_Store
DONATELLO	DONATELLO
DONG SHENG BAI HUO	DONG_SHENG_BAI_HUO
DONGFENG COMMERCIAL	DONGFENG_COMMERCIAL
DONGFENG NISSAN	DONGFENG_NISSAN
DONGHAI SECURITIES	DONGHAI_SECURITIES

名前	ID
DONGXING SECURITIES	DONGXING_SECURITIES
DONQ	DONQ
DORAGLASS	DORAGLASS
DORCUS	DORCUS
DORMERO	DORMERO
DOUBLE TREE by Hilton	DOUBLE_TREE_by_Hilton
DPaschoal	DPaschoal
DR ZDROWIE	DR_ZDROWIE
DR.MED	DR.MED
DRACOIL	DRACOIL
DRAGONAIR	DRAGONAIR
DRAGONSTAR	DRAGONSTAR
DRESSMANN	DRESSMANN
DRINKING EXPRESS	DRINKING_EXPRESS
DROGAS SUPER BARATAS	DROGAS_SUPER_BARATAS
DROGASMIL	DROGASMIL
DROGERIE Natura	DROGERIE_Natura
DROMEAS	DROMEAS
DRUG STORE Wellness	DRUG_STORE_Wellness
DRUNI	DRUNI

名前	ID
DRY CLEANING TO-YOUR-DOOR	DRY_CLEANING_TO-YOUR-DOOR
DRY-B-LO	DRY-B-LO
DRYCLEAN USA	DRYCLEAN_USA
DS	DS
DSCANSO	DSCANSO
DSK Bank	DSK_Bank
DSW	DSW
DTDC	DTDC
DTLR VILLA	DTLR_VILLA
DTR	DTR
DU	DU
DU FANG ZI	DU_FANG_ZI
DUBAI BANK	DUBAI_BANK
DUBU HOUSE	DUBU_HOUSE
DUCHENG FASTFOOD	DUCHENG_FASTFOOD
DUCTBUSTERS	DUCTBUSTERS
DUDALINA	DUDALINA
DUE SOUTH	DUE_SOUTH
DUFFIN DAGELS	DUFFIN_DAGELS
DUHANPROMET	DUHANPROMET

名前	ID
DUKA	DUKA
DUMOND	DUMOND
DUNKIN'COFFEE	DUNKIN'COFFEE
DUSIT THANI	DUSIT_THANI
DV8	DV8
DVF	DVF
DWONKU	DWONKU
DYO	DYO
DYZURNA	DYZURNA
DZS	DZS
Da Bei Photo	Da_Bei_Photo
Da Fu Lan	Da_Fu_Lan
Da Grasso	Da_Grasso
Da Grocery store	Da_Grocery_store
Da Long Yi Hot Pot	Da_Long_Yi_Hot_Pot
Da Niu Hot Pot	Da_Niu_Hot_Pot
Da Pang Hot Pot	Da_Pang_Hot_Pot
Da Pu Tie Ban Shao	Da_Pu_Tie_Ban_Shao
Da Xin Shop	Da_Xin_Shop
Da Yung's Tea	Da_Yung's_Tea

名前	ID
Da Zhai Men	Da_Zhai_Men
DaVita Dialysis Center	DaVita_Dialysis_Center
Daan Pharmacy	Daan_Pharmacy
Dabinjia Chuanchuan Hotpot	Dabinjia_Chuanchuan_Hotpot
Dabur	Dabur
Daddy Dough	Daddy_Dough
Daddy Sweety Toast	Daddy_Sweety_Toast
Dadi	Dadi
Dadi Cinema	Dadi_Cinema
Dadi School	Dadi_School
Dadong	Dadong
Daduizhang	Daduizhang
Dae Jang Gum	Dae_Jang_Gum
Daegu Bank	Daegu_Bank
Daerduo	Daerduo
Daewoo	Daewoo
Daewoo Express	Daewoo_Express
Dafang	Dafang
Dagi	Dagi
Dagli'Brugsen	Dagli'Brugsen

名前	ID
Dagostino Supermarket	Dagostino_Supermarket
Dagwinkel	Dagwinkel
Dahe Sushi	Dahe_Sushi
DaiABank	DaiABank
Daichimirai Shinkin Bank	Daichimirai_Shinkin_Bank
Daigaku Juken Navio	Daigaku_Juken_Navio
Daiichi	Daiichi
Daiichi Kangyo Credit Cooperative	Daiichi_Kangyo_Credit_Cooperative
Daikoku Drug 100Yen Shop	Daikoku_Drug_100Yen_Shop
Dailo	Dailo
Daily Fresh	Daily_Fresh
Daily Price	Daily_Price
Daily's	Daily's
DailyDae	DailyDae
Daimei Hot Pot	Daimei_Hot_Pot
Dairy Mart	Dairy_Mart
Dairy Queen	Dairy_Queen
Dairy Talk	Dairy_Talk
Daisharin	Daisharin
Daishi Education	Daishi_Education

名前	ID
Daiso	Daiso
Daisy Mart	Daisy_Mart
Daisyosuisan	Daisyosuisan
Daitokyo Credit Cooperative	Daitokyo_Credit_Cooperative
Dakota Watch Company	Dakota_Watch_Company
Dakota West CU	Dakota_West_CU
Dakshin Bihar Gramin Bank	Dakshin_Bihar_Gramin_Bank
Dal-Tile	Dal-Tile
Dale Carnegie Training	Dale_Carnegie_Training
Dalian Rural Commercial Bank	Dalian_Rural_Commercial_Bank
Dallmeyers Backhus	Dallmeyers_Backhus
Dalong Hot Pot	Dalong_Hot_Pot
Daly Dress	Daly_Dress
Damacai	Damacai
Daman Cash	Daman_Cash
Damas Jewellery	Damas_Jewellery
Damat Tween	Damat_Tween
Damla Petrol	Damla_Petrol
Damla Petrol Market	Damla_Petrol_Market
Damon's Grill	Damon's_Grill

名前	ID
Damro Furniture	Damro_Furniture
Dan Dan Han Bao	Dan_Dan_Han_Bao
Dan Dooley	Dan_Dooley
Dan Murphy's	Dan_Murphy's
Dan-yo Credit Cooperative	Dan-yo_Credit_Cooperative
DanHen	DanHen
Dana Choga's Kitchen	Dana_Choga's_Kitchen
Dana Choga's Restaurants	Dana_Choga's_Restaurants
Danat Hotels & Resorts	Danat_Hotels_&_Resorts
Danbo	Danbo
Dancing Wolves	Dancing_Wolves
Dandong Rural Commercial Bank	Dandong_Rural_Commercial_Bank
Dandy Mini Mart	Dandy_Mini_Mart
Dane County CU	Dane_County_CU
Dang Quang Watch	Dang_Quang_Watch
Dangee Dums	Dangee_Dums
Dangerfield	Dangerfield
Dania	Dania
Daniang Dumplings	Daniang_Dumplings
Daniel Cassin	Daniel_Cassin

名前	ID
Daniel Hechter	Daniel_Hechter
Daniel Wellington	Daniel_Wellington
Danier Leather	Danier_Leather
Danmaya Suisan	Danmaya_Suisan
Dansk Kroferie	Dansk_Kroferie
Danske Bank	Danske_Bank
Danske Mobler	Danske_Mobler
Dante Coffee	Dante_Coffee
Danubius Hotels	Danubius_Hotels
Danyang Rural Commercial Bank	Danyang_Rural_Commercial_Bank
Daomingcheng Educational	Daomingcheng_Educational
Daoxiaoman	Daoxiaoman
Daphna Levinson HDL	Daphna_Levinson_HDL
Daphne's Greek Cafe	Daphne's_Greek_Cafe
Daqiao Foreign Language School	Daqiao_Foreign_Language_School
Dar Al Amane	Dar_Al_Amane
Dar Assafaa	Dar_Assafaa
Dar e Arqam School	Dar_e_Arqam_School
Daredzhani	Daredzhani
Darjeeling	Darjeeling

名前	ID
Darlington Building Society	Darlington_Building_Society
Daronghe	Daronghe
Darrell Lea	Darrell_Lea
Darry Ring	Darry_Ring
Darty	Darty
Daruton	Daruton
Das Bierhaus	Das_Bierhaus
Dash	Dash
Dashen Bank	Dashen_Bank
Dashichazuke En	Dashichazuke_En
Dasin Xinduhui	Dasin_Xinduhui
Dasin Youkejie	Dasin_Youkejie
Dat Backhus	Dat_Backhus
Data Doctors	Data_Doctors
Dataexpress	Dataexpress
Datart	Datart
Datelli	Datelli
Datong Securities	Datong_Securities
Datonghua	Datonghua
Davanni's Pizza & Hot Hoagies	Davanni's_Pizza_&_Hot_Hoagies

名前	ID
Dave & Buster's	Dave_&_Buster's
Dave's Cosmic Subs	Dave's_Cosmic_Subs
Davey Tree Experts	Davey_Tree_Experts
David Lawrence	David_Lawrence
David Weekley Homes	David_Weekley_Homes
David's	David's
David's Bridal	David's_Bridal
David's Tea House	David's_Tea_House
Davids Supermarket	Davids_Supermarket
Davis	Davis
Davison Oil and Gas	Davison_Oil_and_Gas
Davivienda	Davivienda
Dawar's Open world	Dawar's_Open_world
Daxihao	Daxihao
Daxinganling Rural Commercial Bank	Daxinganling_Rural_Commercial_Bank
Day & Night	Day_&_Night
Day Air CU	Day_Air_CU
Day Lewis Pharmacy	Day_Lewis_Pharmacy
Day Light Salads	Day_Light_Salads
Day Nice Brunch & Coffee	Day_Nice_Brunch_&_Coffee

名前	ID
Daybreak	Daybreak
Dayjet	Dayjet
Daylight Donuts	Daylight_Donuts
Daymet CU	Daymet_CU
Days Hotel&Suites	Days_Hotel&Suites
Days Inn	Days_Inn
Days Inn Business place	Days_Inn_Business_place
Days Like This	Days_Like_This
Days Suites	Days_Suites
Daystop	Daystop
Dazhang	Dazhang
Dazhong	Dazhong
Dazhou City Commercial Bank	Dazhou_City_Commercial_Bank
Dazzle	Dazzle
Db Carsharing	Db_Carsharing
Db Mart	Db_Mart
Dbank	Dbank
Dcrepes	Dcrepes
De Bakkerswinkel	De_Bakkerswinkel
De Beers	De_Beers

名前	ID
De Beren Eetcafés	De_Beren_Eetcafés
De Cosas Hogar & Moda	De_Cosas_Hogar_&_Moda
De Cosas	Hogar y Moda
De Flores y Floreros	De_Flores_y_Floreros
De Graaf Under-Car	De_Graaf_Under-Car
De Harense Smid	De_Harense_Smid
De Historiske	De_Historiske
De Madrid	De_Madrid
De Pannekoekenbakker	De_Pannekoekenbakker
De Pizzabakkers	De_Pizzabakkers
De Slegte	De_Slegte
De Smet & Van Diest	De_Smet_&_Van_Diest
De Tuinen	De_Tuinen
De Vere	De_Vere
De Woonspecialist	De_Woonspecialist
De5en5	De5en5
DeAngelo's Pizzeria Company	DeAngelo's_Pizzeria_Company
DeBORLA	DeBORLA
DeFacto Clothing	DeFacto_Clothing
DeHui	DeHui

名前	ID
DeSerres	DeSerres
DeVry University	DeVry_University
Deal	Deal
Deals	Deals
Dealz	Dealz
Deamplace Hotels & Resorts	Deamplace_Hotels_&_Resorts
Dearzhao Creative Restaurant	Dearzhao_Creative_Restaurant
Deb Shops	Deb_Shops
Debai	Debai
Debaijiadian	Debaijiadian
Debenhams	Debenhams
Debonairs Pizza	Debonairs_Pizza
Deca	Deca
Decenio	Decenio
Deck The Walls	Deck_The_Walls
Deco Home	Deco_Home
Decor & You	Decor_&_You
Dedeman	Dedeman
Dedeman Hotels & Resorts	Dedeman_Hotels_&_Resorts
Deefly Hotels&Resorts	Deefly_Hotels&Resorts

名前	ID
Deep	Deep
Deep Sleep Hotel	Deep_Sleep_Hotel
Deepika	Deepika
Defence Bank	Defence_Bank
Defile	Defile
Defoil	Defoil
Dega Optical	Dega_Optical
Degani	Degani
Degirmen Pastaneleri	Degirmen_Pastaneleri
Degussa Bank	Degussa_Bank
Dehan Dental Clinic	Dehan_Dental_Clinic
Dehner	Dehner
Deichmann	Deichmann
Deira City Centre LLC	Deira_City_Centre_LLC
Dejavu	Dejavu
Deka Mobiliario-Decoración	Deka_Mobiliario-Decoración
Dekamarkt	Dekamarkt
Dekk1	Dekk1
Dekkmann	Dekkmann
Dekkservice	Dekkservice

名前	ID
Dekkteam	Dekkteam
Del Forno	Del_Forno
Del Norte CU	Del_Norte_CU
Del Papa	Del_Papa
Del Rio	Del_Rio
Del Taco	Del_Taco
Del sur	Del_sur
Del'ta Bank	Del'ta_Bank
Delavska hranilnica	Delavska_hranilnica
Delaware North	Delaware_North
Delbard	Delbard
Delboni Auriemo	Delboni_Auriemo
Delek	Delek
Delhi Delicious	Delhi_Delicious
Delhi Public School	Delhi_Public_School
Delhi State Co-op Bank	Delhi_State_Co-op_Bank
Delhivery	Delhivery
Deli	Deli
Deli Cafe	Deli_Cafe
Deli Education	Deli_Education

名前	ID
Deli Mart	Deli_Mart
Deli Time	Deli_Time
Deli de Luca	Deli_de_Luca
Delias	Delias
Delicass	Delicass
Delicious Hotpot	Delicious_Hotpot
Delicity	Delicity
Delika	Delika
Delikatesy Centrum	Delikatesy_Centrum
Delina's	Delina's
Deliway	Deliway
Delka	Delka
Dell	Dell
Dell Anno	Dell_Anno
Della Via	Della_Via
Delmon Bakery	Delmon_Bakery
Deloitte	Deloitte
Delphi Bank	Delphi_Bank
Delsey	Delsey
Delta	Delta

名前	ID
Delta Airlines	Delta_Airlines
Delta Sonic	Delta_Sonic
Delta Trading	Delta_Trading
Deltaexpresso	Deltaexpresso
Deltasul	Deltasul
Delun Dental	Delun_Dental
Delux Inn	Delux_Inn
Delvaux	Delvaux
Delírio Tropical	Delírio_Tropical
Demaisheng	Demaisheng
Demark	Demark
Demi Plié	Demi_Plié
Demirdokum	Demirdokum
Den Jyske Sparekasse	Den_Jyske_Sparekasse
Den Sorte Gryde	Den_Sorte_Gryde
Dencio's	Dencio's
Denizbank	Denizbank
Denizen	Denizen
Denner	Denner
Denns De	Denns_De

名前	ID
Denny's	Denny's
Dental Company	Dental_Company
Dental Doctor	Dental_Doctor
Dental Hospital	Dental_Hospital
DentalWorks	DentalWorks
Dentalbite	Dentalbite
Dentaling	Dentaling
Dentalis	Dentalis
Dentalive	Dentalive
Dentzano USA	Dentzano_USA
Denver Community CU	Denver_Community_CU
Denver Mattress	Denver_Mattress
Deny Sports	Deny_Sports
Denza	Denza
Denzeldrive	Denzeldrive
Depanneur Voisin	Depanneur_Voisin
Department of Motor Vehicles	Department_of_Motor_Vehicles
Depilex	Depilex
Depot	Depot
Deppon	Deppon

名前	ID
Deqing Rural Commercial Bank	Deqing_Rural_Commercial_Bank
Der Beck	Der_Beck
Der Bäcker Feihl	Der_Bäcker_Feihl
Der Kalchreuther Bäcker	Der_Kalchreuther_Bäcker
Der Mann	Der_Mann
Derag	Derag
Derang Plus	Derang_Plus
Derby Hotels	Derby_Hotels
Derbyshire Building Society	Derbyshire_Building_Society
Derendinger	Derendinger
Deres	Deres
Deriden	Deriden
Desa	Desa
Descamps	Descamps
Descente	Descente
Deseret Book	Deseret_Book
Deseret First CU	Deseret_First_CU
Deseret Industries	Deseret_Industries
Desert Rivers CU	Desert_Rivers_CU
Desert Sun Tanning Salons	Desert_Sun_Tanning_Salons

名前	ID
Deshabhimani	Deshabhimani
Deshang County Bank	Deshang_County_Bank
Deshyovaya apteka	Deshyovaya_apteka
Design Hotels	Design_Hotels
Design Within Reach	Design_Within_Reach
Designer Shoe Warehouse	Designer_Shoe_Warehouse
Designersmarket	Designersmarket
Designgallery	Designgallery
Designtorget	Designtorget
Desigual	Desigual
Dessange	Dessange
Destination Maternity	Destination_Maternity
Destination XL	Destination_XL
Destinations Credit Union	Destinations_Credit_Union
Destroy	Destroy
Details	詳細
Deti	Deti
Detskiy mir	Detskiy_mir
Detskiy tsentr Syoma	Detskiy_tsentr_Syoma
Deutsche Apotheker- und Ärztebank	Deutsche_Apotheker-_und_Ärztebank

名前	ID
Deutsche Bank	Deutsche_Bank
Deutsche Kreditbank AG	Deutsche_Kreditbank_AG
Deutsche Rentenversicherung	Deutsche_Rentenversicherung
Deutschepost De	Deutschepost_De
Development Bank of Ethiopia	Development_Bank_of_Ethiopia
Development Bank of Zambia	Development_Bank_of_Zambia
Development Bank of the Philippines	Development_Bank_of_the_Philippines
Development Credit Bank	Development_Credit_Bank
Deves Insurance	Deves_Insurance
Devianne	Devianne
Devil Evolution	Devil_Evolution
Devon-Kredit	Devon-Kredit
Dewey Pest Control	Dewey_Pest_Control
Dewey's Pizza	Dewey's_Pizza
Dex One	Dex_One
Dexter	Dexter
Deyou	Deyou
Deyue	Deyue
Deyuelou	Deyuelou
Dezelna Banka Slovenije	Dezelna_Banka_Slovenije

名前	ID
Dezhou Bank	Dezhou_Bank
Dfscala	Dfscala
Dhaba - Estd. 1986 Delhi	Dhaba_-_Estd._1986_Delhi
Dhanalakshmi Srinivasan Chit Funds	Dhanalakshmi_Srinivasan_Chit_Funds
Dhanlaxmi Bank	Dhanlaxmi_Bank
Dhobilite	Dhobilite
Di	Di
Di PUNTO	Di_PUNTO
Di Piu Milano	Di_Piu_Milano
Di Wang Shi Bu Jiang Mu Ya	Di_Wang_Shi_Bu_Jiang_Mu_Ya
Di Yi Shun	Di_Yi_Shun
DiCE	DiCE
DiSCOM	DiSCOM
Dia	Dia
Diagonal Hotels	Diagonal_Hotels
Dial a Bed	Dial_a_Bed
Dial-A-Story	Dial-A-Story
Dialect	Dialect
Dialprix	Dialprix
Dialsur	Dialsur

名前	ID
Diamantbank	Diamantbank
Diamond Auto Glass	Diamond_Auto_Glass
Diamond Bank	Diamond_Bank
Diamond Foam	Diamond_Foam
Diamond Lakes FCU	Diamond_Lakes_FCU
Diamond Parking	Diamond_Parking
Diamond Triumph Glass	Diamond_Triumph_Glass
Diamond Trust Bank	Diamond_Trust_Bank
Diamond Vogel Paint	Diamond_Vogel_Paint
Dian Pelangi	Dian_Pelangi
Diana	Diana
Diana Ferrari	Diana_Ferrari
Diantaixiang Hot Pot	Diantaixiang_Hot_Pot
Dianyuechengxiang	Dianyuechengxiang
Diaoye	Diaoye
Dibo	Dibo
Dick Blick Art Materials	Dick_Blick_Art_Materials
Dick's Sporting Goods	Dick's_Sporting_Goods
Dick's Wings & Grill	Dick's_Wings_&_Grill
Dickey's Barbecue Pit	Dickey's_Barbecue_Pit

名前	ID
Didongviet	Didongviet
Die Sparkasse Bremen	Die_Sparkasse_Bremen
Diebold	Diebold
Diego	Diego
Dien May Xanh	Dien_May_Xanh
Dienthoaivui	Dienthoaivui
Dierbergs	Dierbergs
Diet Center	Diet_Center
Dietplus	Dietplus
Diez Euros	Diez_Euros
Diffa	Diffa
Different Twist Pretzel Co	Different_Twist_Pretzel_Co
Dig Inn	Dig_Inn
Digi	Digi
Digital	Digital
Digital Equipment Corp	Digital_Equipment_Corp
Digital FCU	Digital_FCU
Digital Mobile	Digital_Mobile
Digiturk	Digiturk
Dignity Health	Dignity_Health

名前	ID
Digros	Digros
Dikaya Orkhideya	Dikaya_Orkhideya
Dilek	Dilek
Dilek Hali	Dilek_Hali
Diletto CAFÉ	Diletto_CAFÉ
Dill's	Dill's
Dillard's	Dillard's
Dillons	Dillons
Dillons Fuel Center	Dillons_Fuel_Center
Dillons Marketplace	Dillons_Marketplace
Dillons Marketplace Fuel Center	Dillons_Marketplace_Fuel_Center
Dillons Marketplace Pharmacy	Dillons_Marketplace_Pharmacy
Dillons Pharmacy	Dillons_Pharmacy
Dim	Dim
Dim Dou Duk	Dim_Dou_Duk
Dim Sum Bureau Of Momo	Dim_Sum_Bureau_Of_Momo
Dime Savings Bank	Dime_Savings_Bank
Dimoni	Dimoni
Din Tai Fung	Din_Tai_Fung
Din-X	Din-X

名前	ID
DinSko	DinSko
Dinarsu Hali	Dinarsu_Hali
Dinaz	Dinaz
Dindigul Thalappakatti	Dindigul_Thalappakatti
Dindigul Thalappakatti Restaurant	Dindigul_Thalappakatti_Restaurant
Diner's	Diner's
Dineroexpress	Dineroexpress
Ding Ge	Ding_Ge
Dingdingxiang	Dingdingxiang
Dinghai Ocean Rural Commercial Bank	Dinghai_Ocean_Rural_Commercial_Bank
Dingzhongding Macao Dolar	Dingzhongding_Macao_Dolar
Dinners	Dinners
Dion's	Dion's
Diona	Diona
Dionisos	Dionisos
Dior	Dior
Diplomat	Diplomat
Dippin' Dots	Dippin'_Dots
Direct Auto Insurance	Direct_Auto_Insurance
Direct Energy	Direct_Energy

名前	ID
DirectBuy	DirectBuy
Directions CU	Directions_CU
Direkten	Direkten
Direktna Banka	Direktna_Banka
Dirham Express	Dirham_Express
Dirigo FCU	Dirigo_FCU
Dirk van den Broek	Dirk_van_den_Broek
Dirx	Dirx
Dis-Chem PHARMACIES	Dis-Chem_PHARMACIES
Disabled American Veterans	Disabled_American_Veterans
Disco	Disco
Discount Bank	Discount_Bank
Discount Car & Truck Rentals	Discount_Car_&_Truck_Rentals
Discount Drug Mart	Discount_Drug_Mart
Discount Drug Store	Discount_Drug_Store
Discount Markt	Discount_Markt
Discount Store Attax	Discount_Store_Attax
Discount Tire	Discount_Tire
Discovery Parks	Discovery_Parks
Discovery Toys Educational Consultant	Discovery_Toys_Educational_Consultant

名前	ID
Disgor	Disgor
Dish Network	Dish_Network
Diskont	Diskont
Dislub Energia	Dislub_Energia
Disma	Disma
Disney Store	Disney_Store
Disneyland Resort Paris	Disneyland_Resort_Paris
Disport	Disport
Dispreu	Dispreu
Dist Co-op Bank Lakhimpur Kheri	Dist_Co-op_Bank_Lakhimpur_Kheri
DistriCenter	DistriCenter
Dit Gestion	Dit_Gestion
Dithmarscher VR-Bank	Dithmarscher_VR-Bank
Ditsch	Ditsch
Ditt Apotek	Ditt_Apotek
Diva	Diva
Diva Attires Store	Diva_Attires_Store
Divani & Divani	Divani_&_Divani
Divanis Chain Hotels	Divanis_Chain_Hotels
Diverse	Diverse

名前	ID
Diversified Members CU	Diversified_Members_CU
Diverta	Diverta
DiviaVélodi	DiviaVélodi
Divino Fogão	Divino_Fogão
Divizion	Divizion
Dixie Chili and Deli	Dixie_Chili_and_Deli
Dixika	Dixika
Dixis	Dixis
Dixons	Dixons
Dixy	Dixy
Dixy Chicken	Dixy_Chicken
Djaweb	Djaweb
Djelo	Djelo
Djezzy	Djezzy
Djurslands Bank	Djurslands_Bank
Dlya Vas	Dlya_Vas
Dlya berezhlivykh	Dlya_berezhlivykh
DnB NORD	DnB_NORD
Dna	Dna
Do Fu	Do_Fu

名前	ID
Do It Best	Do_It_Best
Do mo	Do_mo
Do&Me	Do&Me
DoRego's	DoRego's
Dobriy Aptekar'	Dobriy_Aptekar'
Dobriy Den'	Dobriy_Den'
Dobriy Doktor	Dobriy_Doktor
Dobropek	Dobropek
Dobryya leki	Dobryya_leki
DocMorris	DocMorris
DocMorris APOTEK	DocMorris_APOTEK
Doce	Doce
Dochki i Synochki	Dochki_i_Synochki
Dock Games	Dock_Games
Dockyard	Dockyard
Docteur IT	Docteur_IT
Doctor Bormental	Doctor_Bormental
Doctor Feet	Doctor_Feet
Doctors Beck & Stone Pet Care	Doctors_Beck_&_Stone_Pet_Care
Dod	Dod

名前	ID
Dodge Five Star	Dodge_Five_Star
Dodge's Southern Style	Dodge's_Southern_Style
Dodo Pizza	Dodo_Pizza
Dodoni	Dodoni
Dodson Pest Control	Dodson_Pest_Control
Doeland	Doeland
Dogger	Dogger
Dogtas	Dogtas
Dogtopia	Dogtopia
Doi Chaang Coffee	Doi_Chaang_Coffee
Doikham	Doikham
Doktor	Doktor
Doktor Alvik	Doktor_Alvik
Doktor Dent	Doktor_Dent
Doktor Stoletov	Doktor_Stoletov
Dolar Shop Classic Fashion Hotpot	Dolar_Shop_Classic_Fashion_Hotpot
Dolce & Gabbana	Dolce_&_Gabbana
Dolce Hotels & Resorts	Dolce_Hotels_&_Resorts
Dolce Love	Dolce_Love
Dolce Vita	Dolce_Vita

名前	ID
Dolcis	Dolcis
Dollar Bank	Dollar_Bank
Dollar Discount	Dollar_Discount
Dollar General	Dollar_General
Dollar Inn	Dollar_Inn
Dollar King	Dollar_King
Dollar Rent A Car	Dollar_Rent_A_Car
Dollar Thrifty	Dollar_Thrifty
Dollar Tree	Dollar_Tree
Dollars & Sense	Dollars_&_Sense
Dolores Promesas	Dolores_Promesas
Dolphin Educational	Dolphin_Educational
Dolundo Seafood Buffet	Dolundo_Seafood_Buffet
Dom Knigi	Dom_Knigi
Dom Ksiazki	Dom_Ksiazki
Dom na Kinoto	Dom_na_Kinoto
Dom'Protec	Dom'Protec
Domashnyaya apteka	Domashnyaya_apteka
Domasko	Domasko
Domayne	Domayne

名前	ID
Domestik	Domestik
Dominick's	Dominick's
Dominion	Dominion
Domino's	Domino's
Domino's Pizza	Domino's_Pizza
Domo	Domo
Domotekhnika	Domotekhnika
Domotel	Domotel
Domy	Domy
Don Belisario	Don_Belisario
Don Domat	Don_Domat
Don Jediondo	Don_Jediondo
Don Juan Hotels	Don_Juan_Hotels
Don Pablo's Mexican Kitchen	Don_Pablo's_Mexican_Kitchen
Don Pealo tabák-tisk	Don_Pealo_tabák-tisk
Don Pepe Pizzéria	Don_Pepe_Pizzéria
Don's Shoe & Leather Repair	Don's_Shoe_&_Leather_Repair
Don-Don	Don-Don
DonDonDown	DonDonDown
DonMono	DonMono

名前	ID
Donan Umimachi Shinkin Bank	Donan_Umimachi_Shinkin_Bank
Donatos	Donatos
Donatto	Donatto
Dondon-an	Dondon-an
Doner Kebab	Doner_Kebab
Dong Hai Tang Bakery	Dong_Hai_Tang_Bakery
Dong Peng	Dong_Peng
Dong Yi Ri Sheng	Dong_Yi_Ri_Sheng
DongA Bank	DongA_Bank
Donga Department Store	Donga_Department_Store
Dongbai	Dongbai
Dongbeidun	Dongbeidun
Dongchi	Dongchi
Dongenergy	Dongenergy
Dongfang Baijia Supermarket	Dongfang_Baijia_Supermarket
Dongfeng Citroen	Dongfeng_Citroen
Dongfeng Fengxing	Dongfeng_Fengxing
Dongfeng Honda	Dongfeng_Honda
Dongfeng Honda After Sale Services	Dongfeng_Honda_After_Sale_Services
Dongfeng Honda Direct-Sale Store	Dongfeng_Honda_Direct-Sale_Store

名前	ID
Dongfeng Liuqi Chenglong	Dongfeng_Liuqi_Chenglong
Dongfeng Peugeot	Dongfeng_Peugeot
Dongfeng Vasol Truck	Dongfeng_Vasol_Truck
Dongfeng Yueda Kia	Dongfeng_Yueda_Kia
Donggang Rural Commercial Bank	Donggang_Rural_Commercial_Bank
Dongguan Rural Commercial Bank	Dongguan_Rural_Commercial_Bank
Dongguan Securities	Dongguan_Securities
Donghu	Donghu
Dongtai Rural Commercial Bank	Dongtai_Rural_Commercial_Bank
Donguri Kyowakoku	Donguri_Kyowakoku
Dongxiang Rural Commercial Bank	Dongxiang_Rural_Commercial_Bank
Dongxinglou	Dongxinglou
Dongyang Rural Commercial Bank	Dongyang_Rural_Commercial_Bank
Dongying Bank	Dongying_Bank
Dongying Salon	Dongying_Salon
Dongyuan Restaurant	Dongyuan_Restaurant
Dongzaoyutou	Dongzaoyutou
Dongzhi Rural Commercial Bank	Dongzhi_Rural_Commercial_Bank
Donhi	Donhi
Donhorbank	Donhorbank

名前	ID
Donner & Reuschel	Donner_&_Reuschel
Donskaya apteka	Donskaya_apteka
Donut Connection	Donut_Connection
Donut King	Donut_King
Donutes	Donutes
Doppio Espresso	Doppio_Espresso
Doppio Zero	Doppio_Zero
Dor Alon	Dor_Alon
Dora	Dora
Dorevitch Pathology	Dorevitch_Pathology
Dorint	Dorint
Dormeo	Dormeo
Dormity	Dormity
Dorothy Perkins	Dorothy_Perkins
Dorsett Hotels&Resorts	Dorsett_Hotels&Resorts
Dortmunder Volksbank	Dortmunder_Volksbank
Dosa plaza	Dosa_plaza
Dosenbach-Ochsner Schuhe und Sport	Dosenbach-Ochsner_Schuhe_und_Sport
Dosteen Restaurant	Dosteen_Restaurant
Dots	Dots

名前	ID
Dotti	Dotti
Double Double Pizza & Chicken	Double_Double_Pizza_&_Chicken
Double Eggs	Double_Eggs
Double Kwik	Double_Kwik
Doubledave's Pizzaworks	Doubledave's_Pizzaworks
Doubletree	Doubletree
Dougie's Grill	Dougie's_Grill
Douglas	Douglas
Douglas & Gordon Estate Agents	Douglas_&_Gordon_Estate_Agents
Douglass Hanly Moir Pathology	Douglass_Hanly_Moir_Pathology
Douji Tea	Douji_Tea
Dover-Phila FCU	Dover-Phila_FCU
Down East CU	Down_East_CU
Downtowner Motor Inn	Downtowner_Motor_Inn
Dpiù	Dpiù
Dr Ahorro	Dr_Ahorro
Dr Irena Eris	Dr_Irena_Eris
Dr. Consulta	Dr._Consulta
Dr. Martens	Dr._Martens
Dr. Max Lékarna	Dr._Max_Lékarna

名前	ID
Dr. Padló	Dr._Padló
Dr. Reddy's Laboratories	Dr._Reddy's_Laboratories
Dr. Vinyl	Dr._Vinyl
Dr.Max	Dr.Max
Dracik	Dracik
Dragon Hotel	Dragon_Hotel
Dragon-I	Dragon-I
Drama Kids	Drama_Kids
Drapers & Damons	Drapers_&_Damons
Dream Island	Dream_Island
Dream Zone	Dream_Zone
DreamMaker Bath & Kitchen	DreamMaker_Bath_&_Kitchen
Dreamaker	Dreamaker
Dreammap	Dreammap
Dreamnails & Body	Dreamnails_&_Body
Dreams	Dreams
Dreams-on	Dreams-on
Drenikov Rent a Car	Drenikov_Rent_a_Car
Dresdner Bank	Dresdner_Bank
Dresdner Volksbank Raiffeisenbank	Dresdner_Volksbank_Raiffeisenbank

名前	ID
DressCode	DressCode
Dressbarn	Dressbarn
Drexel Heritage	Drexel_Heritage
Drfish	Drfish
Drinks	Drinks
Drinkstore	Drinkstore
Drive on Holidays	Drive_on_Holidays
DriveTime Used Cars	DriveTime_Used_Cars
Driver's Choice	Driver's_Choice
Droga Raia	Droga_Raia
Droga Rede	Droga_Rede
Drogabel	Drogabel
Drogabella	Drogabella
Drogafarma	Drogafarma
Drogal	Drogal
Drogamais	Drogamais
Drogaria Araujo	Drogaria_Araujo
Drogaria Atacadão	Drogaria_Atacadão
Drogaria Boa Saúde	Drogaria_Boa_Saúde
Drogaria Catarinense	Drogaria_Catarinense

名前	ID
Drogaria Coop	Drogaria_Coop
Drogaria Extra	Drogaria_Extra
Drogaria Onofre	Drogaria_Onofre
Drogaria Rosário	Drogaria_Rosário
Drogaria São Paulo	Drogaria_São_Paulo
Drogaria Total	Drogaria_Total
Drogaria Venancio	Drogaria_Venancio
Drogarias Farmagnus	Drogarias_Farmagnus
Drogarias Farmelhor	Drogarias_Farmelhor
Drogarias Max	Drogarias_Max
Drogarias Ofertão	Drogarias_Ofertão
Drogarias Pacheco	Drogarias_Pacheco
Drogarias Tamoio	Drogarias_Tamoio
Drogarias Ultra Popular	Drogarias_Ultra_Popular
Drogasil	Drogasil
Drogeria Natura	Drogeria_Natura
Drogueria Alemana	Drogueria_Alemana
Drogão Super	Drogão_Super
Dromedar	Dromedar
Dropa	Dropa

名前	ID
Dros	Dros
Drova	Drova
Drug Emporium	Drug_Emporium
Drug Segami	Drug_Segami
Drug Store Seki	Drug_Store_Seki
Drug Yutaka	Drug_Yutaka
Drummond Golf	Drummond_Golf
Drummond's	Drummond's
Drunken Monkey	Drunken_Monkey
Drury Inn	Drury_Inn
Druxy's	Druxy's
Dry Center	Dry_Center
Dry Clean Express	Dry_Clean_Express
Dry Cleaning Station	Dry_Cleaning_Station
DryWash	DryWash
Dryman	Dryman
Dsquared2	Dsquared2
Dt Detalles	Dt_Detalles
Dtw Logistics	Dtw_Logistics
Du Jia	Du_Jia

名前	ID
Du pareil au même	Du_pareil_au_même
DuPage CU	DuPage_CU
Duane Reade	Duane_Reade
Dubai Electricity & Water Authority	Dubai_Electricity_&_Water_Authority
Dubai Islamic Bank	Dubai_Islamic_Bank
Dubai Municipality	Dubai_Municipality
Dublin House	Dublin_House
Dubravica	Dubravica
Ducati	Ducati
Duchamania	Duchamania
Duchess	Duchess
Duck Thru Food Stores	Duck_Thru_Food_Stores
Duck-King	Duck-King
Duct Doctor USA	Duct_Doctor_USA
Dufy	Dufy
Duke	Duke
Duke Clothing	Duke_Clothing
Dulce Luna	Dulce_Luna
Duluth Trading Co	Duluth_Trading_Co
Dulux	Dulux

名前	ID
Dulux Paint Centre	Dulux_Paint_Centre
Dulzia	Dulzia
Dumpling Tiger	Dumpling_Tiger
Dunas Hotels & Resorts	Dunas_Hotels_&_Resorts
Duncan's	Duncan's
Dune	Dune
Dunelm Mill	Dunelm_Mill
Dunfermline Building Society	Dunfermline_Building_Society
Dunham's Sports	Dunham's_Sports
Dunhill	Dunhill
Dunhua Rural Commercial Bank	Dunhua_Rural_Commercial_Bank
Dunkin'	Dunkin'
Dunkin' Donuts	Dunkin'_Donuts
Dunlop	Dunlop
Dunn Bros Coffee	Dunn_Bros_Coffee
Dunn's Famous	Dunn's_Famous
Dunn-Edwards Paints	Dunn-Edwards_Paints
Dunnes Stores	Dunnes_Stores
Dunns	Dunns
Dunosusa	Dunosusa

名前	ID
Dupaco Community CU	Dupaco_Community_CU
Dupont	Dupont
Duraclean	Duraclean
Durbell Pharmacies	Durbell_Pharmacies
Durian	Durian
Durian Candy Hotel	Durian_Candy_Hotel
Durian Star Hotel	Durian_Star_Hotel
Durlinger	Durlinger
Duron Paints & Wallcoverings	Duron_Paints_&_Wallcoverings
Dursty	Dursty
Dushi 118 Jingxuan	Dushi_118_Jingxuan
Dutch Bros Coffee	Dutch_Bros_Coffee
Dve Palochki	Dve_Palochki
Dvizhenie	Dvizhenie
Dxl	Dxl
Dyadya Denyor	Dyadya_Denyor
Dyat'kovo	Dyat'kovo
Dymocks	Dymocks
Dyna Jaya	Dyna_Jaya
Dynabyte	Dynabyte

名前	ID
Dynasty Tiletop	Dynasty_Tiletop
Dyneff	Dyneff
Dyno	Dyno
Dyoshevo	Dyoshevo
Dyrego Zoo	Dyrego_Zoo
Dyson	Dyson
Dzherelo	Dzherelo
Dzi Bank	Dzi_Bank
Dzintars	Dzintars
DÉCOCÉRAM	DÉCOCÉRAM
DÉMA	DÉMA
Däckia	Däckia
Décathlon	Décathlon
Dél Takarék	Dél_Takarék
Dél-Zalai Egyesült Takarékszöv.	Dél-Zalai_Egyesült_Takarékszöv.
Délifrance	Délifrance
Dépil Tech	Dépil_Tech
Döbbe Bäckerei	Döbbe_Bäckerei
E Mei	E_Mei
E PRONTO	E_PRONTO

名前	ID
E Zhangmen	E_Zhangmen
E-Banka	E-Banka
E-Blocks Education	E-Blocks_Education
E-KAFFI	E-KAFFI
E-MART TRADERS	E-MART_TRADERS
E-Markt	E-Markt
E-Optics	E-Optics
E-Trade	E-Trade
E-WEAR	E-WEAR
E-Z 8 Motel	E-Z_8_Motel
E-Z Mart	E-Z_Mart
E-Z Serve	E-Z_Serve
E-Z Shop	E-Z_Shop
E-Z Stop	E-Z_Stop
E-laad.nl	E-laad.nl
E-mobilityitaly	E-mobilityitaly
E. LECLERC	E._LECLERC
E. LECLERC Express	E._LECLERC_Express
E. Sun Bank	E._Sun_Bank
E. Wedel	E._Wedel

名前	ID
E.C.A	E.C.A
E.Leclerc	E.Leclerc
E.Leclerc DRIVE	E.Leclerc_DRIVE
E.ON	E.ON
E.SUN	E.SUN
E.nopi	E.nopi
E1	E1
E1 Home specialty store	E1_Home_specialty_store
E2matrix	E2matrix
EA Anywhere	EA_Anywhere
EASY SHOP	EASY_SHOP
EATALY	EATALY
EATON	EATON
EB Connect	EB_Connect
EB Games	EB_Games
EBH	EBH
EBN	EBN
EBO	EBO
EBS	EBS
ECE	ECE

名前	ID
ECO	ECO
ECO SERVICE	ECO_SERVICE
ECOFFEE	ECOFFEE
ECONSAVE	ECONSAVE
ECOS	ECOS
ECS	ECS
ECU CU	ECU_CU
ED	ED
EDEKABANK	EDEKABANK
EDEN CITY HOTELS	EDEN_CITY_HOTELS
EDF	EDF
EDIYA COFFEE	EDIYA_COFFEE
EDM	EDM
EDMC	EDMC
EDP Comercial	EDP_Comercial
EDUSCHO	EDUSCHO
EDWIN	EDWIN
EE	EE
EFCU Financial FCU	EFCU_Financial_FCU
EFE	EFE

名前	ID
EFFIA	EFFIA
EFFIA EV	EFFIA_EV
EFOR	EFOR
EFU	EFU
EG	EG
EGESOK	EGESOK
EGV	EGV
EGYPTIAN ARAB LAND BANK	EGYPTIAN_ARAB_LAND_BANK
EH Hoteles	EH_Hoteles
EIBank	EIBank
EIX Hotels	EIX_Hotels
EKO	EKO
EKSPRESS-VOLGA	EKSPRESS-VOLGA
EL	EL
EL ARBOL	EL_ARBOL
EL CLUB DE LA MILANESA	EL_CLUB_DE_LA_MILANESA
EL GLOBO	EL_GLOBO
EL NOBLE	EL_NOBLE
EL TORITO SINALOENSE	EL_TORITO_SINALOENSE
EL TUNEL	EL_TUNEL

名前	ID
EL-SALG	EL-SALG
ELA	ELA
ELAN INN	ELAN_INN
ELC	ELC
ELDOM	ELDOM
ELECTRIC EXPRESS	ELECTRIC_EXPRESS
ELECTRO DEPOT	ELECTRO_DEPOT
ELECTRO WORLD	ELECTRO_WORLD
ELECTRONET	ELECTRONET
ELEGANZZA	ELEGANZZA
ELEKTROSILA	ELEKTROSILA
ELEPHANT KING FOR DRY CLEAN	ELEPHANT_KING_FOR_DRY_CLEAN
ELISE	ELISE
ELIT	ELIT
ELITE	ELITE
ELITE HOTELS OF SWEDEN	ELITE_HOTELS_OF_SWEDEN
ELIXIA	ELIXIA
ELIZONDO	ELIZONDO
ELKJØP	ELKJØP
ELLE	ELLE

名前	ID
ELLUS	ELLUS
ELON	ELON
ELTODO	ELTODO
ELplus	ELplus
EM Home	EM_Home
EM-TÉ	EM-TÉ
EMARAT MISR	EMARAT_MISR
EMILBANCA	EMILBANCA
EMIRATES ISLAMIC BANK	EMIRATES_ISLAMIC_BANK
EMIRATES LEBANON BANK	EMIRATES_LEBANON_BANK
EMPADA BRASIL	EMPADA_BRASIL
EMPARK HOTELS & RESORTS	EMPARK_HOTELS_&_RESORTS
EMPEREUR	EMPEREUR
EMPEROR DIAMOND	EMPEROR_DIAMOND
EMPEROR JEWELLERY	EMPEROR_JEWELLERY
EMPEROR WATCH AND JEWELLERY	EMPEROR_WATCH_AND_JEWELLERY
EMPORIO ARMANI	EMPORIO_ARMANI
EMSPO	EMSPO
ENAPO	ENAPO
ENERGOPETROL	ENERGOPETROL

名前	ID
ENERPETROLI	ENERPETROLI
ENGLISH HOME	ENGLISH_HOME
ENOC	ENOC
ENVI	ENVI
ENZED	ENZED
ENZO	ENZO
EP	EP
EP:Electronic Partner	EP:Electronic_Partner
EPA	EPA
EPASSA	EPASSA
EPENGLE	EPENGLE
EPHARMA	EPHARMA
EPIC Pharmacies	EPIC_Pharmacies
EPITOME	EPITOME
EPOQUE HOTELS	EPOQUE_HOTELS
EPPCO	EPPCO
EQUIVALENZA	EQUIVALENZA
EQUUS	EQUUS
ERA	ERA
ERA NOVA	ERA_NOVA

名前	ID
ERA Real Estate	ERA_Real_Estate
ERG	ERG
ERIC BOMPARD	ERIC_BOMPARD
ERICEIRA SURF & SKATE	ERICEIRA_SURF_&_SKATE
ERICEIRA SURF SHOP	ERICEIRA_SURF_SHOP
ERIE Insurance	ERIE_Insurance
ERMITAZAS	ERMITAZAS
ERNEST JONES	ERNEST_JONES
EROSKI	EROSKI
EROSKI Center	EROSKI_Center
EROSKI viajes	EROSKI_viajes
ES Electrosales	ES_Electrosales
ESACDA	ESACDA
ESAF Small Finance Bank	ESAF_Small_Finance_Bank
ESAY JOY	ESAY_JOY
ESB	ESB
ESCADA	ESCADA
ESCLAT	ESCLAT
ESCLAT OIL	ESCLAT_OIL
ESKAN BANK	ESKAN_BANK

名前	ID
ESL Express	ESL_Express
ESOTIQ	ESOTIQ
ESP	ESP
ESPOSENDE	ESPOSENDE
ESPRESSO HOUSE	ESPRESSO_HOUSE
ESPRIT	ESPRIT
ESSELUNGA	ESSELUNGA
ESSEN	ESSEN
ESSENTIEL	ESSENTIEL
ESTELAR	ESTELAR
ETA	ETA
ETAPE AUTO	ETAPE_AUTO
ETEKA	ETEKA
ETERNA	ETERNA
ETHOS	ETHOS
ETNA	ETNA
ETOLA	ETOLA
ETRO	ETRO
ETSAN	ETSAN
EURO APTEKA	EURO_APTEKA

名前	ID
EURO REPAR Car service	EURO_REPAR_Car_service
EUROBIT	EUROBIT
EUROCASH	EUROCASH
EUROINS	EUROINS
EUROKIOSK	EUROKIOSK
EUROMASTER	EUROMASTER
EUROMEDICA	EUROMEDICA
EUROMOBIL	EUROMOBIL
EUROMODA	EUROMODA
EURONICS	EURONICS
EUROPABANK	EUROPABANK
EUROPAER	EUROPAER
EUROPAM	EUROPAM
EUROPEN	EUROPEN
EUROPLEX	EUROPLEX
EUROSCOOP	EUROSCOOP
EUROSKO	EUROSKO
EUROSPAR	EUROSPAR
EUROSTARS HOTELS	EUROSTARS_HOTELS
EUROSTOP	EUROSTOP

名前	ID
EUROSpin	EUROSpin
EUROTALLER	EUROTALLER
EUROVAISTINE	EUROVAISTINE
EV Connect	EV_Connect
EVBox	EVBox
EVCARD	EVCARD
EVERBRIGHT SECURITIES	EVERBRIGHT_SECURITIES
EVERGREEN LAUNDRY	EVERGREEN_LAUNDRY
EVERGROWING BANK	EVERGROWING_BANK
EVF	EVF
EVO Banco	EVO_Banco
EVSE LLC WebNet	EVSE_LLC_WebNet
EValu9	EValu9
EVgo	EVgo
EVnetNL	EVnetNL
EWAPOINT	EWAPOINT
EWIVA	EWIVA
EX-OIL	EX-OIL
EXALCO	EXALCO
EXCELLENT TANG PALACE	EXCELLENT_TANG_PALACE

名前	ID
EXCELSIOR	EXCELSIOR
EXIM BANK	EXIM_BANK
EXIM THAILAND	EXIM_THAILAND
EXIM Tours	EXIM_Tours
EXIsport	EXIsport
EXPERT LITIER	EXPERT_LITIER
EXPRESS KARGO	EXPRESS_KARGO
EXPRESSGLASS	EXPRESSGLASS
EXTRABOM	EXTRABOM
EXTREM3	EXTREM3
EZ Go	EZ_Go
EZ Lube	EZ_Lube
EZ MONEY Pawn	EZ_MONEY_Pawn
EZ Mart	EZ_Mart
EZ.KON	EZ.KON
EZMONEY Loan Services	EZMONEY_Loan_Services
EZPAWN	EZPAWN
EZZA GROUP	EZZA_GROUP
Eagle	Eagle
Eagle Boys Pizza	Eagle_Boys_Pizza

名前	ID
Eagle Home Mortgage	Eagle_Home_Mortgage
Eagle Louisiana FCU	Eagle_Louisiana_FCU
Eagle Studio	Eagle_Studio
Eagles	Eagles
Eaka Hotel 365	Eaka_Hotel_365
Earl Scheib Paint & Body	Earl_Scheib_Paint_&_Body
Earls	Earls
Early Learning Centre	Early_Learning_Centre
Earth Fare	Earth_Fare
Earthmover CU	Earthmover_CU
Ease Hotel	Ease_Hotel
Easehome	Easehome
East	East
East Coast	East_Coast
East Fishing Tackle	East_Fishing_Tackle
East Ocean Seafood Restaurant	East_Ocean_Seafood_Restaurant
East Side Mario's	East_Side_Mario's
East Tamaki Healthcare	East_Tamaki_Healthcare
East West Bank	East_West_Bank
East West Ethnic Food	East_West_Ethnic_Food

名前	ID
East of Chicago	East_of_Chicago
EastWest Bank	EastWest_Bank
Eastday Houkal	Eastday_Houkal
Eastern	Eastern
Eastern Bank	Eastern_Bank
Eastern Mountain Sports	Eastern_Mountain_Sports
Eastern Pioneer	Eastern_Pioneer
Eastern Realty	Eastern_Realty
Eastern Tea	Eastern_Tea
Eastex	Eastex
Eastmill FCU	Eastmill_FCU
Eastravel	Eastravel
Eastwest Unibank	Eastwest_Unibank
Easy By RHB	Easy_By_RHB
Easy Car	Easy_Car
Easy Car Life	Easy_Car_Life
Easy Inn	Easy_Inn
Easy Spirit	Easy_Spirit
EasyFast	EasyFast
Easyday	Easyday

名前	ID
Easyhome	Easyhome
Easypaisa	Easypaisa
Eat	Eat
Eat'n Park	Eat'n_Park
EatZi's	EatZi's
Eaton Hotel	Eaton_Hotel
Eatzzaa Pizza	Eatzzaa_Pizza
Ebar	Ebar
Ebby Halliday Real Estate	Ebby_Halliday_Real_Estate
Eberhard Manufacturing	Eberhard_Manufacturing
Ebikestation Stuttgart	Ebikestation_Stuttgart
Ebohr	Ebohr
Ebs Building Society	Ebs_Building_Society
Ecco	Ecco
Ecco HOLIDAY	Ecco_HOLIDAY
Ecf	Ecf
Echarm	Echarm
Echarm Plus Hotel	Echarm_Plus_Hotel
Echeng	Echeng
Echo English	Echo_English

名前	ID
Eci	Eci
Eckerd Express Photo	Eckerd_Express_Photo
Eckernförder Bank	Eckernförder_Bank
Eckersley's	Eckersley's
Eco ATM	Eco_ATM
Eco Market	Eco_Market
Eco Racing Car	Eco_Racing_Car
Eco Rent A Car	Eco_Rent_A_Car
Eco-Shop	Eco-Shop
Eco-mark	Eco-mark
EcoChoice Bed Bug Control	EcoChoice_Bed_Bug_Control
EcoWater Systems	EcoWater_Systems
Ecobank	Ecobank
Ecogreen Car	Ecogreen_Car
Ecolaundry	Ecolaundry
Ecoline Wash	Ecoline_Wash
Econet	Econet
Econet Wireless	Econet_Wireless
Econo Lodge	Econo_Lodge
Econofoods	Econofoods

名前	ID
Econogas	Econogas
Economy Car Rental	Economy_Car_Rental
Economy Inn	Economy_Inn
Economy Lodging Systems	Economy_Lodging_Systems
Econotax	Econotax
Ecowash	Ecowash
Ed Harry	Ed_Harry
Ed's Easy Diner	Ed's_Easy_Diner
Eda Dental	Eda_Dental
Edah	Edah
Eddie Bauer	Eddie_Bauer
Eddie Rockets	Eddie_Rockets
Eddie V's	Eddie_V's
Edeka	Edeka
Edel'veys	Edel'veys
Edelweiss	Edelweiss
Eden	Eden
Eden Park	Eden_Park
Eden Shoes	Eden_Shoes
Eden Village	Eden_Village

名前	ID
Edenrobe	Edenrobe
Edgars	Edgars
Edgars active	Edgars_active
Edhi	Edhi
Edible Arrangements	Edible_Arrangements
Edina Realty	Edina_Realty
Edinburgh Woollen Mill	Edinburgh_Woollen_Mill
Edition	Edition
Edo of Japan	Edo_of_Japan
Edoardos	Edoardos
Edomae Sushi	Edomae_Sushi
Eds	Eds
Education First CU	Education_First_CU
Educational Community CU	Educational_Community_CU
Educational Outfitters	Educational_Outfitters
Edukids	Edukids
Edward Jones Investments	Edward_Jones_Investments
Edwin Watts Golf	Edwin_Watts_Golf
Eegee's	Eegee's
Efe Tur	Efe_Tur

名前	ID
Effu	Effu
Efloussy	Efloussy
Eg3	Eg3
Ege Seramik	Ege_Seramik
Egepen	Egepen
Eggs 'n Things	Eggs_'n_Things
Eggs Up Grill	Eggs_Up_Grill
Eggsmart	Eggsmart
Eggsquis	Eggsquis
Eglin FCU	Eglin_FCU
Egoist	Egoist
Egon	Egon
Egreen	Egreen
Egyptian Gulf Bank	Egyptian_Gulf_Bank
Ehime Shinkin Bank	Ehime_Shinkin_Bank
Ehinger Volksbank	Ehinger_Volksbank
EiDER	EiDER
Eic Education	Eic_Education
Eic Education Training	Eic_Education_Training
Eicher	Eicher

名前	ID
Eiger	Eiger
Eileen Fisher	Eileen_Fisher
Einstein Bros	Einstein_Bros
Einstein Kaffee	Einstein_Kaffee
Eka	Eka
Ekaterinburg National City Bank	Ekaterinburg_National_City_Bank
Eki	Eki
Ekipashop	Ekipashop
Eko-market	Eko-market
Ekol	Ekol
Ekolas	Ekolas
Ekomar	Ekomar
Ekomini	Ekomini
Ekonika	Ekonika
Ekono	Ekono
Ekonom	Ekonom
Ekoplaza	Ekoplaza
Ekspert	Ekspert
Ekspobank	Ekspobank
Ekspres-Bank	Ekspres-Bank

名前	ID
Ekyog	Ekyog
El Ahorro Supermarket	El_Ahorro_Supermarket
El Buen Sabor	El_Buen_Sabor
El Caballo	El_Caballo
El Chico	El_Chico
El Corral	El_Corral
El Corralito	El_Corralito
El Corte Inglés	El_Corte_Inglés
El Costeñito	El_Costeñito
El Dedal de la Tata	El_Dedal_de_la_Tata
El Domyaty	El_Domyaty
El Ezaby	El_Ezaby
El Farolito	El_Farolito
El Fenix	El_Fenix
El Feshawy	El_Feshawy
El Fornet d'en Rossend	El_Fornet_d'en_Rossend
El Gallito	El_Gallito
El Ganso	El_Ganso
El Gato Pisao	El_Gato_Pisao
El Gigante del Colchón	El_Gigante_del_Colchón

名前	ID
El Guardabosques	El_Guardabosques
El Jardín de Teca	El_Jardín_de_Teca
El Leithy Pharmacies	El_Leithy_Pharmacies
El Minero	El_Minero
El Mokhtabar	El_Mokhtabar
El Molí Pan y Café	El_Molí_Pan_y_Café
El Molí Vell	El_Molí_Vell
El Monte	El_Monte
El Monte RV	El_Monte_RV
El Mundo de 3 Pesos	El_Mundo_de_3_Pesos
El Mundo del Pintor	El_Mundo_del_Pintor
El Neel	El_Neel
El Nilein Bank	El_Nilein_Bank
El Nopal	El_Nopal
El Palacio de Hierro	El_Palacio_de_Hierro
El Papalote	El_Papalote
El Patio	El_Patio
El Pez Gastrotiendas	El_Pez_Gastrotiendas
El Pollo Loco	El_Pollo_Loco
El Pollo Pepe	El_Pollo_Pepe

名前	ID
El Portón	El_Portón
El Punto Magico	El_Punto_Magico
El Rancho Asador Argentino	El_Rancho_Asador_Argentino
El Ribot Blau	El_Ribot_Blau
El Rincón de Guijuelo	El_Rincón_de_Guijuelo
El Rincón de María	El_Rincón_de_María
El Río Blanco	El_Río_Blanco
El Shabrawy	El_Shabrawy
El Sharkawy	El_Sharkawy
El Shorouq	El_Shorouq
El Super	El_Super
El Taco Tote	El_Taco_Tote
El Tawhid W El Nour	El_Tawhid_W_El_Nour
El Torito	El_Torito
El Toro Mexican Rest. & Cantina	El_Toro_Mexican_Rest._&_Cantina
El Vaquero	El_Vaquero
El Zaeim	El_Zaeim
El que no corre vuela	El_que_no_corre_vuela
El'dorado	El'dorado
Elan	Elan

名前	ID
Elan English	Elan_English
Eldan	Eldan
Eldi	Eldi
Eldorado	Eldorado
EleRent	EleRent
Electra Hotels & Resorts	Electra_Hotels_&_Resorts
Electrabel	Electrabel
Electric	Electric
Electric Co.	Electric_Co.
Electrify America	Electrify_America
Electrify Canada	Electrify_Canada
Electrodrive	Electrodrive
Electrolux	Electrolux
Electrolux Home	Electrolux_Home
Electronic Solution	Electronic_Solution
Electronics powered by Dick Smith	Electronics_powered_by_Dick_Smith
Electroplanet	Electroplanet
Electrotherm India Limited	Electrotherm_India_Limited
Elefante Azul	Elefante_Azul
Eleftheroudakis	Eleftheroudakis

名前	ID
Elegance Optik	Elegance_Optik
Elegant	Elegant
Elektro PROTON	Elektro_PROTON
Elektromotive	Elektromotive
Elemag	Elemag
Element	Element
Element FCU	Element_FCU
Elements Financial FCU	Elements_Financial_FCU
Elements Massage	Elements_Massage
Elephant Bar	Elephant_Bar
Elephant&Castle	Elephant&Castle
Eletro Mateus	Eletro_Mateus
Eletro Shopping	Eletro_Shopping
Eletroshow Gbarbosa	Eletroshow_Gbarbosa
Eletrosom	Eletrosom
Elevation Burger	Elevation_Burger
Elevation Burger Restaurant	Elevation_Burger_Restaurant
Elexia Fitness	Elexia_Fitness
Elf	Elf
Elf Antar	Elf_Antar

名前	ID
Elgiganten	Elgiganten
Eli Boutique	Eli_Boutique
Elianto	Elianto
Eliel Figueirêdo	Eliel_Figueirêdo
Elife mall	Elife_mall
Elin	Elin
Elis	Elis
Elisa Shopit	Elisa_Shopit
Elite Car Rental	Elite_Car_Rental
Elite Coffee	Elite_Coffee
Elite Foto	Elite_Foto
Elite Learning	Elite_Learning
Elixian Technology	Elixian_Technology
Elizabeth	Elizabeth
Elizabeth Arden Red Door Spas	Elizabeth_Arden_Red_Door_Spas
Elks Lodge	Elks_Lodge
Ella Bache	Ella_Bache
Ella Rouge	Ella_Rouge
Elledì	Elledì
Ellena	Ellena

名前	ID
Eller Montan	Eller_Montan
Ellerines	Ellerines
Ellianos Coffee Company	Ellianos_Coffee_Company
Ellinika Market	Ellinika_Market
Elliotts' Off Broadway Deli	Elliotts'_Off_Broadway_Deli
Ellips bank	Ellips_bank
Elma	Elma
Elmer's	Elmer's
Elmo	Elmo
Elna	Elna
Elprice	Elprice
Elvi	Elvi
Elvi Grocery store	Elvi_Grocery_store
Elysee West Hotel	Elysee_West_Hotel
Elysium Healthcare	Elysium_Healthcare
Elyza's	Elyza's
Em	Em
Emanuel Berg	Emanuel_Berg
Emarat	Emarat
Embarcadeiro 41	Embarcadeiro_41

名前	ID
Embassy Suites	Embassy_Suites
Emblem	Emblem
Emelya	Emelya
Emerald City Smoothie	Emerald_City_Smoothie
Emeritus Senior Living	Emeritus_Senior_Living
Emery FCU	Emery_FCU
Emigrant Savings Bank	Emigrant_Savings_Bank
Emilio Yuste	Emilio_Yuste
Emirates	Emirates
Emirates Driving Institute	Emirates_Driving_Institute
Emirates India Int'l Exchange	Emirates_India_Int'l_Exchange
Emirates NBD	Emirates_NBD
Emirates Post	Emirates_Post
Emme Più	Emme_Più
Emo	Emo
Emotion	Emotion
Empadinhas Barnabé	Empadinhas_Barnabé
Emphasis Jewellery	Emphasis_Jewellery
Empire	Empire
Empire Kazakhstan	Empire_Kazakhstan

名前	ID
Empire Restaurant	Empire_Restaurant
Emporiki Bank	Emporiki_Bank
Emporio	Emporio
Empower CU	Empower_CU
Emprise Bank	Emprise_Bank
Empório Body Store	Empório_Body_Store
Emro	Emro
Emsi	Emsi
Emsländische Volksbank	Emsländische_Volksbank
Emyco	Emyco
En Route	En_Route
En-Suey	En-Suey
EnBW	EnBW
EnTie Commercial Bank	EnTie_Commercial_Bank
Enbee	Enbee
Enbright CU	Enbright_CU
Encompass Health	Encompass_Health
Enderpen	Enderpen
Endesa	Endesa
Endesa X	Endesa_X

名前	ID
Eneco	Eneco
Eneco EV	Eneco_EV
Enel X	Enel_X
Eneos	Eneos
Ener-Gi	Ener-Gi
EnerGas	EnerGas
EnergoMashBank	EnergoMashBank
Energobank	Energobank
Energy Kitchen	Energy_Kitchen
Energy Power	Energy_Power
Enerhobank	Enerhobank
Engaru Shinkin Bank	Engaru_Shinkin_Bank
Engen	Engen
English First	English_First
English First Education	English_First_Education
Enhance	Enhance
Eniseyskiy Ob'edinyonniy bank	Eniseyskiy_Ob'edinyonniy_bank
Enjaz Banking Services	Enjaz_Banking_Services
Enjoy	Enjoy
Enjoy the eels slowly	Enjoy_the_eels_slowly

名前	ID
Enklere Liv	Enklere_Liv
Enorm	Enorm
Enoteca	Enoteca
Enotel	Enotel
Enrich	Enrich
Enrico Marinelli	Enrico_Marinelli
Enshu Shinkin Bank	Enshu_Shinkin_Bank
Entel	Entel
Enterprise	Enterprise
Enterprise Bank	Enterprise_Bank
Enterprise Car Sales	Enterprise_Car_Sales
Enterprise Commercial Trucks	Enterprise_Commercial_Trucks
Entrefarma	Entrefarma
Environmental Service Professionals	Environmental_Service_Professionals
Envision CU	Envision_CU
Envy	Envy
Enza Home	Enza_Home
Enztalbank	Enztalbank
Eo der Biosupermarkt	Eo_der_Biosupermarkt
Epanouir	Epanouir

名前	ID
Epcot	Epcot
Epic Wings	Epic_Wings
Eplehuset	Eplehuset
Epson	Epson
Epyon	Epyon
Eqdom	Eqdom
Equa bank	Equa_bank
Equador	Equador
Equatorial	Equatorial
Equatorial Commercial Bank	Equatorial_Commercial_Bank
Equinor	Equinor
Equinox	Equinox
Equip	Equip
Equirent	Equirent
Equishare CU	Equishare_CU
Equitas Micro Finance	Equitas_Micro_Finance
Equity Bank	Equity_Bank
Equity Corporate Housing	Equity_Corporate_Housing
Equity One	Equity_One
Erbert & Gerbert's	Erbert_&_Gerbert's

名前	ID
Erbi	Erbi
Erciyes Börek	Erciyes_Börek
Erdos	Erdos
Erdos Rural Commercial Bank	Erdos_Rural_Commercial_Bank
Erfurter Bank	Erfurter_Bank
Erie Community FCU	Erie_Community_FCU
Erie FCU	Erie_FCU
Erik's Delicafe	Erik's_Delicafe
Erk	Erk
Ermapub	Ermapub
Ermenegildo Zegna	Ermenegildo_Zegna
Ernie's Fuel Stop	Ernie's_Fuel_Stop
Ernst & Young	Ernst_&_Young
Ernsting's Family	Ernsting's_Family
Erntebrot	Erntebrot
Ero Car Bulgaria Ltd.	Ero_Car_Bulgaria_Ltd.
Eroski City	Eroski_City
Erotic City	Erotic_City
Erpen	Erpen
Erroca	Erroca

名前	ID
Erste Bank	Erste_Bank
Erzgebirgssparkasse	Erzgebirgssparkasse
Erätukku	Erätukku
Es Teler 77	Es_Teler_77
Escape Travel	Escape_Travel
Escorts	Escorts
Esenpen	Esenpen
Eska	Eska
Eskulap	Eskulap
Esmalnova	Esmalnova
Espaço Laser	Espaço_Laser
Espaço Árabe	Espaço_Árabe
EspañaDuero	EspañaDuero
Espetinhos mimi	Espetinhos_mimi
Espot	Espot
Esquire Deposition Solutions	Esquire_Deposition_Solutions
Esquire Kitchen	Esquire_Kitchen
Esquires Coffee House	Esquires_Coffee_House
Esquires Coffee Houses	Esquires_Coffee_Houses
Essar	Essar

名前	ID
Essay Petroleum	Essay_Petroleum
Essence Securities	Essence_Securities
Essential Beauty	Essential_Beauty
Essenza	Essenza
EssiLor	EssiLor
Essmann's Backstube	Essmann's_Backstube
Esso	Esso
Esso Autocare	Esso_Autocare
Esso Express	Esso_Express
Esso&Feoso	Esso&Feoso
Estapar	Estapar
Estel' Adoni	Estel'_Adoni
Esthetic Center	Esthetic_Center
Estilos	Estilos
Estoril Books	Estoril_Books
Estuary	Estuary
Etalon	Etalon
Etam	Etam
Etam Lingerie	Etam_Lingerie
Etap HOTEL	Etap_HOTEL

名前	ID
Etapes Hoteliers Corses	Etapes_Hoteliers_Corses
Ethan Allen	Ethan_Allen
Ethel Austin	Ethel_Austin
Etiler Marmaris	Etiler_Marmaris
Etisalat	Etisalat
Etna Snack Mart	Etna_Snack_Mart
Etonkids	Etonkids
Etos	Etos
Ets Tur	Ets_Tur
Etude House	Etude_House
Etxart & Panno	Etxart_&_Panno
Eu Yan Sang	Eu_Yan_Sang
EuYanSang	EuYanSang
Eukanuba	Eukanuba
Eurasian Bank	Eurasian_Bank
Eureka Shoes	Eureka_Shoes
Eurest	Eurest
Euro	Euro
Euro 6000	Euro_6000
Euro Car Parks	Euro_Car_Parks

名前	ID
Euro Kids	Euro_Kids
Euro Sol	Euro_Sol
Euro+	Euro+
Euro-Bulgarian Cultural Centre	Euro-Bulgarian_Cultural_Centre
EuroBic	EuroBic
EuroGsm	EuroGsm
EuroMarket	EuroMarket
EuroPETROL	EuroPETROL
EuroPark	EuroPark
Euroaptieka	Euroaptieka
Eurobank	Eurobank
Eurobank EFG	Eurobank_EFG
EurocityBank	EurocityBank
Eurocover	Eurocover
Eurodif	Eurodif
Eurodollar	Eurodollar
Eurofirany	Eurofirany
EurolanD	EurolanD
Euromar Hotels	Euromar_Hotels
Euronet	Euronet

名前	ID
Eurooil	Eurooil
Europa	Europa
Europa Art Shoes	Europa_Art_Shoes
Europcar	Europcar
Europcar Interrent	Europcar_Interrent
European Central Bank	European_Central_Bank
European Wax Center	European_Wax_Center
Europharma	Europharma
Europiù	Europiù
Europris	Europris
Eurorent	Eurorent
Eurosol	Eurosol
Eurostar Hotusa	Eurostar_Hotusa
Eurotyre	Eurotyre
Euzkadi	Euzkadi
Eva	Eva
Eva Alfaro	Eva_Alfaro
Evangelische Kreditgenossenschaft	Evangelische_Kreditgenossenschaft
Evans	Evans
Evansville Teachers FCU	Evansville_Teachers_FCU

名前	ID
Evco House of Hose	Evco_House_of_Hose
Even	Even
Evenia Hoteles	Evenia_Hoteles
Event Cinemas	Event_Cinemas
Events	イベント
Ever shining	Ever_shining
EverSmile	EverSmile
Everbest	Everbest
Evercare Hospice & Palliative Care	Evercare_Hospice_&_Palliative_Care
Everence CU	Everence_CU
Everence FCU	Everence_FCU
Everest	Everest
Everest Bank	Everest_Bank
Evergrande Cinemas	Evergrande_Cinemas
Evergrande City	Evergrande_City
Evergrande Plaza	Evergrande_Plaza
Evergreen Bank Group	Evergreen_Bank_Group
Evergreen CU	Evergreen_CU
Evergreen Credit Union	Evergreen_Credit_Union
Evertide	Evertide

名前	ID
EveryGo	EveryGo
Everyday Chain	Everyday_Chain
Everyday Shop	Everyday_Shop
Everyones FCU	Everyones_FCU
Everything But Water	Everything_But_Water
Everywine Supermarket	Everywine_Supermarket
Evie	Evie
Evisu	Evisu
Evkur	Evkur
Evok	Evok
Evraziya	Evraziya
Evrodent	Evrodent
Evroil	Evroil
Evroopt	Evroopt
Evropa	Evropa
Evropeyskiy Trastoviy Bank	Evropeyskiy_Trastoviy_Bank
Evroros	Evroros
Evroset'	Evroset'
Ewash	Ewash
Ewenki Baoshang Rural Bank	Ewenki_Baoshang_Rural_Bank

名前	ID
Ex Libris	Ex_Libris
Exame Imagem e Laboratório	Exame_Imagem_e_Laboratório
Excelsior Gama Supermercados	Excelsior_Gama_Supermercados
Exchange	Exchange
Excite CU	Excite_CU
Exclusive Books	Exclusive_Books
Exclusive Change	Exclusive_Change
Exclusive Hotels	Exclusive_Hotels
Exclusive Hotels UK	Exclusive_Hotels_UK
Executive Inn	Executive_Inn
Executive Tans	Executive_Tans
Exel	Exel
Exel Inn	Exel_Inn
Exel Shop	Exel_Shop
Exellent ELECTRO	Exellent_ELECTRO
Exhaust Pros	Exhaust_Pros
Exide Life	Exide_Life
EximBank	EximBank
Exist	Exist
Exist.ru	Exist.ru

名前	ID
Exito	Exito
Exito Express	Exito_Express
Exki	Exki
Exor Petroleum	Exor_Petroleum
Expedition	Expedition
Exper	Exper
Experimac	Experimac
ExpertTire	ExpertTire
Expetec	Expetec
Expo Hoteles & Resort	Expo_Hoteles_&_Resort
Export Development Bank of Egypt	Export_Development_Bank_of_Egypt
Expres	Expres
Express	Express
Express Employment Professionals	Express_Employment_Professionals
Express Exchange	Express_Exchange
Express Fashion	Express_Fashion
Express Kuchnia Marche	Express_Kuchnia_Marche
Express Lane	Express_Lane
Express Lube	Express_Lube
Express Mart	Express_Mart

名前	ID
Express Oil Change	Express_Oil_Change
Express Stop	Express_Stop
Express Stores	Express_Stores
Express Union	Express_Union
Express by Family Inn	Express_by_Family_Inn
Exta Plus	Exta_Plus
Extended Stay America	Extended_Stay_America
Extended Stay Deluxe Hotel	Extended_Stay_Deluxe_Hotel
Extra	Extra
Extra Foods	Extra_Foods
Extra Grupo Modelo	Extra_Grupo_Modelo
Extra Leker	Extra_Leker
Extra Space Storage	Extra_Space_Storage
Extra Supermercado	Extra_Supermercado
ExtraMile	ExtraMile
Extrafarma	Extrafarma
Extreme Pita	Extreme_Pita
Extreme Pizza	Extreme_Pizza
Exxon	Exxon
Eye Level Learning Center	Eye_Level_Learning_Center

名前	ID
Eyecare Plus	Eyecare_Plus
Eyeglass World	Eyeglass_World
Eyelit	Eyelit
Eyemart Express	Eyemart_Express
Eyes	Eyes
Eyeshow	Eyeshow
Ezucoo	Ezucoo
F Rent A Car	F_Rent_A_Car
F&F	F&F
F-Block	F-Block
F. Leitner	F._Leitner
F. O. S	F._O._S
F.P.Journe	F.P.Journe
F.T.S	F.T.S
F.Y.OLD TREE CAFE	F.Y.OLD_TREE_CAFE
F24	F24
F5	F5
FAA FCU	FAA_FCU
FAB	FAB
FABIO SALSA	FABIO_SALSA

名前	ID
FABUS	FABUS
FACE TO FACE NOODLES HOUSE	FACE_TO_FACE_NOODLES_HOUSE
FAMILIYA	FAMILIYA
FANGYUAN INN	FANGYUAN_INN
FANN	FANN
FANTAWILD	FANTAWILD
FAR EASTERN DEPARTMENT STORES	FAR_EASTERN_DEPARTMENT_STORES
FARM	FARM
FARM Burguers	FARM_Burguers
FARMACIA MORELOS	FARMACIA_MORELOS
FARMACIA SANTA TERESA	FARMACIA_SANTA_TERESA
FARMACIAS DE DESCUENTO UNIÓN	FARMACIAS_DE_DESCUENTO_UNIÓN
FARMAPLUS	FARMAPLUS
FARMERS SUPERMARKET	FARMERS_SUPERMARKET
FARMACIA SANT'ANA	FARMÁCIA_SANT'ANA
FAST AÇAÍ	FAST_AÇAÍ
FAST FIT	FAST_FIT
FAST GYM 24	FAST_GYM_24
FAST SHOP	FAST_SHOP
FAST-FIX Jewelry and Watch Repairs	FAST-FIX_Jewelry_and_Watch_Repairs

名前	ID
FASTBOX	FASTBOX
FASTSIGNS	FASTSIGNS
FATHER & SONS	FATHER_&_SONS
FAW	FAW
FAW Besturn	FAW_Besturn
FAW Hongqi	FAW_Hongqi
FAW-TOYOTA	FAW-TOYOTA
FAWORI	FAWORI
FAYAQUE	FAYAQUE
FBC Bank	FBC_Bank
FBZ	FBZ
FDH Bank	FDH_Bank
FDIC	FDIC
FDS FUERA DE SERIE	FDS_FUERA_DE_SERIE
FE-Trading	FE-Trading
FEBO	FEBO
FEEL	FEEL
FEEL CYCLE	FEEL_CYCLE
FEI TENG YU XIANG	FEI_TENG_YU_XIANG
FENEBERG	FENEBERG

名前	ID
FENN WRIGHT MANSON	FENN_WRIGHT_MANSON
FEROBRAKE	FEROBRAKE
FERRIONI	FERRIONI
FESTYTORTAS	FESTYTORTAS
FET underwear	FET_underwear
FETnet	FETnet
FFC	FFC
FH Education	FH_Education
FHB Bank	FHB_Bank
FIAT	FIAT
FIDELIDADE	FIDELIDADE
FIDEURAM	FIDEURAM
FIESTA	FIESTA
FIGENPA	FIGENPA
FIITJEE	FIITJEE
FILMTOWN	FILMTOWN
FILOU & FRIENDS	FILOU_&_FRIENDS
FILPEN	FILPEN
FINCA	FINCA
FINDIG	FINDIG

名前	ID
FINDOMESTIC BANCA	FINDOMESTIC_BANCA
FINE BEEF RESTAURANT	FINE_BEEF_RESTAURANT
FINECO	FINECO
FINLANDIA HOTELS	FINLANDIA_HOTELS
FINN FLARE	FINN_FLARE
FINNKINO	FINNKINO
FINNPARK	FINNPARK
FIRATBORU	FIRATBORU
FIRATPEN	FIRATPEN
FIRST CAPITAL	FIRST_CAPITAL
FIRST DRUG	FIRST_DRUG
FIRST STOP	FIRST_STOP
FIRSTAR	FIRSTAR
FIRSTSTOP	FIRSTSTOP
FISH & CO	FISH_&_CO
FISK	FISK
FIT SERVICE	FIT_SERVICE
FITNESS 24 SEVEN	FITNESS_24_SEVEN
FIVE	FIVE
FIVE PENCE	FIVE_PENCE

名前	ID
FLAGHOUSE	FLAGHOUSE
FLAIRHOTEL	FLAIRHOTEL
FLASH Market	FLASH_Market
FLAVORED POPCORN	FLAVORED_POPCORN
FLIGHT CENTRE	FLIGHT_CENTRE
FLO	FLO
FLO Brasseries	FLO_Brasseries
FLYERS	FLYERS
FLYING EAGLE	FLYING_EAGLE
FM Style	FM_Style
FMB	FMB
FMFB	FMFB
FNB	FNB
FOLDED&HUNG	FOLDED&HUNG
FOLIEKe	FOLIEKe
FONA	FONA
FONE4 Mobiles	FONE4_Mobiles
FOOD MARCHE Food Court	FOOD_MARCHE_Food_Court
FOOK TAI	FOOK_TAI
FOOTIN	FOOTIN

名前	ID
FORA-BANK	FORA-BANK
FORCAST	FORCAST
FOREST ESSENTIALS	FOREST_ESSENTIALS
FOREX	FOREX
FOREX BANK	FOREX_BANK
FORMA IDEALE	FORMA_IDEALE
FORMOSA CHANG	FORMOSA_CHANG
FORMOSA Fu Mao Gas Station	FORMOSA_Fu_Mao_Gas_Station
FORMOSA Gas Station	FORMOSA_Gas_Station
FORMOSA Tai Ya Gas Station	FORMOSA_Tai_Ya_Gas_Station
FORMULE 1	FORMULE_1
FORNET	FORNET
FORTRESS	FORTRESS
FORTUNE RESTAURANT	FORTUNE_RESTAURANT
FORUM CU	FORUM_CU
FORUM RESTAURANT	FORUM_RESTAURANT
FORUM Shopping	FORUM_Shopping
FORWARD	FORWARD
FOSCHINI	FOSCHINI
FOTOJOKER	FOTOJOKER

名前	ID
FOTOLAB	FOTOLAB
FOTOMAX	FOTOMAX
FOTON	FOTON
FOUR PILLARS HOTELS	FOUR_PILLARS_HOTELS
FOUR POINTS BY SHERATON	FOUR_POINTS_BY_SHERATON
FPT	FPT
FQ&L	FQ&L
FRAGRANCE	FRAGRANCE
FRANCA	FRANCA
FRANCE ARNO	FRANCE_ARNO
FRANCK MULLER	FRANCK_MULLER
FRANCK PROVOST	FRANCK_PROVOST
FRANCO FERUZZI	FRANCO_FERUZZI
FRANSABANK	FRANSABANK
FRANSMANNI	FRANSMANNI
FRANZ COLLECTION	FRANZ_COLLECTION
FRASER RESIDENCE	FRASER_RESIDENCE
FRASER SUITES	FRASER_SUITES
FRASSES	FRASSES
FRED	FRED

名前	ID
FRED PERRY	FRED_PERRY
FRESHCO	FRESHCO
FRESHSTOP	FRESHSTOP
FRETEX	FRETEX
FRISTO	FRISTO
FRIULADRIA CRÉDIT AGRICOLE	FRIULADRIA_CRÉDIT_AGRICOLE
FROIZ	FROIZ
FRONTWAVE CU	FRONTWAVE_CU
FSP	FSP
FU SHAN SANDAL WOOD	FU_SHAN_SANDAL_WOOD
FU YUAN HAO	FU_YUAN_HAO
FUDIAN BANK	FUDIAN_BANK
FUJI	FUJI
FUJI BIKE	FUJI_BIKE
FUJIYAMA	FUJIYAMA
FULLGAS	FULLGAS
FULUM PALACE	FULUM_PALACE
FUN DAY	FUN_DAY
FUNK'N'SOUL	FUNK'N'SOUL
FUNKY FISH	FUNKY_FISH

名前	ID
FURLA	FURLA
FURNMART	FURNMART
FUSSL Modestraße	FUSSL_Modestraße
FUTA Express	FUTA_Express
FUZZIWIG'S CANDY FACTORY	FUZZIWIG'S_CANDY_FACTORY
FX Hotel	FX_Hotel
Faasos	Faasos
Fabi	Fabi
Fabiana Ricco	Fabiana_Ricco
Fabiani	Fabiani
Fabindia	Fabindia
Fabio Lucci	Fabio_Lucci
Fabricas de Francia	Fabricas_de_Francia
Fabricland	Fabricland
Fabrico	Fabrico
Fabricspa	Fabricspa
Fabrika	Fabrika
Fabrika Kachestva	Fabrika_Kachestva
Fabrika Obuvi	Fabrika_Obuvi
Fabrique	Fabrique

名前	ID
Fabrique Stenugnsbageri	Fabrique_Stenugnsbageri
Faces Cinema	Faces_Cinema
Factorie	Factorie
Factory Card & Party Outlet	Factory_Card_&_Party_Outlet
Faeton	Faeton
Fagmøbler	Fagmøbler
Fahasa	Fahasa
Faigo Hot Pot	Faigo_Hot_Pot
Fair Lady	Fair_Lady
Fair Play Casino	Fair_Play_Casino
Fair Play Sport Bar	Fair_Play_Sport_Bar
Fairdeal	Fairdeal
Fairfield FCU	Fairfield_FCU
Fairfield Inn by Marriott	Fairfield_Inn_by_Marriott
Fairfield Marriott	Fairfield_Marriott
Fairfield Resorts	Fairfield_Resorts
Fairmont Hotel	Fairmont_Hotel
Fairprice	Fairprice
Fairprice Xpress	Fairprice_Xpress
Fairway Market	Fairway_Market

名前	ID
Fairweather	Fairweather
Fairwood	Fairwood
Fairy	Fairy
Fairyland Hotel	Fairyland_Hotel
Faisal Islamic Bank	Faisal_Islamic_Bank
Faith	Faith
Fakir	Fakir
Fakta	Fakta
Falafel Baribu'a	Falafel_Baribu'a
Falkensteiner	Falkensteiner
Fall River Municipal CU	Fall_River_Municipal_CU
Fallas Discount Store	Fallas_Discount_Store
Fallas Kids	Fallas_Kids
Fallas Paredes	Fallas_Paredes
Familia	Familia
Familia Hotels	Familia_Hotels
Familiprix	Familiprix
Family Bank	Family_Bank
Family Christian Stores	Family_Christian_Stores
Family Company	Family_Company

名前	ID
Family Dollar	Family_Dollar
Family Express	Family_Express
Family Fare	Family_Fare
Family Financial CU	Family_Financial_CU
Family First of NY FCU	Family_First_of_NY_FCU
Family Foods	Family_Foods
Family Horizons CU	Family_Horizons_CU
Family Inn	Family_Inn
Family Kitchen	Family_Kitchen
Family Mart	Family_Mart
Family Pharmacy	Family_Pharmacy
Family Savings CU	Family_Savings_CU
Family Security CU	Family_Security_CU
Family Video	Family_Video
Familyprix	Familyprix
Familyshoes	Familyshoes
Famous Amos	Famous_Amos
Famous Chef From Jiangnan China	Famous_Chef_From_Jiangnan_China
Famous Dave's	Famous_Dave's
Famous Footwear	Famous_Footwear

名前	ID
Fana Sparebank	Fana_Sparebank
Fancy Fillings	Fancy_Fillings
Fang	Fang
Fang Suo Commune	Fang_Suo_Commune
Fanhua Inc	Fanhua_Inc
Fanli Hotel	Fanli_Hotel
Fann parfumerie	Fann_parfumerie
Fannie May Confections	Fannie_May_Confections
Fantastic Furniture	Fantastic_Furniture
Fantastic Sams	Fantastic_Sams
Fantastico	Fantastico
Fanzz	Fanzz
Far Eastern Bank	Far_Eastern_Bank
Far Eastern International Bank	Far_Eastern_International_Bank
Faranda hotels	Faranda_hotels
Fareway	Fareway
Fargerike	Fargerike
Farm Boy	Farm_Boy
Farm Credit Services	Farm_Credit_Services
Farm Fresh	Farm_Fresh

名前	ID
Farm Fresh Pharmacy	Farm_Fresh_Pharmacy
Farm Service Agency	Farm_Service_Agency
Farm Source	Farm_Source
Farm Store	Farm_Store
Farm-Liga	Farm-Liga
Farma	Farma
Farma & Cia	Farma_&_Cia
Farma & Farma	Farma_&_Farma
Farma Red	Farma_Red
Farma Total	Farma_Total
Farma-Plus	Farma-Plus
FarmaCenter	FarmaCenter
Farmacia La Paz	Farmacia_La_Paz
Farmacia PARIS	Farmacia_PARIS
Farmacia Pasteur	Farmacia_Pasteur
Farmacia SAAS	Farmacia_SAAS
Farmacia San Miguel	Farmacia_San_Miguel
Farmacia Torres	Farmacia_Torres
Farmacia UNIVERSAL	Farmacia_UNIVERSAL
Farmacias Abc	Farmacias_Abc

名前	ID
Farmacias Benavides	Farmacias_Benavides
Farmacias Farmax	Farmacias_Farmax
Farmacias GI	Farmacias_GI
Farmacias Guadalajara	Farmacias_Guadalajara
Farmacias SANTA ANA	Farmacias_SANTA_ANA
Farmacias SFA	Farmacias_SFA
Farmacias San Antonio	Farmacias_San_Antonio
Farmacias San Francisco de Asis	Farmacias_San_Francisco_de_Asis
Farmacias San Pablo	Farmacias_San_Pablo
Farmacias Similares	Farmacias_Similares
Farmacias del Ahorro	Farmacias_del_Ahorro
Farmacias del Carmen	Farmacias_del_Carmen
Farmacias del Dr. Simi	Farmacias_del_Dr._Simi
Farmaciile Dona	Farmaciile_Dona
Farmacity	Farmacity
Farmadar	Farmadar
Farmais	Farmais
Farmakon	Farmakon
Farmakopeyka	Farmakopeyka
Farmakor	Farmakor

名前	ID
Farmalíder	Farmalíder
Farmani	Farmani
Farmaofertas	Farmaofertas
Farmaoliva	Farmaoliva
Farmapronto	Farmapronto
Farmarosa	Farmarosa
Farmatodo	Farmatodo
Farmatotal	Farmatotal
Farmatsiya	Farmatsiya
Farmco	Farmco
Farmekonom	Farmekonom
Farmer Boys	Farmer_Boys
Farmer Jack	Farmer_Jack
Farmers	Farmers
Farmers & Merchants Bank	Farmers_&_Merchants_Bank
Farmers Bank & Trust	Farmers_Bank_&_Trust
Farmers Home Furniture	Farmers_Home_Furniture
Farmers Insurance	Farmers_Insurance
Farmers State Bank	Farmers_State_Bank
Farmers Union	Farmers_Union

名前	ID
Farmers Union Insurance	Farmers_Union_Insurance
Farming	Business and Ind Groc Str
Farmlands	Farmlands
Farmlend	Farmlend
Farmmarket	Farmmarket
Farmácia Angeloni	Farmácia_Angeloni
Farmácia Avenida	Farmácia_Avenida
Farmácia GBarbosa	Farmácia_GBarbosa
Farmácia Maxxi	Farmácia_Maxxi
Farmácia Permanente	Farmácia_Permanente
Farmácia Preço Popular	Farmácia_Preço_Popular
Farmácias Associadas	Farmácias_Associadas
Farmácias Capilé	Farmácias_Capilé
Farmácias FTB	Farmácias_FTB
Farmácias Guararapes	Farmácias_Guararapes
Farmácias Multmais	Farmácias_Multmais
Farmácias Nissei	Farmácias_Nissei
Farmácias São João	Farmácias_São_João
Farnas	Farnas
Farruco	Farruco

名前	ID
Faruk Güllüoglu	Faruk_Güllüoglu
Fas Gas Plus	Fas_Gas_Plus
Fas mart	Fas_mart
FasTracKids	FasTracKids
Fascino	Fascino
Fashion Bug	Fashion_Bug
Fashion at Big Bazaar	Fashion_at_Big_Bazaar
Fasol'	Fasol'
Fassbind Hotels	Fassbind_Hotels
高速	高速
Fast & Fresh	Fast_&_Fresh
Fast 109 Hotel Chain	Fast_109_Hotel_Chain
Fast Auto Loans	Fast_Auto_Loans
Fast Moto Service	Fast_Moto_Service
Fast Stop	Fast_Stop
Fast Track Call Taxi	Fast_Track_Call_Taxi
FastFrame	FastFrame
FastLane	FastLane
Fasta Pasta	Fasta_Pasta
Fastenal	Fastenal

名前	ID
Fasthôtel	Fasthôtel
Fastned	Fastned
Fastop	Fastop
Fastrac	Fastrac
Fastrack	Fastrack
Fastrip	Fastrip
Fat Bastard Burrito	Fat_Bastard_Burrito
Fat Daddy	Fat_Daddy
Fat Face	Fat_Face
Fatayer Ala Altayer Bakery	Fatayer_Ala_Altayer_Bakery
Fatburger	Fatburger
Fath Allah	Fath_Allah
Fatto a Mano	Fatto_a_Mano
Fatz Cafe	Fatz_Cafe
Fauji Foundation School	Fauji_Foundation_School
Faulu	Faulu
Faunatar	Faunatar
Favorita Interni	Favorita_Interni
Favorite Market	Favorite_Market
Faw Jilin	Faw_Jilin

名前	ID
Faw Mazda	Faw_Mazda
Faw Owner	Faw_Owner
Faw-Volkswagen	Faw-Volkswagen
FaxCOPY	FaxCOPY
Faysal Bank	Faysal_Bank
Fazal Din	Fazal_Din
Fazoli's	Fazoli's
Fbb	Fbb
Fed Express	Fed_Express
FedEx	FedEx
FedEx Authorized ShipCenter	FedEx_Authorized_ShipCenter
FedEx Drop Box	FedEx_Drop_Box
FedEx Employees Credit Assoc	FedEx_Employees_Credit_Assoc
FedEx Freight	FedEx_Freight
FedEx Office	FedEx_Office
FedEx Ship Center	FedEx_Ship_Center
Federal Bank	Federal_Bank
Federal Mortgage Bank of Nigeria	Federal_Mortgage_Bank_of_Nigeria
Federal Savings Bank	Federal_Savings_Bank
Federated Insurance	Federated_Insurance

名前	ID
Federico's Mexican Food	Federico's_Mexican_Food
Feel	Feel
Feeloom Hotel	Feeloom_Hotel
Fego Caffé	Fego_Caffé
Fei Zap Mai Laan	Fei_Zap_Mai_Laan
Feidachu Lajiao Chaorou	Feidachu_Lajiao_Chaorou
Feidi Motors	Feidi_Motors
Feira Nova	Feira_Nova
Feira dos Tecidos	Feira_dos_Tecidos
Feiyue Education	Feiyue_Education
Felber	Felber
Felfela	Felfela
Felix	Felix
Felna	Felna
Felsozsolca Takarék	Felsozsolca_Takarék
Felta	Felta
Feltrinelli	Feltrinelli
Fendi	Fendi
Fenerium	Fenerium
FengYu	FengYu

名前	ID
Fengcheng Rural Commercial Bank	Fengcheng_Rural_Commercial_Bank
Fenghe Studios	Fenghe_Studios
Fenghua	Fenghua
Fenghui School	Fenghui_School
Fengxian Rural Commercial Bank	Fengxian_Rural_Commercial_Bank
Fengzeyuan	Fengzeyuan
Fenicia Bank	Fenicia_Bank
FennO	FennO
FercheGas	FercheGas
Fergus Hotels	Fergus_Hotels
Ferguson	Ferguson
Ferguson FCU	Ferguson_FCU
Ferguson Plarre	Ferguson_Plarre
Ferns n petals	Ferns_n_petals
Fernwood	Fernwood
Feronia Hotel	Feronia_Hotel
Ferrari	Ferrari
Ferrari Formalwear & Bridal	Ferrari_Formalwear_&_Bridal
Ferre	Ferre
Ferrellgas	Ferrellgas

名前	ID
Ferroli	Ferroli
Fesh Garden	Fesh_Garden
Festa	Festa
Fester	Fester
Festibal Centre	Festibal_Centre
Festival Foods	Festival_Foods
Festval Cascavel	Festval_Cascavel
Feu Vert	Feu_Vert
FeuVert	FeuVert
FiaBank	FiaBank
Fialka	Fialka
Fibabanka	Fibabanka
Fibanc	Fibanc
Ficcus	Ficcus
Fidelity Bank	Fidelity_Bank
Fidelity Investments	Fidelity_Investments
Fidelity National Title Insurance	Fidelity_National_Title_Insurance
Fidocombank	Fidocombank
Fiducial	Fiducial
Fields	Fields

名前	ID
Fiesta Americana	Fiesta_Americana
Fiesta Inn	Fiesta_Inn
Fiesta Mart	Fiesta_Mart
Fiesta Salon	Fiesta_Salon
Fifth Third Bank	Fifth_Third_Bank
Fifty percent	Fifty_percent
Figaro	Figaro
Figaro's Pizza	Figaro's_Pizza
Fika Coffee & Food	Fika_Coffee_&_Food
Fila	Fila
Filiberto's	Filiberto's
Filippa K	Filippa_K
Filippi's Pizza Grotto	Filippi's_Pizza_Grotto
Filli Boya	Filli_Boya
Fillo Kargo	Fillo_Kargo
Filoil	Filoil
Filta	Filta
Fimotel	Fimotel
FinComún	FinComún
Fina	Fina

名前	ID
Fina Bank	Fina_Bank
Finam	Finam
Financial Center First CU	Financial_Center_First_CU
Financial Health FCU	Financial_Health_FCU
Financial One CU	Financial_One_CU
Financial Trust FCU	Financial_Trust_FCU
Financiera Confianza	Financiera_Confianza
Financiera Confianza-Agente	Financiera_Confianza-Agente
Finansovyi Soiuz Bank	Finansovyi_Soiuz_Bank
Finansy Ta Kredyt	Finansy_Ta_Kredyt
Finbank	Finbank
Finbond Mutual Bank	Finbond_Mutual_Bank
Finca Santa VeraCruz	Finca_Santa_VeraCruz
Findomestic Banka	Findomestic_Banka
Fine Fare Supermarket	Fine_Fare_Supermarket
Fine Wine & Good Spirits	Fine_Wine_&_Good_Spirits
Fineksbank	Fineksbank
Finex CU	Finex_CU
Finger Nails 2Go	Finger_Nails_2Go
Finibanco	Finibanco

名前	ID
Finish Line	Finish_Line
Fink	Fink
Fino Payments Bank	Fino_Payments_Bank
Finrostbank	Finrostbank
Fintro	Fintro
Fio banka	Fio_banka
Fionia Bank	Fionia_Bank
Fiorentina	Fiorentina
Fipola	Fipola
Fire Mountain	Fire_Mountain
Firefighters Community CU	Firefighters_Community_CU
Firefly	Firefly
Firefly CU	Firefly_CU
Firefox Bikes	Firefox_Bikes
Firehouse Subs	Firehouse_Subs
Firelands FCU	Firelands_FCU
Firestone	Firestone
Firezone	Firezone
Firinci Orhan	Firinci_Orhan
Firkin Pub	Firkin_Pub

名前	ID
First Active	First_Active
First Alliance Bank	First_Alliance_Bank
First American Bank	First_American_Bank
First American CU	First_American_CU
First American National Bank	First_American_National_Bank
First Bank	First_Bank
First Base	First_Base
First CU	First_CU
First Car Rental	First_Car_Rental
First Central CU	First_Central_CU
First Choice Haircutters	First_Choice_Haircutters
First Choice Liquor	First_Choice_Liquor
First Citizens Bank	First_Citizens_Bank
First City Monument Bank	First_City_Monument_Bank
First Class	First_Class
First Commercial Bank	First_Commercial_Bank
First Commonwealth Bank	First_Commonwealth_Bank
First Community Bank	First_Community_Bank
First Community CU	First_Community_CU
First Consolidated Bank	First_Consolidated_Bank

名前	ID
First Convenience Bank	First_Convenience_Bank
First Dakota National Bank	First_Dakota_National_Bank
First Farmers Bank & Trust	First_Farmers_Bank_&_Trust
First Federal	First_Federal
First Federal Bank of California	First_Federal_Bank_of_California
First Federal Community Bank	First_Federal_Community_Bank
First Financial Bank	First_Financial_Bank
First Financial CU	First_Financial_CU
First Florida CU	First_Florida_CU
First General CU	First_General_CU
First Gulf Bank	First_Gulf_Bank
First Hawaiian Bank	First_Hawaiian_Bank
First Horizon Bank	First_Horizon_Bank
First Hotels	First_Hotels
First Independent Bank	First_Independent_Bank
First Interstate Bank	First_Interstate_Bank
First Investment Bank	First_Investment_Bank
First Lady	First_Lady
First Leap	First_Leap
First Market Bank	First_Market_Bank

名前	ID
First Merchants Bank	First_Merchants_Bank
First Midwest Bank	First_Midwest_Bank
First Missouri CU	First_Missouri_CU
First National	First_National
First National Bank	First_National_Bank
First National Bank Alaska	First_National_Bank_Alaska
First National Bank and Trust Company	First_National_Bank_and_Trust_Company
First National Bank of Northern California	First_National_Bank_of_Northern_California
First National Bank of Omaha	First_National_Bank_of_Omaha
First National Real Estate	First_National_Real_Estate
First New York FCU	First_New_York_FCU
First Niagara	First_Niagara
First Northern CU	First_Northern_CU
First Pioneers FCU	First_Pioneers_FCU
First Republic Bank	First_Republic_Bank
First Security Bank	First_Security_Bank
First Service CU	First_Service_CU
First Service FCU	First_Service_FCU
First South Bank	First_South_Bank
First State Bank	First_State_Bank

名前	ID
First State Community Bank	First_State_Community_Bank
First Team Real Estate	First_Team_Real_Estate
First Transit	First_Transit
First Trust Bank	First_Trust_Bank
First Trust CU	First_Trust_CU
First US Community CU	First_US_Community_CU
First Virginia Bank	First_Virginia_Bank
First Watch	First_Watch
First Weber	First_Weber
First Women Bank	First_Women_Bank
FirstBank	FirstBank
FirstLight FCU	FirstLight_FCU
FirstMerit Bank	FirstMerit_Bank
Firstcry	Firstcry
Firstpet	Firstpet
Firstpet Market	Firstpet_Market
Fischel	Fischel
Fish & Chip Co	Fish_&_Chip_Co
Fish & Go	Fish_&_Go
Fish And Chips	Fish_And_Chips

名前	ID
Fish City Grill	Fish_City_Grill
Fish Inn	Fish_Inn
Fish Market	Fish_Market
Fish Window Cleaning	Fish_Window_Cleaning
Fish180	Fish180
FishMore	FishMore
Fishaways	Fishaways
Fisher Auto Parts	Fisher_Auto_Parts
Fishmonger	Fishmonger
Fissman	Fissman
Fit Body Boot Camp	Fit_Body_Boot_Camp
Fit Care DEPOT	Fit_Care_DEPOT
Fit24	Fit24
FitCurves	FitCurves
FitFlop	FitFlop
Fitness 19	Fitness_19
Fitness Company	Fitness_Company
Fitness First	Fitness_First
Fitness House	Fitness_House
Fitness Hut	Fitness_Hut

名前	ID
Fitness One	Fitness_One
Fitness Time	Fitness_Time
Fitness Together	Fitness_Together
Fitness USA	Fitness_USA
Fitness World	Fitness_World
Fitness24Seven	Fitness24Seven
Fitnessdk	Fitnessdk
Fitnessfactory	Fitnessfactory
Fitsme	Fitsme
Fitzsimons CU	Fitzsimons_CU
Five Below	Five_Below
Five County CU	Five_County_CU
Five Guys	Five_Guys
Five Star	Five_Star
Five Star Chicken	Five_Star_Chicken
Five o'clock	Five_o'clock
Fivestar	Fivestar
Fix	Fix
Fix Auto	Fix_Auto
Fix Price	Fix_Price

名前	ID
Fix Silver	Fix_Silver
Fixet	Fixet
Fixus	Fixus
Fiyda	Fiyda
Fj Delikatesy	Fj_Delikatesy
Fladeo	Fladeo
Flag Hotel	Flag_Hotel
Flagstar Bank	Flagstar_Bank
Flam's	Flam's
Flame Broiler	Flame_Broiler
Flamenco	Flamenco
Flamengo-kvetiny	Flamengo-kvetiny
Flamingo Cinema	Flamingo_Cinema
Flamol	Flamol
Flanco	Flanco
Flanigan's	Flanigan's
Flare	Flare
Flash Coffee	Flash_Coffee
Flash Foods	Flash_Foods
Flash Wash	Flash_Wash

名前	ID
Flat Top Grill	Flat_Top_Grill
Fleet	Fleet
Fleet Farm	Fleet_Farm
Fleet Feet	Fleet_Feet
Fleetfuels	Fleetfuels
Fleischerei Richter	Fleischerei_Richter
Flekkefjord Sparebank	Flekkefjord_Sparebank
Fleming's Prime Steakhouse & Wine Bar	Fleming's_Prime_Steakhouse_&_Wine_Bar
Flessabank	Flessabank
Fletcher	Fletcher
Fleur De Lis FCU	Fleur_De_Lis_FCU
Fleur de Sel	Fleur_de_Sel
Fleury Medicina e Saúde	Fleury_Medicina_e_Saúde
Flexa	Flexa
Flinkster	Flinkster
Fliport Garden Hotel	Fliport_Garden_Hotel
Fliport Hotel	Fliport_Hotel
Flisekompaniet	Flisekompaniet
Flo Clothing Store	Flo_Clothing_Store
Flo&Jo	Flo&Jo

名前	ID
FloP	FloP
Flood Control	Flood_Control
Floor & Décor	Floor_&_Décor
Floor Coverings International	Floor_Coverings_International
Flooring America	Flooring_America
Flooring Xtra	Flooring_Xtra
Floors Direct	Floors_Direct
Flor do Café	Flor_do_Café
Floral Hotel	Floral_Hotel
Florcentrum Foltynova	Florcentrum_Foltynova
Floresta	Floresta
Florida State University CU	Florida_State_University_CU
Floriss	Floriss
Floristik 99	Floristik_99
Florito	Florito
Floriya	Floriya
Florsheim	Florsheim
Florín 2000	Florín_2000
Flota PIEPRZYK Moc Jakosc Zysk	Flota_PIEPRZYK_Moc_Jakosc_Zysk
Flou Flou	Flou_Flou

名前	ID
Flowerama	Flowerama
Flowerbox	Flowerbox
Flowers Baking Company	Flowers_Baking_Company
Floyd	Floyd
Flushing Bank	Flushing_Bank
Fly	Fly
Flycar	Flycar
Flying Cakes	Flying_Cakes
Flying Garden	Flying_Garden
Flying J	Flying_J
Flying Machine	Flying_Machine
Flying Tiger	Flying_Tiger
Flying Tiger Copenhagen	Flying_Tiger_Copenhagen
Flying V	Flying_V
Flypark	Flypark
Flügger	Flügger
Flügger Farve	Flügger_Farve
Flügger färg	Flügger_färg
Focus CU	Focus_CU
Fogo de Chao	Fogo_de_Chao

名前	ID
Fogo de Chão	Fogo_de_Chão
Fogon Do Brasil	Fogon_Do_Brasil
Fokstrot	Fokstrot
Fokus Optik	Fokus_Optik
Folder	Folder
Folic	Folic
Folkets Bio	Folkets_Bio
Folktandvården	Folktandvården
Follett	Follett
Folli Follie	Folli_Follie
Folunsi	Folunsi
Fonda	Fonda
Fondation Attawfiq Micro Finance	Fondation_Attawfiq_Micro_Finance
Fone Zone	Fone_Zone
Fonocentro	Fonocentro
Fontana Chicken	Fontana_Chicken
Fonville Morisey Realty	Fonville_Morisey_Realty
FoocoMart	FoocoMart
Food 4 Less	Food_4_Less
Food 4 Less Fuel Center	Food_4_Less_Fuel_Center

名前	ID
Food 4 Less Pharmacy	Food_4_Less_Pharmacy
Food Basics	Food_Basics
Food Bazaar	Food_Bazaar
Food City	Food_City
Food Fast	Food_Fast
Food Giant	Food_Giant
Food Hall	Food_Hall
Food Lion	Food_Lion
Food Lover's Market	Food_Lover's_Market
Food Mart	Food_Mart
Food Plaza	Food_Plaza
Food Republic	Food_Republic
Food Way	Food_Way
Food Weighouse	Food_Weighouse
Food World Supermarket	Food_World_Supermarket
Food-N-Fuel	Food-N-Fuel
FoodBox	FoodBox
FoodMaxx	FoodMaxx
Foodary	Foodary
Foodissimo	Foodissimo

名前	ID
Foodland	Foodland
Foodman	Foodman
Foods Co	Foods_Co
Foods Co Fuel Center	Foods_Co_Fuel_Center
Foods Co Pharmacy	Foods_Co_Pharmacy
Foodtown	Foodtown
Foodworks	Foodworks
Foodworld	Foodworld
Foodzone	Foodzone
Fook	Fook
Fook Ming Tong Chinese Med. Center	Fook_Ming_Tong_Chinese_Med._Center
Foone	Foone
Foot Action	Foot_Action
Foot Locker	Foot_Locker
Foot Solutions	Foot_Solutions
Footaction USA	Footaction_USA
Footdisc	Footdisc
Foothill FCU	Foothill_FCU
Foothills CU	Foothills_CU
Foothills FCU	Foothills_FCU

名前	ID
Fora	Fora
Force	Force
Ford	Ford
Ford Rent-A-Car	Ford_Rent-A-Car
Fordonsgas Sverige AB	Fordonsgas_Sverige_AB
Fore	Fore
Forecast	Forecast
ForestHill	ForestHill
Forever 21	Forever_21
Forever Inns	Forever_Inns
Forever New	Forever_New
Forma Viva Jewellers	Forma_Viva_Jewellers
Formen	Formen
Formet Çelik Kapi	Formet_Çelik_Kapi
Formi	Formi
Formido	Formido
Formosa	Formosa
Formosa Automobile	Formosa_Automobile
Formosa Optical	Formosa_Optical
Formosa Watch	Formosa_Watch

名前	ID
Formoza	Formoza
Formula	Formula
Formula Divana	Formula_Divana
Formula One Autocentres	Formula_One_Autocentres
Formula Zdorov'ya	Formula_Zdorov'ya
Formula kino	Formula_kino
Formula1	Formula1
Fornetti	Fornetti
Forno Romano	Forno_Romano
Forstinger	Forstinger
Forstædernes Bank	Forstædernes_Bank
Fort Atacadista	Fort_Atacadista
Fort Bragg FCU	Fort_Bragg_FCU
Fort Financial CU	Fort_Financial_CU
Fort Sill FCU	Fort_Sill_FCU
Forte	Forte
Forte Heritage	Forte_Heritage
Forte Posthouse	Forte_Posthouse
ForteBank	ForteBank
ForteFarma	ForteFarma

名前	ID
Fortera CU	Fortera_CU
Fortinos	Fortinos
Fortis Bank	Fortis_Bank
Fortis Banque	Fortis_Banque
Fortis Healthcare	Fortis_Healthcare
Fortuna Plyus	Fortuna_Plyus
Fortuna-Bank	Fortuna-Bank
Fortune	Fortune
Fortune Motors	Fortune_Motors
Fortune Securities	Fortune_Securities
Fortunoff Backyard Store	Fortunoff_Backyard_Store
Forty Winks	Forty_Winks
Forum	Forum
Forum Cinemas	Forum_Cinemas
Forus bank	Forus_bank
Fosco	Fosco
Foshan Rural Commercial Bank	Foshan_Rural_Commercial_Bank
Fossil	Fossil
Foster's HOLLYWOOD	Foster's_HOLLYWOOD
Fosters Freeze	Fosters_Freeze

名前	ID
Foto First	Foto_First
Foton Rowor	Foton_Rowor
Fotoprix	Fotoprix
Founder Securities	Founder_Securities
Fountain Tire	Fountain_Tire
Four Dishes	Four_Dishes
Four Leaves	Four_Leaves
Four Seasons	Four_Seasons
Four Seasons FCU	Four_Seasons_FCU
Four Seasons Hotel China	Four_Seasons_Hotel_China
Four Square	Four_Square
Four Star	Four_Star
Four Star Pizza	Four_Star_Pizza
FourStar	FourStar
Fournos	Fournos
Fownes	Fownes
Fox	Fox
Fox Fibre	Fox_Fibre
Fox Kids	Fox_Kids
Fox Rent A Car	Fox_Rent_A_Car

名前	ID
Fox's Pizza Den	Fox's_Pizza_Den
Foxmart	Foxmart
Foxtons Estate Agents	Foxtons_Estate_Agents
Fragrance Hotel	Fragrance_Hotel
Fran's Café	Fran's_Café
France Loisirs	France_Loisirs
FranceCars	FranceCars
Francesca's	Francesca's
Francesco Donni	Francesco_Donni
Francfranc	Francfranc
Franco Ceccato	Franco_Ceccato
Francocar	Francocar
Frango Assado	Frango_Assado
Frankenberger Bank	Frankenberger_Bank
Frankfinn	Frankfinn
Frankfurter Sparkasse	Frankfurter_Sparkasse
Frankfurter Volksbank	Frankfurter_Volksbank
Frankie & Benny's	Frankie_&_Benny's
Franklin	Franklin
Franklin Covey	Franklin_Covey

名前	ID
Franklin-Somerset FCU	Franklin-Somerset_FCU
Franklins	Franklins
Fransa	Fransa
Frantour	Frantour
Fraser Health	Fraser_Health
Fraternal Order of Eagles	Fraternal_Order_of_Eagles
Fred & Ginger	Fred_&_Ginger
Fred Loya Insurance	Fred_Loya_Insurance
Fred Meyer	Fred_Meyer
Fred Meyer Fuel Center	Fred_Meyer_Fuel_Center
Fred Meyer Jewelers	Fred_Meyer_Jewelers
Fred Meyer Pharmacy	Fred_Meyer_Pharmacy
Fred's	Fred's
Fred's Pharmacy	Fred's_Pharmacy
Freddo	Freddo
Freddy's Frozen Custard	Freddy's_Frozen_Custard
Frederick's of Hollywood	Frederick's_of_Hollywood
Fredrik & Louisa	Fredrik_&_Louisa
Free Choice Tobacconist	Free_Choice_Tobacconist
Free People	Free_People

名前	ID
Free Time Gear	Free_Time_Gear
Free1 GAS	Free1_GAS
FreeV	FreeV
Freebirds World Burrito	Freebirds_World_Burrito
Freedom	Freedom
Freedom 1st CU	Freedom_1st_CU
Freedom Boat Club	Freedom_Boat_Club
Freedom Furniture	Freedom_Furniture
Freeway	Freeway
Freeway Insurance	Freeway_Insurance
Freiberger Bank	Freiberger_Bank
Freiburger Kantonalbank	Freiburger_Kantonalbank
Freightliner	Freightliner
Freisinger Bank	Freisinger_Bank
Freitas	Freitas
Frellsen	Frellsen
Fremont Bank	Fremont_Bank
Fremont FCU	Fremont_FCU
French Bakery	French_Bakery
French Connection	French_Connection

名前	ID
Fresc Co	Fresc_Co
Fresco	Fresco
Fresenius Kidney Care	Fresenius_Kidney_Care
Fresh	Fresh[grocery]_42
Fresh	Fresh[grocery]_22
Fresh & Ready	Fresh_&_Ready
Fresh Burritos	Fresh_Burritos
Fresh Choice	Fresh_Choice
Fresh City	Fresh_City
Fresh Coat Painters	Fresh_Coat_Painters
Fresh Garden	Fresh_Garden
Fresh Hanber	Fresh_Hanber
Fresh Laundry	Fresh_Laundry
Fresh Legend	Fresh_Legend
Fresh Market	Fresh_Market
Fresh Market Pharmacy	Fresh_Market_Pharmacy
Fresh Mart	Fresh_Mart
Fresh Plaza Union	Fresh_Plaza_Union
Fresh Tea	Fresh_Tea
Fresh Thyme	Fresh_Thyme

名前	ID
FreshCorner	FreshCorner
FreshMenu	FreshMenu
Freshens Smoothie Company	Freshens_Smoothie_Company
Freshmarket	Freshmarket
Freshnature	Freshnature
Fressay	Fressay
Fressi	Fressi
Fressnapf	Fressnapf
Fresta	Fresta
Fri Cykler	Fri_Cykler
Friday's	Friday's
Friday's Project	Friday's_Project
Friend Mart	Friend_Mart
Friendly 7-eleven	Friendly_7-eleven
Friendly Computers	Friendly_Computers
Friendly Express	Friendly_Express
Friendly Grocer	Friendly_Grocer
Friendly Hotels Comfort Inns	Friendly_Hotels_Comfort_Inns
Friendly Hotels Quality Inns	Friendly_Hotels_Quality_Inns
Friendly Mart	Friendly_Mart

名前	ID
Friendly Supermarket	Friendly_Supermarket
Friendly's	Friendly's
Friends	Friends
Friends and Family CU	Friends_and_Family_CU
Friendship Inn	Friendship_Inn
Friendship&Pollo	Friendship&Pollo
Friesland Bank	Friesland_Bank
Frisby	Frisby
Frisch's Big Boy	Frisch's_Big_Boy
Frischmann Aisengart	Frischmann_Aisengart
Friseur Klinck	Friseur_Klinck
Friseur Masson	Friseur_Masson
Friskis & Svettis	Friskis_&_Svettis
Frito-Lay	Frito-Lay
Frituur La Patata	Frituur_La_Patata
Fritz	Fritz
Froggy	Froggy
Frontier Adjusters	Frontier_Adjusters
Frontier Biscuit	Frontier_Biscuit
Frontier Community CU	Frontier_Community_CU

名前	ID
Frost Bank	Frost_Bank
Frozen Bottle	Frozen_Bottle
Frozen Heart	Frozen_Heart
Fruit & Veg City	Fruit_&_Veg_City
Fruit World	Fruit_World
FruitFlowers	FruitFlowers
Fruitfull	Fruitfull
Fruitisimo	Fruitisimo
Fruits Pop	Fruits_Pop
Fruity Mix	Fruity_Mix
Frullati Cafe	Frullati_Cafe
Frutaria Golden	Frutaria_Golden
Fry's	Fry's
Fry's Electronics	Fry's_Electronics
Fry's Fuel Center	Fry's_Fuel_Center
Fry's Marketplace	Fry's_Marketplace
Fry's Marketplace Fuel Center	Fry's_Marketplace_Fuel_Center
Fry's Marketplace Pharmacy	Fry's_Marketplace_Pharmacy
Fry's Pharmacy	Fry's_Pharmacy
Frávega	Frávega

名前	ID
Frédéric moreno	Frédéric_moreno
Fso	Fso
Fu Cheng Beef	Fu_Cheng_Beef
Fu Kee Metals&Plumbing Engineering	Fu_Kee_Metals&Plumbing_Engineering
Fu Lin hamburger	Fu_Lin_hamburger
Fu Qiao	Fu_Qiao
Fu Xiao Xian	Fu_Xiao_Xian
FuKouJu	FuKouJu
Fubon Securities	Fubon_Securities
Fuddruckers	Fuddruckers
Fudi	Fudi
Fudzi	Fudzi
FuelUp	FuelUp
Fuerte Group Hotels	Fuerte_Group_Hotels
Fufu Ramen	Fufu_Ramen
Fugu Rural Commercial Bank	Fugu_Rural_Commercial_Bank
Fuji Ichiban	Fuji_Ichiban
Fuji Laoyou	Fuji_Laoyou
Fuji Shinkin Bank	Fuji_Shinkin_Bank
Fuji Supermarket	Fuji_Supermarket

名前	ID
Fuji Sushi	Fuji_Sushi
Fuji_jpn	Fuji_jpn
Fujian Guohui Hotel	Fujian_Guohui_Hotel
Fujian Haixia Bank	Fujian_Haixia_Bank
Fujian Rural Commercial Bank	Fujian_Rural_Commercial_Bank
Fujifilm	Fujifilm
Fujioka	Fujioka
Fujitsu	Fujitsu
Fujiya Restaurant	Fujiya_Restaurant
Fukui Shinkin Bank	Fukui_Shinkin_Bank
Fukunotori	Fukunotori
Fukuoka Hibiki Shinkin Bank	Fukuoka_Hibiki_Shinkin_Bank
Fukuoka-ken Credit Cooperative	Fukuoka-ken_Credit_Cooperative
Fukushima Shinkin Bank	Fukushima_Shinkin_Bank
Full	Full
Full Food	Full_Food
Full Spectrum Lending	Full_Spectrum_Lending
Fuller's Inns	Fuller's_Inns
Fullmarket	Fullmarket
Fullok	Fullok

名前	ID
Fully Promoted	Fully_Promoted[specialty_store]_18
Fully Promoted	Fully_Promoted[specialty_store]_46
Fulton Bank	Fulton_Bank
Fultons Foods	Fultons_Foods
Fulu Mart	Fulu_Mart
Fulum Fisherman's Wharf Restaurant	Fulum_Fisherman's_Wharf_Restaurant
Fulum Restaurant	Fulum_Restaurant
Fulun Drugstore	Fulun_Drugstore
Fun & Basics	Fun_&_Basics
Fun Bean's	Fun_Bean's
Fun Cinema	Fun_Cinema
Funachu	Funachu
Funde Sino Life	Funde_Sino_Life
Funky Frozen Yogurt	Funky_Frozen_Yogurt
Funny Docin	Funny_Docin
Funnyland	Funnyland
Funtastic Casino	Funtastic_Casino
Funworld	Funworld
Furgocar	Furgocar
FurnCity	FurnCity

名前	ID
Furniture City	Furniture_City
Furniture Medic	Furniture_Medic
Furniture Row	Furniture_Row
Furniture Village	Furniture_Village
Furor	Furor
Furr's	Furr's
Furshet	Furshet
Furun Beef	Furun_Beef
Fusion Calzados	Fusion_Calzados
Fusion by PARKnSHOP	Fusion_by_PARKnSHOP
Fust	Fust
Futaba Tosho	Futaba_Tosho
Futura	Futura
Future Kid	Future_Kid
Fuxin Rural Commercial Bank	Fuxin_Rural_Commercial_Bank
Fuxinji Pork Yripe Stew Chicken	Fuxinji_Pork_Yripe_Stew_Chicken
Fuyang Rural Commercial Bank	Fuyang_Rural_Commercial_Bank
Fuyin Music	Fuyin_Music
Fuzhou Rural Commercial Bank	Fuzhou_Rural_Commercial_Bank
Fuzzy's Taco Shop	Fuzzy's_Taco_Shop

名前	ID
Fx Inn	Fx_Inn
Fyzical	Fyzical
Fábrica di Chocolate	Fábrica_di_Chocolate
Fächerrad	Fächerrad
Félegyházi Pékség	Félegyházi_Pékség
Fókusz Takarék	Fókusz_Takarék
Fórmula Academia	Fórmula_Academia
Förde Sparkasse	Förde_Sparkasse
Fürstlich Castell'sche Bank	Fürstlich_Castell'sche_Bank
G	G
G H BANK	G_H_BANK
G Petroli	G_Petroli
G Tec Education	G_Tec_Education
G&E Supermarket	G&E_Supermarket
G&G Supermarket	G&G_Supermarket
G&M	G&M
G&V	G&V
G'ZOX	G'ZOX
G-MED	G-MED
G-Park	G-Park

名前	ID
G-SPORT	G-SPORT
G-STAR RAW	G-STAR_RAW
G-Super	G-Super
G.R.A.S.	G.R.A.S.
G20	G20
G2000	G2000
G500	G500
G7 Mart	G7_Mart
GAASTRA	GAASTRA
GAB Robins	GAB_Robins
GAC ACURA	GAC_ACURA
GAC Mitsubish	GAC_Mitsubish
GAC Mitsubishi	GAC_Mitsubishi
GAC TOYOTA	GAC_TOYOTA
GAC Zxauto	GAC_Zxauto
GADIS	GADIS
GAES	GAES
GAIL Gas	GAIL_Gas
GAKUDEN	GAKUDEN
GALA EXPRESS	GALA_EXPRESS

名前	ID
GALAMART	GALAMART
GALERIES Lafayette	GALERIES_Lafayette
GAMMA	GAMMA
GANSO	GANSO
GANT	GANT
GAP	GAP
GAPCO	GAPCO
GARDEN INN	GARDEN_INN
GARMIN	GARMIN
GAS	GAS
GAS Jeans	GAS_Jeans
GASEXPRESS	GASEXPRESS
GASPE	GASPE
GATE Wear	GATE_Wear
GATEAUX HOUSE	GATEAUX_HOUSE
GATI	GATI
GAZ Detali Mashin	GAZ_Detali_Mashin
GAZIN	GAZIN
GB	GB
GB Express	GB_Express

名前	ID
GB Hotels	GB_Hotels
GBS Bank	GBS_Bank
GBarbosa	GBarbosa
GCB	GCB
GCHU HOTEL	GCHU_HOTEL
GCR	GCR
GCU	GCU
GDH INN	GDH_INN
GE Money Bank	GE_Money_Bank
GEA	GEA
GECO tabak-tisk	GECO_tabak-tisk
GEELY	GEELY
GEGA OIL	GEGA_OIL
GEICO	GEICO
GENERAL OPTICA	GENERAL_OPTICA
GENIKI Bank	GENIKI_Bank
GENNIS'S	GENNIS'S
GENNIS'S ohoh-mini	GENNIS'S_ohoh-mini
GENO BANK ESSEN	GENO_BANK_ESSEN
GEOX	GEOX

名前	ID
GERARD DAREL	GERARD_DAREL
GERMANO DE SOUSA	GERMANO_DE_SOUSA
GERMANOS	GERMANOS
GERRY WEBER	GERRY_WEBER
GETITNOW.GR	GETITNOW.GR
GEZER	GEZER
GF Hoteles	GF_Hoteles
GF SECURITIES	GF_SECURITIES
GFA FCU	GFA_FCU
GG TABAK	GG_TABAK
GHC Medical Centre	GHC_Medical_Centre
GHETALDUS	GHETALDUS
GHN	GHN
GHT Hotels	GHT_Hotels
GIANT Bicycles	GIANT_Bicycles
GIEFFE	GIEFFE
GIEVES&HAWKES	GIEVES&HAWKES
GIFFARINE	GIFFARINE
GIGANTTI	GIGANTTI
GINA LAURA	GINA_LAURA

名前	ID
GINKOO	GINKOO
GIOSEPPO	GIOSEPPO
GIOVANNI GALLI	GIOVANNI_GALLI
GIPPO	GIPPO
GIRANDOLA	GIRANDOLA
GIRARD-PERREGAUX	GIRARD-PERREGAUX
GIUNTI al Punto	GIUNTI_al_Punto
GIVe	GIVe
GIZIA	GIZIA
GL Cafe	GL_Cafe
GLANCE	GLANCE
GLASS CLEANING	GLASS_CLEANING
GLASS TINT FILMS	GLASS_TINT_FILMS
GLASSDRIVE	GLASSDRIVE
GLENFIELD	GLENFIELD
GLOBAL WRAPPS	GLOBAL_WRAPPS
GLOBEKS	GLOBEKS
GLOBI	GLOBI
GLOBUL	GLOBUL
GLOMAIL	GLOMAIL

名前	ID
GLORIA HOTEL	GLORIA_HOTEL
GLORIA RESORTS	GLORIA_RESORTS
GLORIA eyewear	GLORIA_eyewear
GM	GM
GM Chevrolet	GM_Chevrolet
GMAC Insurance	GMAC_Insurance
GMAC Mortgage	GMAC_Mortgage
GMAC Real Estate	GMAC_Real_Estate
GMC	GMC
GNC	GNC
GNC Livewell	GNC_Livewell
GO	GO
GO COLORS!	GO_COLORS!
GO HIKING	GO_HIKING
GO Market	GO_Market
GO SPORT	GO_SPORT
GOCCO	GOCCO
GODIVA	GODIVA
GOFFIN BANK	GOFFIN_BANK
GOLD	GOLD

名前	ID
GOLD'S GYM	GOLD'S_GYM
GOLDAS	GOLDAS
GOLDCAR	GOLDCAR
GOLDEN COFFEE	GOLDEN_COFFEE
GOLDEN EAGLE	GOLDEN_EAGLE
GOLDEN EAGLE HOTELS & RESORTS	GOLDEN_EAGLE_HOTELS_&_RESORTS
GOLDEN INNS	GOLDEN_INNS
GOLDEN JAGUAR	GOLDEN_JAGUAR
GOLDEN LADIES PHOTO	GOLDEN_LADIES_PHOTO
GOLDEN TULIP	GOLDEN_TULIP
GOLDMET INN	GOLDMET_INN
GOLDSTATE SECURITIES	GOLDSTATE_SECURITIES
GOLDWAGEN	GOLDWAGEN
GOLFINO	GOLFINO
GOLFTEC	GOLFTEC
GOOD ENJOY	GOOD_ENJOY
GOOD PRICE CENTRE	GOOD_PRICE_CENTRE
GOOD2GO	GOOD2GO
GOODYEAR	GOODYEAR
GORDONS CHEMISTS	GORDONS_CHEMISTS

名前	ID
GOURMET PARK FOOD COURT	GOURMET_PARK_FOOD_COURT
GOcarmat	GOcarmat
GOfit	GOfit
GOportraits	GOportraits
GP Parsik Sahakari Bank	GP_Parsik_Sahakari_Bank
GPBank	GPBank
GRACE OPTICAL	GRACE_OPTICAL
GRAIN DE MALICE	GRAIN_DE_MALICE
GRAN MELIÁ HOTELS & RESORTS	GRAN_MELIÁ_HOTELS_&_RESORTS
GRANCO FCU	GRANCO_FCU
GRAND HOTEL	GRAND_HOTEL
GRAND HYATT HOTELS	GRAND_HYATT_HOTELS
GRAND MERCURE	GRAND_MERCURE
GRAND OPTICS	GRAND_OPTICS
GRANDMA'S HOME	GRANDMA'S_HOME
GRANDOCEAN	GRANDOCEAN
GRANIER	GRANIER
GRANNGÅRDEN	GRANNGÅRDEN
GREAT WALL SECURITIES	GREAT_WALL_SECURITIES
GREEK LIGHT	GREEK_LIGHT

名前	ID
GREEN CROSS	GREEN_CROSS
GREEN FURNITURE	GREEN_FURNITURE
GREEN GRASS	GREEN_GRASS
GREEN HEART	GREEN_HEART
GREGGS	GREGGS
GREGORY	GREGORY
GREYBOX COFFEE	GREYBOX_COFFEE
GRIDINN	GRIDINN
GRIFF PLUS	GRIFF_PLUS
GRN VACACIONES	GRN_VACACIONES
GROGGY	GROGGY
GROMADA	GROMADA
GROS	GROS
GROS MERCAT	GROS_MERCAT
GRS Baterías	GRS_Baterías
GRUPA PEGAS	GRUPA_PEGAS
GRUPO FINANCIERO monex	GRUPO_FINANCIERO_monex
GRUPO LOTUS	GRUPO_LOTUS
GRUPO Marquez	GRUPO_Marquez
GRUPOTEL	GRUPOTEL

名前	ID
GRYCAN	GRYCAN
GRÃO ESPRESSO	GRÃO_ESPRESSO
GS	GS
GS Caltex	GS_Caltex
GS Mahanagar Co-operative Bank	GS_Mahanagar_Co-operative_Bank
GS Store	GS_Store
GS Supermarket	GS_Supermarket
GS パーク	GS_パーク
GS25	GS25
GSC	GSC
GSPC Gas	GSPC_Gas
GT	GT
GTA Hotel	GTA_Hotel
GTBank	GTBank
GTO	GTO
GU	GU
GUANABARA	GUANABARA
GUANG SHENG TANG	GUANG_SHENG_TANG
GUANGJI PHARMACY	GUANGJI_PHARMACY
GUANGXI BEIBU GULF BANK	GUANGXI_BEIBU_GULF_BANK

名前	ID
GUANGZHOU RESTAURANT	GUANGZHOU_RESTAURANT
GUI	GUI
GUIJI	GUIJI
GUILIN BANK	GUILIN_BANK
GUINOT Institut	GUINOT_Institut
GUJING HOTEL	GUJING_HOTEL
GULDFYND	GULDFYND
GULF BANK	GULF_BANK
GULF INTERNATIONAL BANK	GULF_INTERNATIONAL_BANK
GUMAC	GUMAC
GUODA36524 CONVENIENCE STORE	GUODA36524_CONVENIENCE_STORE
GUODU SECURITIES	GUODU_SECURITIES
GUOSEN	GUOSEN
GUOYUAN SECURITIES	GUOYUAN_SECURITIES
GUSTTIMO	GUSTTIMO
GUTA	GUTA
GUTA-BANK	GUTA-BANK
GUTMANN	GUTMANN
GUY LAROCHE	GUY_LAROCHE
GWK Travelex	GWK_Travelex

名前	ID
GYMBABY	GYMBABY
Gabor	Gabor
Gabriëls	Gabriëls
Gac Fiat	Gac_Fiat
Gac Gonow	Gac_Gonow
Gac Hino	Gac_Hino
Gacel	Gacel
Gad	Gad
Gadam Dental Clinic	Gadam_Dental_Clinic
Gadzooks	Gadzooks
Gaee	Gaee
Gaga Cafe	Gaga_Cafe
Gaibom	Gaibom
Gailli Markey	Gailli_Markey
Gala	Gala
Galactico	Galactico
Galaxi Petroleum	Galaxi_Petroleum
Galaxias	Galaxias
Galaxy & Co	Galaxy_&_Co
Galaxy Cinema	Galaxy_Cinema

名前	ID
Gale's	Gale's
Galeria	Galeria
Galeria Alkoholi	Galeria_Alkoholi
Galeria Kaufhof	Galeria_Kaufhof
Galerie de Beauté	Galerie_de_Beauté
Gali	Gali
Gali Gali	Gali_Gali
Galicia	Galicia
Galileo	Galileo
Galito's	Galito's
Gall & Gall	Gall_&_Gall
Galle Watch	Galle_Watch
Galleria	Galleria
Gallerix	Gallerix
Gallery Hoteles	Gallery_Hoteles
Gallery Viajes	Gallery_Viajes
Galo Resort Hotels	Galo_Resort_Hotels
Galp	Galp
Gama	Gama
Gamagori Shinkin Bank	Gamagori_Shinkin_Bank

名前	ID
Gambrinus	Gambrinus
[Game] (ゲーム)	[Game] (ゲーム)
Game Cash	Game_Cash
Game Crazy	Game_Crazy
Game Mania	Game_Mania
Game Sat	Game_Sat
Game X Change	Game_X_Change
GameStop	GameStop
Games Workshop	Games_Workshop
Gameworks	Gameworks
Gamm vert	Gamm_vert
Gan's Food	Gan's_Food
Ganbaru Gakuen	Ganbaru_Gakuen
Gander Mountain	Gander_Mountain
Gander Outdoors	Gander_Outdoors
Ganezzi	Ganezzi
Gangar Eyenation	Gangar_Eyenation
Gangyagou	Gangyagou
Ganjiajie	Ganjiajie
Ganjiao	Ganjiao

名前	ID
Ganko-en	Ganko-en
Gansu Rural Credit Union	Gansu_Rural_Credit_Union
Gansu Yuzhong Rural Coop Bank	Gansu_Yuzhong_Rural_Coop_Bank
Ganyu Rural Commercial Bank	Ganyu_Rural_Commercial_Bank
Gaodijie56	Gaodijie56
Gaosi Education	Gaosi_Education
Gap Body	Gap_Body
GapKids	GapKids
Garabatos	Garabatos
Garage AD	Garage_AD
Garage Tek	Garage_Tek
Garanti Bank	Garanti_Bank
Garanti Bankasi	Garanti_Bankasi
Garbanzo Mediterranean Fresh	Garbanzo_Mediterranean_Fresh
Garbarino	Garbarino
Garden Court	Garden_Court
Garden Hotels	Garden_Hotels
Garden Ridge	Garden_Ridge
Garderobe Mannen	Garderobe_Mannen
Garenta	Garenta

名前	ID
Garfield's	Garfield's
Garis	Garis
Garlam	Garlam
Garland Hotel	Garland_Hotel
Garmoniya zdorov'ya	Garmoniya_zdorov'ya
Garuda Indonesia	Garuda_Indonesia
Gas America	Gas_America
Gas Center	Gas_Center
Gas City	Gas_City
Gas King	Gas_King
Gas Mart	Gas_Mart
Gas N Shop	Gas_N_Shop
Gas Rite	Gas_Rite
Gas and Go	Gas_and_Go
Gas and Mini Mart	Gas_and_Mini_Mart
Gas+	Gas+
Gasamat Oil	Gasamat_Oil
Gasland	Gasland
Gasman	Gasman
Gasolina Extra	Gasolina_Extra

名前	ID
Gasomax	Gasomax
Gasprocar	Gasprocar
Gast im Schloß	Gast_im_Schloß
Gastec	Gastec
Gastón y Daniela	Gastón_y_Daniela
Gate	Gate
Gate City Bank	Gate_City_Bank
Gateau	Gateau
Gateforum	Gateforum
Gateway Metro CU	Gateway_Metro_CU
Gateway Newstands	Gateway_Newstands
Gather FCU	Gather_FCU
Gatidis	Gatidis
Gator's Dockside	Gator's_Dockside
Gatta	Gatta
Gatti's Pizza	Gatti's_Pizza
Gauchos	Gauchos
Gaudi	Gaudi
Gault & Millau	Gault_&_Millau
Gaumont	Gaumont

名前	ID
Gavranovic	Gavranovic
Gaylord Hotel	Gaylord_Hotel
Gaz	Gaz
GazOIL	GazOIL
Gazbank	Gazbank
Gazenergobank	Gazenergobank
Gazith	Gazith
Gazman	Gazman
Gazprom	Gazprom
Gazprombank	Gazprombank
Gazpromneft'	Gazpromneft'
Gdanski Dom Ksiazki	Gdanski_Dom_Ksiazki
Gedimat	Gedimat
Gedizpen	Gedizpen
Geek Squad	Geek_Squad
Geeks on Call	Geeks_on_Call
Geen & Richards	Geen_&_Richards
Geers	Geers
Geetanjali Salon	Geetanjali_Salon
Gegele	Gegele

名前	ID
Gelaoguan	Gelaoguan
Gelateria Parmalat	Gelateria_Parmalat
Gelatissimo	Gelatissimo
Gelato Italiano	Gelato_Italiano
Geldhof	Geldhof
Geldmaat	Geldmaat
Geli Hotel	Geli_Hotel
Gelson's	Gelson's
GemeenteAmsterdam	GemeenteAmsterdam
GemeenteRotterdam	GemeenteRotterdam
GemeenteUtrecht	GemeenteUtrecht
Gemini	Gemini
Gemotest	Gemotest
Gems All Day Dining Restaurant	Gems_All_Day_Dining_Restaurant
GenFed Financial CU	GenFed_Financial_CU
Genbank	Genbank
Gendai	Gendai
Gene Martino	Gene_Martino
General	General
General Co-Operative Bank	General_Co-Operative_Bank

名前	ID
General Paint	General_Paint
General Pants Co.	General_Pants_Co.
Generali	Generali
Generali Bank	Generali_Bank
Generali China	Generali_China
Generali Global Assistance	Generali_Global_Assistance
Generika drugstore	Generika_drugstore
Genesis	Genesis
Genesis Fitness	Genesis_Fitness
Geneviève Lethu	Geneviève_Lethu
Genghis Grill	Genghis_Grill
Geniki Taxydromiki	Geniki_Taxydromiki
Genisys CU	Genisys_CU
Genki Sushi	Genki_Sushi
GenoBank DonauWald	GenoBank_DonauWald
Genobank Rhön-Grabfeld	Genobank_Rhön-Grabfeld
Genol	Genol
Genossenschaftsbank Unterallgäu	Genossenschaftsbank_Unterallgäu
Genpa	Genpa
Genuardi's	Genuardi's

名前	ID
Genviet	Genviet
GeoStar	GeoStar
GeoVista CU	GeoVista_CU
Geojit	Geojit
Geonet	Geonet
Georg Peck	Georg_Peck
George Jensen	George_Jensen
George School Of Competitive Exams	George_School_Of_Competitive_Exams
George's	George's
Georgetown Kraft CU	Georgetown_Kraft_CU
Georgia Auto Pawn	Inc.
Georgia Heritage FCU	Georgia_Heritage_FCU
Georgia cafe	Georgia_cafe
Georgia-Pacific	Georgia-Pacific
Georgio's Oven Fresh Pizza Co	Georgio's_Oven_Fresh_Pizza_Co
Geraer Bank	Geraer_Bank
Gerber Collision & Glass	Gerber_Collision_&_Glass
Gerbes	Gerbes
Gerbes Pharmacy	Gerbes_Pharmacy
Gerkens un Partneri	Gerkens_un_Partneri

名前	ID
German American Bank ITM	German_American_Bank_ITM
Gerry's Grill	Gerry's_Grill
GetGo	GetGo
Getty	Getty
Gewusst wie	Gewusst_wie
Ghanshyam Super Market	Ghanshyam_Super_Market
Ghaya Pharmacy	Ghaya_Pharmacy
Gi Guo	Gi_Guo
GiFi	GiFi
Giacomo Conti	Giacomo_Conti
Gialen	Gialen
Giani Ice Cream	Giani_Ice_Cream
Giant	Giant
Giant Drugstore	Giant_Drugstore
Giant Eagle	Giant_Eagle
Giant Eagle Express	Giant_Eagle_Express
Giant Eagle Market District	Giant_Eagle_Market_District
Giant Food Stores	Giant_Food_Stores
Giant Gasoline	Giant_Gasoline
Giant Pharmacy	Giant_Pharmacy

名前	ID
Giant Tiger	Giant_Tiger
Giassi Supermercados	Giassi_Supermercados
Gibbs	Gibbs
Gideons International	Gideons_International
Gifu Commerce & Industry Credit Cooperative	Gifu_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Gifu Shinkin Bank	Gifu_Shinkin_Bank
Gigafit	Gigafit
Giligan's Restaurant	Giligan's_Restaurant
Gilma	Gilma
Gimenes	Gimenes
Gimsa	Gimsa
Ginger	Ginger
Gingko	Gingko
Gini & Jony	Gini_&_Jony
Ginlan Jia	Ginlan_Jia
Gino Pasco	Gino_Pasco
Gino Passcalli	Gino_Passcalli
Gino's East	Gino's_East
Gino's Pizza	Gino's_Pizza
Ginos's/Vip's	Ginos's/Vip's

名前	ID
Gintell	Gintell
Ginza Megane	Ginza_Megane
Ginza Renoir	Ginza_Renoir
Giordano	Giordano
Giorgio Armani	Giorgio_Armani
Giperavto	Giperavto
Gipfel	Gipfel
Giphar	Giphar
Gippokrat	Gippokrat
GiraMondo Viajes	GiraMondo_Viajes
Giraffas	Giraffas
Giraffe	Giraffe
Giraffe Learning	Giraffe_Learning
Giramundo	Giramundo
Girbaud	Girbaud
Girias	Girias
Girias Investment	Girias_Investment
Git-N-Go	Git-N-Go
Gitem	Gitem
Give Exclusive	Give_Exclusive

名前	ID
Givenchy	Givenchy
Givral	Givral
Gjun	Gjun
Glacier Hills CU	Glacier_Hills_CU
Gladden Hotel	Gladden_Hotel
Glamour Shots	Glamour_Shots
Glarner Kantonalbank	Glarner_Kantonalbank
Glasfit	Glasfit
Glashutte	Glashutte
Glass America	Glass_America
Glass City FCU	Glass_City_FCU
Glass Doctor	Glass_Doctor
Glassinter	Glassinter
Glassons	Glassons
GlaxoSmithKline	GlaxoSmithKline
GlaxoSmithKline Pharmaceuticals	GlaxoSmithKline_Pharmaceuticals
Gleaner	Gleaner
Gleetour Hotels&Resorts	Gleetour_Hotels&Resorts
Glen's Market	Glen's_Market
Glendale Federal Bank	Glendale_Federal_Bank

名前	ID
Glengarry	Glengarry
Glenmark Pharmaceuticals	Glenmark_Pharmaceuticals
Glenn Sportsbar	Glenn_Sportsbar
Glidden Paints	Glidden_Paints
Glidden Professional Paint Center	Glidden_Professional_Paint_Center
Glingerie	Glingerie
Glitter	Glitter
Gll Wonton	Gll_Wonton
Global Art	Global_Art
Global CU	Global_CU
Global Cash	Global_Cash
Global Desi	Global_Desi
Global Diet	Global_Diet
Global Education	Global_Education
Global Harbor	Global_Harbor
Global House	Global_House
Global Pharmacy	Global_Pharmacy
Global Style	Global_Style
Global Teleshop	Global_Teleshop
Global Treasure Bank	Global_Treasure_Bank

名前	ID
Global Van Lines	Global_Van_Lines
Global Village Organization	Global_Village_Organization
Globalcaja	Globalcaja
Globe	Globe
Globetrotter	Globetrotter
Globus	Globus
Globus Baumarkt	Globus_Baumarkt
Globus EV	Globus_EV
Globus Fashion	Globus_Fashion
Glocken Bäckerei	Glocken_Bäckerei
Gloria Grand Hotel	Gloria_Grand_Hotel
Gloria Jean's	Gloria_Jean's
Gloria Jeans	Gloria_Jeans
Gloria Palace Thalasso & Hotels	Gloria_Palace_Thalasso_&_Hotels
Glorious Dental	Glorious_Dental
Glory Days Grill	Glory_Days_Grill
Glou	Glou
Gluck	Gluck
Glue Store	Glue_Store
Glusco	Glusco

名前	ID
Gm Petrol station	Gm_Petrol_station
Gme Hotel	Gme_Hotel
Gmond	Gmond
Gmpbaby	Gmpbaby
Gnóstica	Gnóstica
Go Gas	Go_Gas
Go Local	Go_Local
Go Mart	Go_Mart
Go Outdoors	Go_Outdoors
Go Sushi	Go_Sushi
Go Vita	Go_Vita
Go Wow	Go_Wow
Go wash centro de lavado	Go_wash_centro_de_lavado
Go! Travel	Go!_Travel
Go'on	Go'on
Go69 Pizza	Go69_Pizza
GoCar	GoCar
Gochisoumura	Gochisoumura
Goco	Goco
Goddard School	Goddard_School

名前	ID
Godfather's	Godfather's
Godfreys	Godfreys
Godrej Interio	Godrej_Interio
Godteland	Godteland
Gogi House	Gogi_House
Gogoro	Gogoro
Goiko Grill	Goiko_Grill
Gokkusagi	Gokkusagi
Golbary	Golbary
Gold Coast FCU	Gold_Coast_FCU
Gold Entimes Fitness Club	Gold_Entimes_Fitness_Club
Gold Meister	Gold_Meister
Gold Star Chili	Gold_Star_Chili
Gold-lions 100 Hotel	Gold-lions_100_Hotel
Goldcross Cycles	Goldcross_Cycles
Golden 1 CU	Golden_1_CU
Golden 1 Credit Union	Golden_1_Credit_Union
Golden Arch	Golden_Arch
Golden Avenue	Golden_Avenue
Golden Chick	Golden_Chick

名前	ID
Golden Circle CU	Golden_Circle_CU
Golden Corral	Golden_Corral
Golden Cupcake	Golden_Cupcake
Golden Dragon	Golden_Dragon
Golden Elephant	Golden_Elephant
Golden Fork	Golden_Fork
Golden Future	Golden_Future
Golden Gallon	Golden_Gallon
Golden Hans	Golden_Hans
Golden Hotels	Golden_Hotels
Golden Krust Bakery	Golden_Krust_Bakery
Golden Mavericks Plaza	Golden_Mavericks_Plaza
Golden Plains CU	Golden_Plains_CU
Golden Rose	Golden_Rose
Golden Shine	Golden_Shine
Golden Spoon	Golden_Spoon
Golden Sun Securities	Golden_Sun_Securities
GoldenFork	GoldenFork
Goldenwest CU	Goldenwest_CU
Goldilocks	Goldilocks

名前	ID
Goldmark	Goldmark
Goldmaster	Goldmaster
Goldoil	Goldoil
Goldoil Market	Goldoil_Market
Golds Gym Express	Golds_Gym_Express
Goldsmiths	Goldsmiths
Golf	Golf
Golf Etc.	Golf_Etc.
Golf Galaxy	Golf_Galaxy
Golf Headquarters	Golf_Headquarters
Golf Town	Golf_Town
Golf USA	Golf_USA
Golff	Golff
Golfshop	Golfshop
Golfsmith	Golfsmith
Goli	Goli
Gomax	Gomax
Gome	Gome
Gong Cha	Gong_Cha
Good DAY Good TIME Tea	Good_DAY_Good_TIME_Tea

名前	ID
Good Eats	Good_Eats
Good Feeling Fitness	Good_Feeling_Fitness
Good Me	Good_Me
Good Morning	Good_Morning
Good Morning Hotels	Good_Morning_Hotels
Good Pharm	Good_Pharm
Good Samaritan Society	Good_Samaritan_Society
Good Taste	Good_Taste
Good Time	Good_Time
Good Times Burgers & Frozen Custard	Good_Times_Burgers_&_Frozen_Custard
GoodLife Fitness	GoodLife_Fitness
Goodcents deli fresh subs	Goodcents_deli_fresh_subs
Goodfood Kitchen	Goodfood_Kitchen
Goodhope Tyres	Goodhope_Tyres
Goodlife	Goodlife
GoodsMarket	GoodsMarket
Goodstart	Goodstart
Goodwell	Goodwell
Goodwill	Goodwill
Goody House	Goody_House

名前	ID
Goody's	Goody's
Goody's Burger House	Goody's_Burger_House
Goooodo	Goooodo
Goorin Bros	Goorin_Bros
GorZdrav	GorZdrav
Gorditas Doña Tota	Gorditas_Doña_Tota
Gordmans	Gordmans
Gordon's Jewelers	Gordon's_Jewelers
Gordão Lanches	Gordão_Lanches
Gorenjska Banka	Gorenjska_Banka
Gorilka	Gorilka
Gorman	Gorman
Gosh	Gosh
Gostops	Gostops
Gotcha Covered	Gotcha_Covered
Goto King	Goto_King
Goubuli	Goubuli
Gountsidis	Gountsidis
Gourmet	Gourmet
Gourmet Korv	Gourmet_Korv

名前	ID
Gourmet Wonton	Gourmet_Wonton
Government Savings Bank	Government_Savings_Bank
Goyourt	Goyourt
Goz Grup	Goz_Grup
Gozde Optik	Gozde_Optik
Gozo	Gozo
Gping Wellness	Gping_Wellness
GraPARI Telkomsel	GraPARI_Telkomsel
Grab & Go Convenience Store	Grab_&_Go_Convenience_Store
Grab&Go	Grab&Go
GradePower Learning	GradePower_Learning
Graebel	Graebel
Graeter's Ice Cream	Graeter's_Ice_Cream
Graf	Graf
Grafschafter Volksbank	Grafschafter_Volksbank
Grainger Games	Grainger_Games
Grainger Industrial Supply	Grainger_Industrial_Supply
Grama Vidiyal Micro Finance	Grama_Vidiyal_Micro_Finance
Gramedia	Gramedia
Grameen Bank	Grameen_Bank

名前	ID
Grameena Vikas Bank	Grameena_Vikas_Bank
Gran	Gran
Gran Depósito	Gran_Depósito
Grand Barony	Grand_Barony
Grand Cathay Securities	Grand_Cathay_Securities
Grand City Inn	Grand_City_Inn
Grand Department Store	Grand_Department_Store
Grand Frais	Grand_Frais
Grand Hotel Continental	Grand_Hotel_Continental
Grand Hyatt	Grand_Hyatt
Grand Mansion Restaurant	Grand_Mansion_Restaurant
Grand Metro Park Hotel	Grand_Metro_Park_Hotel
Grand Noble Hotels&Resorts	Grand_Noble_Hotels&Resorts
Grand Optical	Grand_Optical
Grand Park	Grand_Park
Grand Prix	Grand_Prix
Grand Rental Station	Grand_Rental_Station
Grand Residences by Marriott	Grand_Residences_by_Marriott
Grand Rezen Hotel &Resort	Grand_Rezen_Hotel_&Resort
Grand Shopping Center	Grand_Shopping_Center

名前	ID
Grand Skylight Hotel	Grand_Skylight_Hotel
Grand Union	Grand_Union
GrandBuy	GrandBuy
GrandOptical	GrandOptical
GrandVision by Fototica	GrandVision_by_Fototica
Grandes Étapes Françaises	Grandes_Étapes_Françaises
Grandmother Impression	Grandmother_Impression
Grange	Grange
Granite City Food & Brewery	Granite_City_Food_&_Brewery
Granite State CU	Granite_State_CU
Granite Transformations	Granite_Transformations
Granny's Buffet	Granny's_Buffet
Grasim	Grasim
Gratsiya	Gratsiya
Graubündner Kantonalbank	Graubündner_Kantonalbank
Gravis	Gravis
Graybar Electric	Graybar_Electric
Graz Bike	Graz_Bike
Grazie	Grazie
Grease Monkey	Grease_Monkey

名前	ID
Great American Bagel	Great_American_Bagel
Great American Cookie	Great_American_Cookie
Great Basin FCU	Great_Basin_FCU
Great Canadian Dollar Store	Great_Canadian_Dollar_Store
Great Clips	Great_Clips
Great Erie FCU	Great_Erie_FCU
Great Expressions Dental Center	Great_Expressions_Dental_Center
Great Frame Up	Great_Frame_Up
Great Harvest Bread Co.	Great_Harvest_Bread_Co.
Great Home Realty	Great_Home_Realty
Great Lakes CU	Great_Lakes_CU
Great NorthWest FCU	Great_NorthWest_FCU
Great Scot Community Market	Great_Scot_Community_Market
Great Southern Bank	Great_Southern_Bank
Great Southern Bank Australia	Great_Southern_Bank_Australia
Great Steak & Potato Company	Great_Steak_&_Potato_Company
Great Steak Restaurant	Great_Steak_Restaurant
Great Tree Pharmacy	Great_Tree_Pharmacy
Great Wall	Great_Wall
Great Wall Glory Securities	Great_Wall_Glory_Securities

名前	ID
Great Wall Motor	Great_Wall_Motor
Great Wall West China Bank	Great_Wall_West_China_Bank
Great Western Bank	Great_Western_Bank
Great Western Financial Services	Great_Western_Financial_Services
Great Western Inn	Great_Western_Inn
Great Wraps	Great_Wraps
GreatGas	GreatGas
Greater Alliance FCU	Greater_Alliance_FCU
Greater Bank	Greater_Bank
Greater Nevada CU	Greater_Nevada_CU
Greater New Orleans FCU	Greater_New_Orleans_FCU
Greater Texas FCU	Greater_Texas_FCU
Greater Union	Greater_Union
GreaterManchester	GreaterManchester
Greatpot	Greatpot
Grecotel	Grecotel
Greek's Pizzeria	Greek's_Pizzeria
Green	Green
Green Caffe Nero	Green_Caffe_Nero
Green Mill	Green_Mill

名前	ID
Green Mill Restaurant & Bar	Green_Mill_Restaurant_&_Bar
Green Oil	Green_Oil
Green Point	Green_Point
Green Serve	Green_Serve
Green Tea Restaurant	Green_Tea_Restaurant
Green Tree Eastern Hotel	Green_Tree_Eastern_Hotel
Green Tree Inn	Green_Tree_Inn
Green Trends	Green_Trends
Green Valley Grocery	Green_Valley_Grocery
Green Wash	Green_Wash
Green Way	Green_Way
Green Wheel EV	Green_Wheel_EV
Green country FCU	Green_country_FCU
GreenFlux	GreenFlux
Greene King Inns	Greene_King_Inns
Greene Turtle	Greene_Turtle
Greenelf	Greenelf
Greenery Cafe	Greenery_Cafe
Greengo	Greengo
Greenhalgh's	Greenhalgh's

名前	ID
Greenland Being Funny	Greenland_Being_Funny
Greenland Direct Global Goods	Greenland_Direct_Global_Goods
Greens	Greens
Greenwich	Greenwich
Greenwich Specialty Store	Greenwich_Specialty_Store
Greenwoods	Greenwoods
Greet-Tree Fitness Club	Greet-Tree_Fitness_Club
Gregoriadi	Gregoriadi
Gregory's	Gregory's
Grekiska kolgrillsbaren	Grekiska_kolgrillsbaren
Gretel's Pretzels	Gretel's_Pretzels
Grey Wolf	Grey_Wolf
Greyder	Greyder
Greyhound Bus Lines	Greyhound_Bus_Lines
Greyhound Package Express	Greyhound_Package_Express
Greylock FCU	Greylock_FCU
Grido	Grido
Griff	Griff
Grigoriadi	Grigoriadi
Grigoris	Grigoris

名前	ID
Griletto	Griletto
Grill 66	Grill_66
Grill'd	Grill'd
Grimminger	Grimminger
Grimoldi	Grimoldi
Grip	Grip
Grisino	Grisino
Gristedes	Gristedes
Griswold Home Care	Griswold_Home_Care
Griswold Special Care	Griswold_Special_Care
Grocery Outlet	Grocery_Outlet
Groseri	Groseri
Grossi Toidukaubad	Grossi_Toidukaubad
Ground Round	Ground_Round
Group H 21	Group_H_21
Groupama	Groupama
Groupama-AVIC Property Insurance	Groupama-AVIC_Property_Insurance
Grozd'	Grozd'
Groß-Gerauer Volksbank	Groß-Gerauer_Volksbank
Grup Dusa	Grup_Dusa

名前	ID
Grup Hatipoglu	Grup_Hatipoglu
Grupo 7 Viajes	Grupo_7_Viajes
Grupo AN	Grupo_AN
Grupo Aventoura	Grupo_Aventoura
Grupo Balaña	Grupo_Balaña
Grupo Bali	Grupo_Bali
Grupo Boxito	Grupo_Boxito
Grupo CGA	Grupo_CGA
Grupo Desfotur	Grupo_Desfotur
Grupo Europa Muebles	Grupo_Europa_Muebles
Grupo Fariones	Grupo_Fariones
Grupo Glauka	Grupo_Glauka
Grupo José Lourenço	Grupo_José_Lourenço
Grupo Nabeiro	Grupo_Nabeiro
Grupo ODA Viajes	Grupo_ODA_Viajes
Grupo On Travel	Grupo_On_Travel
Grupo Playa Sol	Grupo_Playa_Sol
Grupo Qualitas	Grupo_Qualitas
Grupo SEA	Grupo_SEA
Grupo Star Viajes	Grupo_Star_Viajes

名前	ID
Grupo Viajes Ribermoon	Grupo_Viajes_Ribermoon
Grupo Virtual	Grupo_Virtual
Gránit Bank	Gránit_Bank
Grüne Tankstelle	Grüne_Tankstelle
Gsm Box	Gsm_Box
Gu Love	Gu_Love
Gu Lu Gu Lu	Gu_Lu_Gu_Lu
Guacamole Mexican Food	Guacamole_Mexican_Food
Guadalupe CU	Guadalupe_CU
Guan Park	Guan_Park
Guang Nan Da Pi Fa	Guang_Nan_Da_Pi_Fa
Guangdong	Guangdong
Guangdong Development Bank	Guangdong_Development_Bank
Guangdong Huaxing Bank	Guangdong_Huaxing_Bank
Guangdong Int'L Hotel	Guangdong_Int'L_Hotel
Guangdong Nanyue Bank	Guangdong_Nanyue_Bank
Guangfang Hotels	Guangfang_Hotels
Guangming	Guangming
Guangxi Lingui Rural Comm Bank	Guangxi_Lingui_Rural_Comm_Bank
Guangxi Rural Credit Union	Guangxi_Rural_Credit_Union

名前	ID
Guangyuan City Baoshang Guimin Bank	Guangyuan_City_Baoshang_Guimin_Bank
Guangzhou Banana Leaf	Guangzhou_Banana_Leaf
Guangzhou Friendship Store	Guangzhou_Friendship_Store
Guangzhou Honda	Guangzhou_Honda
Guangzhou Rural Commercial Bank	Guangzhou_Rural_Commercial_Bank
Guangzhou Securities	Guangzhou_Securities
Guanya English School	Guanya_English_School
Guardian	Guardian
Guardian Bank	Guardian_Bank
Guardian CU	Guardian_CU
Guardians CU	Guardians_CU
Guarita	Guarita
Gubernskie Apteki	Gubernskie_Apteki
Gucci	Gucci
Guenpin Fugu	Guenpin_Fugu
Guerin	Guerin
Guerlain	Guerlain
Guerrisol	Guerrisol
Guess	Guess
Guest Quarters	Guest_Quarters

名前	ID
Guha Roy food Joints and Hotels	Guha_Roy_food_Joints_and_Hotels
Guicheng Shopping Center	Guicheng_Shopping_Center
Guido's	Guido's
Guild Mortgage	Guild_Mortgage
Guilin Guomin County Bank	Guilin_Guomin_County_Bank
Guirenxiang	Guirenxiang
Guishang County Bank of Guangyuan	Guishang_County_Bank_of_Guangyuan
Guitar Center	Guitar_Center
Guitart Hotels	Guitart_Hotels
Guiyang Rural Commercial Bank	Guiyang_Rural_Commercial_Bank
Gujarat Gas	Gujarat_Gas
Gul Ahmed	Gul_Ahmed
Gulen Boya	Gulen_Boya
Gulf	Gulf
Gulf African Bank	Gulf_African_Bank
Gulf Energy	Gulf_Energy
Gulf Store	Gulf_Store
Guliantian	Guliantian
Gull	Gull
Gullfunn	Gullfunn

名前	ID
Gulliver	Gulliver
Gun	Gun
Gunma Mirai Credit Cooperative	Gunma_Mirai_Credit_Cooperative
Gunma-ken Credit Cooperative	Gunma-ken_Credit_Cooperative
Gunze Sports	Gunze_Sports
Guoanju	Guoanju
Guoda Drugstore	Guoda_Drugstore
Guoduomei	Guoduomei
Guogou Plaza	Guogou_Plaza
Guolian Securities	Guolian_Securities
Guoren Insurance	Guoren_Insurance
Guosheng Appliance	Guosheng_Appliance
Guosheng Pharmacy	Guosheng_Pharmacy
Guotai Department Store	Guotai_Department_Store
Guotai Junan Securities	Guotai_Junan_Securities
Guoxin	Guoxin
Gural Porselen	Gural_Porselen
Gurgaon Gramin Bank	Gurgaon_Gramin_Bank
Gurgoan Gramin	Gurgoan_Gramin
Gusticus	Gusticus

名前	ID
Gusto	Gusto
Gusto Clothing Store	Gusto_Clothing_Store
Guthrie Bowron	Guthrie_Bowron
Guthrie's	Guthrie's
Gutiandaoxiang	Gutiandaoxiang
Guwa Yiguoxian	Guwa_Yiguoxian
Guyang Baoshang Rural Bank	Guyang_Baoshang_Rural_Bank
Guzman y Gomez	Guzman_y_Gomez
Gya Hotel	Gya_Hotel
Gym Angel	Gym_Angel
Gymboree	Gymboree
Gymboree Outlet	Gymboree_Outlet
Gymguyz	Gymguyz
Gyomuyo Shokuhin Super	Gyomuyo_Shokuhin_Super
Gyoza Shokudo Maruken	Gyoza_Shokudo_Maruken
Gyu shige	Gyu_shige
Gyu-Kaku	Gyu-Kaku
Gyutan Yaki Sendai Hemmi	Gyutan_Yaki_Sendai_Hemmi
Gyógyszertér	Gyógyszertér
Gyöngy Patika	Gyöngy_Patika

名前	ID
Gyöngyös-Mátra Takarék	Gyöngyös-Mátra_Takarék
GÉMO	GÉMO
GÜNAYDIN	GÜNAYDIN
Gádoros Takarék	Gádoros_Takarék
Gärtnerbank	Gärtnerbank
Gäubodenbäcker Hahn	Gäubodenbäcker_Hahn
Géant	Géant
Géant Casino	Géant_Casino
Générale d'Optique	Générale_d'Optique
Gönül Kahvesi	Gönül_Kahvesi
Görtz	Görtz
Gülaylar	Gülaylar
Güllüoglu	Güllüoglu
Gümüssuyu Hali	Gümüssuyu_Hali
H Hotel	H_Hotel
H Mart	H_Mart
H SAMUEL	H_SAMUEL
H&B Housing	H&B_Housing
H&H Reznictvi	H&H_Reznictvi
H&M	H&M

名前	ID
H&M Home	H&M_Home
H&O	H&O
H&R Block	H&R_Block
H'elite Hotel	H'elite_Hotel
H+	H+
H-E-B	H-E-B
H-Hotels	H-Hotels
H. Skrzydlewska	H._Skrzydlewska
H.Stern	H.Stern
H10	H10
H2	H2
H2O	H2O
H2O Plus	H2O_Plus
H4	H4
H:CONNECT	H:CONNECT
HAAHR BENZIN	HAAHR_BENZIN
HABIServe	HABIServe
HACHIBAN-RAMEN	HACHIBAN-RAMEN
HAFELE	HAFELE
HAI	HAI

名前	ID
HAINAN AIRLINES	HAINAN_AIRLINES
HAIR EXPRESS	HAIR_EXPRESS
HAIRLEKIINI	HAIRLEKIINI
HAIYA	HAIYA
HAIYATT GARDEN HOTEL	HAIYATT_GARDEN_HOTEL
HALBOS-skrine na miru	HALBOS-skrine_na_miru
HALCON	HALCON
HALIN	HALIN
HALLBERGS GULD	HALLBERGS_GULD
HAMBURGUÊS	HAMBURGUÊS
HAMOE LINKAGE HOTEL	HAMOE_LINKAGE_HOTEL
HAN LI XUAN	HAN_LI_XUAN
HAN'S	HAN'S
HANAICHI	HANAICHI
HANAK kuchyne a interiery	HANAK_kuchyne_a_interiery
HANDLAR'N	HANDLAR'N
HANDS COFFEE	HANDS_COFFEE
HANDU	HANDU
HANDYMAN	HANDYMAN
HANG TEN	HANG_TEN

名前	ID
HANGZHOU STYLE	HANGZHOU_STYLE
HANKO SUSHI	HANKO_SUSHI
HANLIN	HANLIN
HANLIN TEA HOUSE	HANLIN_TEA_HOUSE
HANNASHAN KOREAN BBQ	HANNASHAN_KOREAN_BBQ
HANTING HOTEL	HANTING_HOTEL
HANTING hi inn	HANTING_hi_inn
HAO YI JIA	HAO_YI_JIA
HAPPINESS TASTE	HAPPINESS_TASTE
HAPPY & FUNNY	HAPPY_&_FUNNY
HAPPY GRILL	HAPPY_GRILL
HAPPY KIDS	HAPPY_KIDS
HAPPY VALLEY	HAPPY_VALLEY
HARBIN BANK	HARBIN_BANK
HARD OFF	HARD_OFF
HARIBO	HARIBO
HARRIS HOTELS	HARRIS_HOTELS
HARRY WILSON	HARRY_WILSON
HARVEST FESTIVAL	HARVEST_FESTIVAL
HARVEYS Supermarket	HARVEYS_Supermarket

名前	ID
HASCOL	HASCOL
HAVAN	HAVAN
HAWA CHICKEN	HAWA_CHICKEN
HAWAIIAN PARADISE	HAWAIIAN_PARADISE
HAYAL Kahvesi	HAYAL_Kahvesi
HBC	HBC
HBL Express	HBL_Express
HCG	HCG
HCT TRANSPORTATION	HCT_TRANSPORTATION
HD DONER	HD_DONER
HD Iskender	HD_Iskender
HD Supply	HD_Supply
HDBank	HDBank
HDFC Bank	HDFC_Bank
HDFC ERGO	HDFC_ERGO
HDFC Home Loan	HDFC_Home_Loan
HE SHAN YUAN	HE_SHAN_YUAN
HEALTH DRUG STORE	HEALTH_DRUG_STORE
HEAVY DUTY	HEAVY_DUTY
HEAVY TOOLS	HEAVY_TOOLS

名前	ID
HEFEI DEPARTMENT STORE	HEFEI_DEPARTMENT_STORE
HEGII	HEGII
HELADOS Bing	HELADOS_Bing
HELLENIC BANK	HELLENIC_BANK
HELLO!YUJIWUDI	HELLO!YUJIWUDI
HEM	HEM
HEMA	HEMA
HEMMAKVÄLL	HEMMAKVÄLL
HEMOIL	HEMOIL
HEMOIL Market	HEMOIL_Market
HEMTEX	HEMTEX
HENDERSON	HENDERSON
HENGDELI	HENGDELI
HENGTAI SECURITIES	HENGTAI_SECURITIES
HENRY'S	HENRY'S
HERA	HERA
HERBALIFE	HERBALIFE
HERBORIST	HERBORIST
HERE	HERE
HERKULES	HERKULES

名前	ID
HERMES	HERMES
HERNANDO TRUJILLO	HERNANDO_TRUJILLO
HERO TANG	HERO_TANG
HERRERO	HERRERO
HESBURGER	HESBURGER
HEXAL	HEXAL
HEXELINE	HEXELINE
HF	HF
HFC	HFC
HFC Bank	HFC_Bank
HG Entertainment	HG_Entertainment
HG Hoteles	HG_Hoteles
HI PANDA	HI_PANDA
HI-FI CORP	HI-FI_CORP
HIB Petrol	HIB_Petrol
HIBBETT SPORTS	HIBBETT_SPORTS
HIBER	HIBER
HIBIYA KADAN	HIBIYA_KADAN
HICKEY'S PHARMACY	HICKEY'S_PHARMACY
HIGH'S	HIGH'S

名前	ID
HILACITY	HILACITY
HILL TOP	HILL_TOP
HILLTOP	HILLTOP
HIPER USERA	HIPER_USERA
HIPERCOR	HIPERCOR
HIPOT	HIPOT
HIPOTEKARNA BANKA	HIPOTEKARNA_BANKA
HIPOTELS	HIPOTELS
HIRIKO	HIRIKO
HIT	HIT
HIT Petrol Station	HIT_Petrol_Station
HITEA	HITEA
HITO SANDWICH CHARBROIL	HITO_SANDWICH_CHARBROIL
HIヒロセ	HIヒロセ
HKB	HKB
HKT	HKT
HM	HM
HM Hotels	HM_Hotels
HM Studio	HM_Studio
HMS Markets	HMS_Markets

名前	ID
HMT	HMT
HMV	HMV
HNA BUSINESS HOTEL	HNA_BUSINESS_HOTEL
HNA Express Inn	HNA_Express_Inn
HNA GRAND HOTEL	HNA_GRAND_HOTEL
HNOSS	HNOSS
HOBBEX	HOBBEX
HOBBY LOBBY	HOBBY_LOBBY
HOF	HOF
HOI TIN TONG	HOI_TIN_TONG
HOKIBA	HOKIBA
HOLA	HOLA
HOLA CASA	HOLA_CASA
HOLANDA	HOLANDA
HOLIDAY KTV	HOLIDAY_KTV
HOLLYS	HOLLYS
HOM	HOM
HOME MARKET	HOME_MARKET
HOME MART	HOME_MART
HOME SENTRY	HOME_SENTRY

名前	ID
HOME STORE	HOME_STORE
HOMECENTER	HOMECENTER
HOMESENSE	HOMESENSE
HONG XING SEAFOOD RESTAURANT	HONG_XING_SEAFOOD_RESTAURANT
HONG YA	HONG_YA
HONGMIN	HONGMIN
HONORATO	HONORATO
HOPE 1967	HOPE_1967
HOPE Lingerie	HOPE_Lingerie
HORIZZONTAL	HORIZZONTAL
HORNBACH	HORNBACH
HORNE GRACE OPTICAL	HORNE_GRACE_OPTICAL
HOSPITAL DA LUZ	HOSPITAL_DA_LUZ
HOT	HOT
HOT & roll	HOT_&_roll
HOT FOR LONG BBQ	HOT_FOR_LONG_BBQ
HOT OIL	HOT_OIL
HOT POT BUFFET	HOT_POT_BUFFET
HOT POT Ramen	HOT_POT_Ramen
HOT SPACE	HOT_SPACE

名前	ID
HOT-SHOES	HOT-SHOES
HOTAI Leasing & Rental	HOTAI_Leasing_&_Rental
HOTELES CENTER	HOTELES_CENTER
HOTSPOT	HOTSPOT
HOTUSA	HOTUSA
HOUCALLER	HOUCALLER
HOUR CHOICE	HOUR_CHOICE
HOUSE OF AMBER	HOUSE_OF_AMBER
HOUSE OF FRASER	HOUSE_OF_FRASER
HOW WAY RESTAURANT	HOW_WAY_RESTAURANT
HP	HP
HPDTC	HPDTC
HPJ Jewellers	HPJ_Jewellers
HRVATSKA POSTANSKA BANKA	HRVATSKA_POSTANSKA_BANKA
HSBC	HSBC
HSBC Premier	HSBC_Premier
HSBC Rural Bank	HSBC_Rural_Bank
HSH Nordbank	HSH_Nordbank
HSIN GAU CHYAO DRUGSTORE	HSIN_GAU_CHYAO_DRUGSTORE
HSM HOTELES SAINT MICHEL	HSM_HOTELES_SAINT_MICHEL

名前	ID
HSN	HSN
HT Eronet	HT_Eronet
HTC	HTC
HTMBoxes	HTMBoxes
HUAGUAN	HUAGUAN
HUALIJIAHE	HUALIJIAHE
HUALUXE	HUALUXE
HUANGHE JINGDU HOTEL	HUANGHE_JINGDU_HOTEL
HUARONG SECURITIES	HUARONG_SECURITIES
HUASHENGTANG	HUASHENGTANG
HUATAI SECURITIES	HUATAI_SECURITIES
HUATIAN HOTEL	HUATIAN_HOTEL
HUATIAN INN	HUATIAN_INN
HUDSON'S BAY	HUDSON'S_BAY
HUDY sport	HUDY_sport
HUI FENG TANG RESTAURANT	HUI_FENG_TANG_RESTAURANT
HUI JIN DEPARTMENT STORE	HUI_JIN_DEPARTMENT_STORE
HUI LAU SHAN	HUI_LAU_SHAN
HUIWEI	HUIWEI
HUMANA	HUMANA

名前	ID
HUMMER	HUMMER
HUNAN RESTAURANT	HUNAN_RESTAURANT
HUNG FOOK TONG HOLDINGS	HUNG_FOOK_TONG_HOLDINGS
HUNG RUI CHEN	HUNG_RUI_CHEN
HUNGRY LION	HUNGRY_LION
HUNGUEST HOTELS	HUNGUEST_HOTELS
HUSA	HUSA
HUSKY Sporting Goods Store	HUSKY_Sporting_Goods_Store
HUZAR	HUZAR
HWC Roasters	HWC_Roasters
HYATT	HYATT
HYATT CENTRIC	HYATT_CENTRIC
HYATT ZILARA	HYATT_ZILARA
HYATT ZIVA	HYATT_ZIVA
HYATT house	HYATT_house
HYPCO	HYPCO
HYPO-ALPE-ADRIA BANK	HYPO-ALPE-ADRIA_BANK
HYUNDAI Department Store	HYUNDAI_Department_Store
HZ Hörmittelzentralen	HZ_Hörmittelzentralen
HaBenleumi	HaBenleumi

名前	ID
HaShnizelia	HaShnizelia
Haagen-Dazs	Haagen-Dazs
Haan-Gar	Haan-Gar
Haas	Haas
Haban Hotel	Haban_Hotel
Habib Bank	Habib_Bank
Habib Bank AG Zurich	Habib_Bank_AG_Zurich
Habib Metropolitan Bank	Habib_Metropolitan_Bank
Habib's	Habib's
Habitat for Humanity	Habitat_for_Humanity
Habtoor Hotels	Habtoor_Hotels
Haci Bekir	Haci_Bekir
Haci Sayid	Haci_Sayid
Hacienda Mexicana	Hacienda_Mexicana
Hacioglu	Hacioglu
Hackett London	Hackett_London
Hadim	Hadim
HadraMoot	HadraMoot
Hafei	Hafei
Haffner's	Haffner's

名前	ID
Hafo	Hafo
Hagara	Hagara
Hageland	Hageland
Hagener Stadtbäckerei Kamp	Hagener_Stadtbäckerei_Kamp
Haggen Food & Pharmacy	Haggen_Food_&_Pharmacy
Hagi Yamaguchi Shinkin Bank	Hagi_Yamaguchi_Shinkin_Bank
Hagkaup	Hagkaup
Hai Ma	Hai_Ma
HaiDiLaoHuoGuo	HaiDiLaoHuoGuo
Haichang Ocean Park	Haichang_Ocean_Park
Haidilao	Haidilao
Haigh's	Haigh's
Hailam Kopitiam	Hailam_Kopitiam
Haimen Rural Commercial Bank	Haimen_Rural_Commercial_Bank
Haiming Education	Haiming_Education
Hainan Rural Credit Union	Hainan_Rural_Credit_Union
Hainanese Delights	Hainanese_Delights
Haining Rural Commercial Bank	Haining_Rural_Commercial_Bank
Haiqing Educational	Haiqing_Educational
Hair Club	Hair_Club

名前	ID
Hair Cuttery	Hair_Cuttery
Hair Expressions	Hair_Expressions
Hair Masters	Hair_Masters
Hair Salon Eleven	Hair_Salon_Eleven
Haircrafters	Haircrafters
Hairhouse Warehouse	Hairhouse_Warehouse
Hairmasters	Hairmasters
Haishige	Haishige
Haitong	Haitong
Haixiang Business	Haixiang_Business
Haiyinhaiji Chaoshan Beef Hot Pot	Haiyinhaiji_Chaoshan_Beef_Hot_Pot
Haiyun Music	Haiyun_Music
Hajdú Takarék	Hajdú_Takarék
Hak Ka Hut	Hak_Ka_Hut
Hakata Ichibandori	Hakata_Ichibandori
Hakka County Bank	Hakka_County_Bank
Hakmar	Hakmar
Hakuritabai Hanbey	Hakuritabai_Hanbey
Hakusan Shinkin Bank	Hakusan_Shinkin_Bank
Halcón Viajes	Halcón_Viajes

名前	ID
Haldiram's	Haldiram's
Half Price Books	Half_Price_Books
Halfords	Halfords
Halifax	Halifax
Halk Ekmek	Halk_Ekmek
Halkbank	Halkbank
Hallensteins	Hallensteins
Hallertauer Volksbank	Hallertauer_Volksbank
Halles dis	Halles_dis
Hallhuber	Hallhuber
Hallmark	Hallmark
Halloween City	Halloween_City
Halloween Express	Halloween_Express
Halo-Apteka	Halo-Apteka
Halonen	Halonen
Halows	Halows
Halpa-Halli	Halpa-Halli
Halsted Street Deli	Halsted_Street_Deli
Halyk Bank	Halyk_Bank
Hamamatsu Iwata Shinkin Bank	Hamamatsu_Iwata_Shinkin_Bank

名前	ID
Hamashbir Letzarkhan	Hamashbir_Letzarkhan
HambDas	HambDas
Hamburg Energie	Hamburg_Energie
Hamburg Energie EV	Hamburg_Energie_EV
Hamburger Sparkasse	Hamburger_Sparkasse
Hamburger Volksbank	Hamburger_Volksbank
Hamburgueria do Bairro	Hamburgueria_do_Bairro
Hamburguesa Nostra	Hamburguesa_Nostra
Hami City Commercial Bank	Hami_City_Commercial_Bank
Hamilton	Hamilton
Hamleys	Hamleys
Hammer	Hammer
Hammer Hardware	Hammer_Hardware
Hampshire	Hampshire
Hampton by Hilton	Hampton_by_Hilton
Han-Dee Hugo's	Han-Dee_Hugo's
HanLin KOREAN RESTAURANT	HanLin_KOREAN_RESTAURANT
HanLuoYuan Korean BBQ	HanLuoYuan_Korean_BBQ
Hanamasa	Hanamasa
Hanamatsu	Hanamatsu

名前	ID
Hanaro Club	Hanaro_Club
Hanaro Mart	Hanaro_Mart
Hanco	Hanco
Hancock Bank	Hancock_Bank
Hancock FCU	Hancock_FCU
Hancock Fabrics	Hancock_Fabrics
Hand Picked Hotels	Hand_Picked_Hotels
Hand and Stone Massage and Facial Spa	Hand_and_Stone_Massage_and_Facial_Spa
Handa Shinkin Bank	Handa_Shinkin_Bank
Handelsbanken	Handelsbanken
Handi Plus	Handi_Plus
Handling	Handling
Hands Be	Hands_Be
Handy Andy	Handy_Andy
Handy Mart	Handy_Mart
Handy Pantry	Handy_Pantry
Handy Way	Handy_Way
Handyman Connection	Handyman_Connection
Handyman Matters	Handyman_Matters
Hanen	Hanen

名前	ID
Hang Seng Bank	Hang_Seng_Bank
Hanger Clinic	Hanger_Clinic
Hanglung Palace	Hanglung_Palace
Hangzhou Jiebai	Hangzhou_Jiebai
Hangzhou Lianhua	Hangzhou_Lianhua
Hangzhou United Bank	Hangzhou_United_Bank
Hangzhou Xinkaiyuan Hotel	Hangzhou_Xinkaiyuan_Hotel
Hanko Super	Hanko_Super
Hankyu Oasis	Hankyu_Oasis
Hanlin Education	Hanlin_Education
Hanlin Tea Room	Hanlin_Tea_Room
Hanlin Writing	Hanlin_Writing
Hanlinyuan	Hanlinyuan
Hanna	Hanna
Hanna Specialty Store	Hanna_Specialty_Store
Hannaford	Hannaford
Hannaford Pharmacy	Hannaford_Pharmacy
Hannahs	Hannahs
Hanno Shinkin Bank	Hanno_Shinkin_Bank
Hannoversche Volksbank	Hannoversche_Volksbank

名前	ID
Hanouty	Hanouty
Hans Anders	Hans_Anders
Hans im Glück	Hans_im_Glück
Hansabanka	Hansabanka
Hansapank	Hansapank
Hanseatic Bank	Hanseatic_Bank
Hansen & Dysvik	Hansen_&_Dysvik
Hanteng	Hanteng
Hanting Premium Hotel	Hanting_Premium_Hotel
Hanwha Bank	Hanwha_Bank
HaoShangHao	HaoShangHao
HaoXiangLai	HaoXiangLai
Haode Hot Pot	Haode_Hot_Pot
Haohan Maocai	Haohan_Maocai
Haojiaxiang	Haojiaxiang
Haojiayuan	Haojiayuan
Haoke Hotel	Haoke_Hotel
Haoledi	Haoledi
Haolinju	Haolinju
Hap Chan	Hap_Chan

名前	ID
Happening	Happening
Happi Mobiles	Happi_Mobiles
Happiness Mart	Happiness_Mart
Happy Bar & Grill	Happy_Bar_&_Grill
Happy Box	Happy_Box
Happy Center	Happy_Center
Happy Family	Happy_Family
Happy Food	Happy_Food
Happy Goal	Happy_Goal
Happy Harry's	Happy_Harry's
Happy Horse Cinema	Happy_Horse_Cinema
Happy Joe's	Happy_Joe's
Happy Lemon	Happy_Lemon
Happy Mart	Happy_Mart
Happy Meet	Happy_Meet
Happy Packers and Movers	Happy_Packers_and_Movers
Happy Puppy	Happy_Puppy
Happy Rent	Happy_Rent
Happy Road Inn	Happy_Road_Inn
Happy State Bank	Happy_State_Bank

名前	ID
Happy Steak	Happy_Steak
Happy's	Happy's
Happy's Pizza	Happy's_Pizza
Happyday KTV	Happyday_KTV
Hapro Mart	Hapro_Mart
Haprofood	Haprofood
Hapvida	Hapvida
Harald Nyborg	Harald_Nyborg
Harashin NARUS	Harashin_NARUS
Harat's Pub	Harat's_Pub
Harbin Rural Commercial Bank	Harbin_Rural_Commercial_Bank
Harbor Freight Tools	Harbor_Freight_Tools
HarborLight CU	HarborLight_CU
Harborstone CU	Harborstone_CU
Harbour Plaza	Harbour_Plaza
Harcourts	Harcourts
Hard Rock CAFE	Hard_Rock_CAFE
Hard Rock Casino	Hard_Rock_Casino
Hard Rock Hotel	Hard_Rock_Hotel
Hard Rock Hotel & Casino	Hard_Rock_Hotel_&_Casino

名前	ID
Hardee's	Hardee's
Hardee's / Red Burrito	Hardee's_/_Red_Burrito
Harding's	Harding's
Harding's Friendly Markets	Harding's_Friendly_Markets
Hardware Hank	Hardware_Hank
Hardy's Health Stores	Hardy's_Health_Stores
Haritha Honda	Haritha_Honda
Harley Hotel	Harley_Hotel
Harley-Davidson	Harley-Davidson
Harmon AutoGlass	Harmon_AutoGlass
Harmon's Neighborhood Grocer	Harmon's_Neighborhood_Grocer
Harmonious Medical	Harmonious_Medical
Harmony	Harmony
Harold's Bread	Harold's_Bread
Harold's Chicken Shack	Harold's_Chicken_Shack
Harps	Harps
Harrah's	Harrah's
Harris + Hoole	Harris_+_Hoole
Harris Scarfe	Harris_Scarfe
Harris Teeter	Harris_Teeter

名前	ID
Harris Teeter Pharmacy	Harris_Teeter_Pharmacy
Harry & David	Harry_&_David
Harry Norman Realtors	Harry_Norman_Realtors
Harry Ramsden's	Harry_Ramsden's
Harry Winston	Harry_Winston
Harry and Max	Harry_and_Max
Harry's	Harry's
Harrys	Harrys
Hart	Hart
Hartford FCU	Hartford_FCU
Hartlauer	Hartlauer
Hartleys	Hartleys
Harvard Vanguard Medical Associates	Harvard_Vanguard_Medical_Associates
Harvest Foods	Harvest_Foods
Harvest energy	Harvest_energy
Harvester	Harvester
Harvester Financial CU	Harvester_Financial_CU
Harvey Hotel	Harvey_Hotel
Harvey Norman	Harvey_Norman
Harvey World Travel	Harvey_World_Travel

名前	ID
Harvey's	Harvey's
Harveys Home Specialty Store	Harveys_Home_Specialty_Store
Haryana City Gas	Haryana_City_Gas
Harzer Volksbank	Harzer_Volksbank
Harzsparkasse	Harzsparkasse
Has Kahve Evi	Has_Kahve_Evi
Hasaki	Hasaki
Hashi	Hashi
Hasta 20	Hasta_20
Hasta La Vista	Hasta_La_Vista
Hastings	Hastings
Hat Shack	Hat_Shack
Hat World	Hat_World
Hat Zone	Hat_Zone
Hatai Mart	Hatai_Mart
Havaianas	Havaianas
Havanna	Havanna
Havas Voyages	Havas_Voyages
Havmor	Havmor
Havoline xpress lube	Havoline_xpress_lube

名前	ID
Hawaii Central FCU	Hawaii_Central_FCU
Hawaii Community FCU	Hawaii_Community_FCU
Hawaii Law Enforcement FCU	Hawaii_Law_Enforcement_FCU
Hawaii State FCU	Hawaii_State_FCU
HawaiiUSA FCU	HawaiiUSA_FCU
Hawaiian Financial FCU	Hawaiian_Financial_FCU
Hawes & Curtis	Hawes_&_Curtis
Hawtai motor	Hawtai_motor
Hawthorn Suites by Wyndham	Hawthorn_Suites_by_Wyndham
Hayatt Real Estate	Hayatt_Real_Estate
Hayes	Hayes
Hazel	Hazel
Heads up for Tails	Heads_up_for_Tails
Health 100	Health_100
Health 2000	Health_2000
Health Bank	Health_Bank
Health Care Family CU	Health_Care_Family_CU
Health First Pharmacy	Health_First_Pharmacy
Health House Pharmacy	Health_House_Pharmacy
Health Lane	Health_Lane

名前	ID
Health Life International	Health_Life_International
Health Managment Associcates	Health_Managment_Associcates
Health Mart Pharmacy	Health_Mart_Pharmacy
HealthCare Associates CU	HealthCare_Associates_CU
HealthCity	HealthCity
HealthEast	HealthEast
HealthNet FCU	HealthNet_FCU
HealthShare CU	HealthShare_CU
Healthpark	Healthpark
Healthscope Pathology	Healthscope_Pathology
Healthway Medical Clinic	Healthway_Medical_Clinic
Healthy Choice	Healthy_Choice
Healthy Habits	Healthy_Habits
Healthy Life	Healthy_Life
Heartland Bank	Heartland_Bank
Heartland CU	Heartland_CU
Heartland Inn	Heartland_Inn
Heaton's	Heaton's
Heaven's Best	Heaven's_Best
Heavenly Ham	Heavenly_Ham

名前	ID
Hebros Bank	Hebros_Bank
Hechalou	Hechalou
Hecheng Rural Commercial Bank	Hecheng_Rural_Commercial_Bank
Hedgren	Hedgren
Heekcaa	Heekcaa
Hefei Science & Technology Bank	Hefei_Science_&_Technology_Bank
Hefest	Hefest
Hefu-Noodel	Hefu-Noodel
Hehegu	Hehegu
Hei	Hei
Hei Mien Tsai	Hei_Mien_Tsai
Heide-Bäckerei Meyer	Heide-Bäckerei_Meyer
Heidelberger Volksbank	Heidelberger_Volksbank
Heidenheimer Volksbank	Heidenheimer_Volksbank
Heights Finance	Heights_Finance
Heilongtang	Heilongtang
Heinen's	Heinen's
Heiwado	Heiwado
Heji Catering	Heji_Catering
Hejia Hotel	Hejia_Hotel

名前	ID
Hekikai Shinkin Bank	Hekikai_Shinkin_Bank
Helados Bambi	Helados_Bambi
Helados Sultana	Helados_Sultana
Helena Chemical	Helena_Chemical
Helens	Helens
Heli Super Mart	Heli_Super_Mart
Helios	Helios
Helios Hotels	Helios_Hotels
Helios Watch	Helios_Watch
Helix	Helix
Hell Pizza	Hell_Pizza
Hellanor	Hellanor
Hellenic Postbank	Hellenic_Postbank
Hello	Hello
Hello Hotels	Hello_Hotels
Hello Kids	Hello_Kids
Hellweg	Hellweg
Helm	Helm
Helm Bank de Venezuela	Helm_Bank_de_Venezuela
Helmisimpukka	Helmisimpukka

名前	ID
Helong Rural Commercial Bank	Helong_Rural_Commercial_Bank
Help Net	Help_Net
Help-U-Sell Real Estate	Help-U-Sell_Real_Estate
Helthin	Helthin
Helthin Drugstore	Helthin_Drugstore
Helzberg Diamonds	Helzberg_Diamonds
Hemköp	Hemköp
Hemmabutikerna	Hemmabutikerna
Hen House Market	Hen_House_Market
HengDa Hotels & Resorts	HengDa_Hotels_&_Resorts
Hengan Standard Life	Hengan_Standard_Life
Hengchi	Hengchi
Hengqi Education	Hengqi_Education
Hengshan Hotels and Resorts	Hengshan_Hotels_and_Resorts
Henkel Adhesives Technologies	Henkel_Adhesives_Technologies
Henleys	Henleys
Henri Bendel	Henri_Bendel
Henri Boucher	Henri_Boucher
Henri Lloyd	Henri_Lloyd
Henrico FCU	Henrico_FCU

名前	ID
Henry's Market	Henry's_Market
Heraldus	Heraldus
Herbaceous Collection	Herbaceous_Collection
Herbal Cafe	Herbal_Cafe
Herbalife Independent Distributor	Herbalife_Independent_Distributor
Herberger's	Herberger's
Herbária	Herbária
Herco Creaciones	Herco_Creaciones
Herfy	Herfy
Hering	Hering
Heritage	Heritage
Heritage FCU	Heritage_FCU
Heritage Family CU	Heritage_Family_CU
Heritage Fresh	Heritage_Fresh
Heritage Inn	Heritage_Inn
Heritage South CU	Heritage_South_CU
Heritage foods	Heritage_foods
Hermes Fleischwaren	Hermes_Fleischwaren
Hermes PaketShop	Hermes_PaketShop
Hermes Pardini	Hermes_Pardini

名前	ID
Herner Sparkasse	Herner_Sparkasse
Hero	Hero
Hero Motocorp	Hero_Motocorp
Heron Foods	Heron_Foods
Herry	Herry
Hertitage fresh	Hertitage_fresh
Hertz	Hertz
Hertz Equipment Rental	Hertz_Equipment_Rental
Hervis	Hervis
Hesperia	Hesperia
Hess	Hess
Hess Bookstore	Hess_Bookstore
Hess Express	Hess_Express
Het Huis	Het_Huis
HexaByte	HexaByte
Hexaware Technoligies	Hexaware_Technoligies
Hexie Health Insurance	Hexie_Health_Insurance
Hey Tea	Hey_Tea
Heyraud	Heyraud
Heytens	Heytens

名前	ID
Hezhong Dental	Hezhong_Dental
Hi	Hi
Hi-Fi Klubben	Hi-Fi_Klubben
Hi-Life	Hi-Life
Hi-Mart	Hi-Mart
Hi-Q	Hi-Q
HiMountain	HiMountain
Hibachi-San	Hibachi-San
Hibernia	Hibernia
Hibiya	Tori Komachi
Hibiya-Kadan Style	Hibiya-Kadan_Style
Hichef	Hichef
Hickory Tavern	Hickory_Tavern
Hiden Hotel	Hiden_Hotel
Hidesign	Hidesign
Hidrosina	Hidrosina
Hifa Petrol	Hifa_Petrol
Higashi-yamaguchi Shinkin Bank	Higashi-yamaguchi_Shinkin_Bank
Higginbotham's	Higginbotham's
High & Mighty	High_&_Mighty

名前	ID
High Touch High Tech	High_Touch_High_Tech
High Victory Hotel	High_Victory_Hotel
Highland	Highland
Highlands Coffee	Highlands_Coffee
Highmark FCU	Highmark_FCU
Highway Technologies	Highway_Technologies
HigienSec	HigienSec
Hilander	Hilander
Hilander Fuel Center	Hilander_Fuel_Center
Hilander Pharmacy	Hilander_Pharmacy
Hilfiger	Hilfiger
Hillard Lyons	Hillard_Lyons
Hiller's Market	Hiller's_Market
Hilton	Hilton
Hilton Garden Inn	Hilton_Garden_Inn
Hilton Grand Vacations	Hilton_Grand_Vacations
Hilton Weiner	Hilton_Weiner
Himachal Pradesh Gramin Bank	Himachal_Pradesh_Gramin_Bank
Himachal Pradesh State Co-op Bank	Himachal_Pradesh_State_Co-op_Bank
Himalaya Optical	Himalaya_Optical

名前	ID
Himeji Shinkin Bank	Himeji_Shinkin_Bank
Himo	Himo
Hinckley & Rugby Building Society	Hinckley_&_Rugby_Building_Society
Hindustan Motors	Hindustan_Motors
Hindustan Petroleum	Hindustan_Petroleum
Hino	Hino
Hip Hop	Hip_Hop
HipShop	HipShop
Hiper Centro	Hiper_Centro
Hiper bompreço	Hiper_bompreço
HiperDino	HiperDino
HiperSimply	HiperSimply
HiperSol	HiperSol
Hipercompra	Hipercompra
Hiperfarma	Hiperfarma
Hipoteku banka	Hipoteku_banka
Hirakata Shinkin Bank	Hirakata_Shinkin_Bank
Hiraoka	Hiraoka
Hiratsuka Shinkin Bank	Hiratsuka_Shinkin_Bank
Hirepool	Hirepool

名前	ID
Hirogin Securities	Hirogin_Securities
Hiroshima Shinkin Bank	Hiroshima_Shinkin_Bank
Hiroshima-ken Credit Cooperative	Hiroshima-ken_Credit_Cooperative
Hiroshima-shi Credit Cooperative	Hiroshima-shi_Credit_Cooperative
Hisense	Hisense
Histoire d'Or	Histoire_d'Or
Histoire de pains	Histoire_de_pains
Historic Hotels of Sweden	Historic_Hotels_of_Sweden
Hitcon Automóvil Center	Hitcon_Automóvil_Center
Hk Benzin	Hk_Benzin
Hl Markt	Hl_Markt
Hla	Hla
Hleb I kifle	Hleb_I_kifle
Hlobus	Hlobus
Hoang Ha Mobile	Hoang_Ha_Mobile
Hoang Phuc	Hoang_Phuc
Hoau	Hoau
Hoba	Hoba
Hobbs	Hobbs
HobbyTown USA	HobbyTown_USA

名前	ID
Hobo Pantry	Hobo_Pantry
Hockhua Tonic	Hockhua_Tonic
Hocking Stuart	Hocking_Stuart
Hofer	Hofer
Hoff	Hoff
Hoffman	Hoffman
Hofmeister Brot	Hofmeister_Brot
Hofpfisterei	Hofpfisterei
Hog's Breath Cafe	Hog's_Breath_Cafe
Hogi Yogi	Hogi_Yogi
Hogl	Hogl
Hogo Color	Hogo_Color
HokBen	HokBen
Hokka Hokka	Hokka_Hokka
Hokkaido Baked Cheese Tart	Hokkaido_Baked_Cheese_Tart
Hokkaido Shinkin Bank	Hokkaido_Shinkin_Bank
Hokumon Shinkin Bank	Hokumon_Shinkin_Bank
Hokuo Credit Cooperative	Hokuo_Credit_Cooperative
Hokuren Shop	Hokuren_Shop
Hokuriku Labour Bank	Hokuriku_Labour_Bank

名前	ID
Hokusei Shinkin Bank	Hokusei_Shinkin_Bank
Hokuyu Lucky	Hokuyu_Lucky
Hol'Ab!	Hol'Ab!
Hola Travel	Hola_Travel
Holden	Holden
Holden Hdt	Holden_Hdt
Holden Special Vehicle	Holden_Special_Vehicle
Holiday	Holiday[convenience_store]_12
Holiday	Holiday[convenience_store]_65
Holiday Hair	Holiday_Hair
Holiday Inn	Holiday_Inn
Holiday Inn Club Vacations	Holiday_Inn_Club_Vacations
Holiday Inn Express	Holiday_Inn_Express
Holiday Inn Express Hotel & Suites	Holiday_Inn_Express_Hotel_&_Suites
Holiday Inn Garden Court	Holiday_Inn_Garden_Court
Holiday Inn Hotel & Suites	Holiday_Inn_Hotel_&_Suites
Holiday Inn Resort	Holiday_Inn_Resort
Holiday Inn Select	Holiday_Inn_Select
Holiday Inn Select & Suites	Holiday_Inn_Select_&_Suites
Holiday Inn SunSpree Resort	Holiday_Inn_SunSpree_Resort

名前	ID
Holiday Star	Holiday_Star
Holiday Stationstores	Holiday_Stationstores
Holiland	Holiland
Holland & Barrett	Holland_&_Barrett
Holland Bakery	Holland_Bakery
Holland Blumen Discount	Holland_Blumen_Discount
Holland Blumen Mark	Holland_Blumen_Mark
Holland Casino	Holland_Casino
Holland Hotels	Holland_Hotels
Hollister	Hollister
Hollywood	Hollywood
Hollywood Bakery	Hollywood_Bakery
Hollywood Megaplex	Hollywood_Megaplex
Hollywood Nails	Hollywood_Nails
Hollywood Tans	Hollywood_Tans
Holmes Place	Holmes_Place
Holy Rosary CU	Holy_Rosary_CU
Home & Cottage	Home_&_Cottage
Home Bargains	Home_Bargains
Home Business	Home_Business

名前	ID
Home Care Assistance	Home_Care_Assistance
Home Centre	Home_Centre
Home Cleaning Centers of America	Home_Cleaning_Centers_of_America
Home Colors	Home_Colors
Home Decorators Collection	Home_Decorators_Collection
Home Etc	Home_Etc
Home Federal Bank	Home_Federal_Bank
Home Hardware	Home_Hardware
Home Helpers	Home_Helpers
Home Hotel	Home_Hotel
Home Inn	Home_Inn
Home Instead Senior Care	Home_Instead_Senior_Care
Home Original Chicken	Home_Original_Chicken
Home Outfitters	Home_Outfitters
Home Outlet	Home_Outlet
Home Plus	Home_Plus
Home Plus Stores	Home_Plus_Stores
Home Pro	Home_Pro
Home Savings & Loan	Home_Savings_&_Loan
Home Savings Bank	Home_Savings_Bank

名前	ID
Home Smile	Home_Smile
Home Sweet Home	Home_Sweet_Home
Home Town	Home_Town
Home market Specialty Store	Home_market_Specialty_Store
Home plus express	Home_plus_express
Home-Fix	Home-Fix
Home2 Suites	Home2_Suites
HomeBanc	HomeBanc
HomeGoods	HomeGoods
HomeStreet Bank	HomeStreet_Bank
HomeTeam Inspection Services	HomeTeam_Inspection_Services
HomeTown Buffet	HomeTown_Buffet
HomeVestors	HomeVestors
Homeart	Homeart
Homebase	Homebase
Homeful Supermarket	Homeful_Supermarket
Homeinn Plus	Homeinn_Plus
Homeinn Selected	Homeinn_Selected
Homeland	Homeland
Homemart	Homemart

名前	ID
Homeplace Inn	Homeplace_Inn
Homes in Heaven	Homes_in_Heaven
Homestead Studio Suites	Homestead_Studio_Suites
Homewatch CareGivers	Homewatch_CareGivers
Homewood Suites	Homewood_Suites
Homey Hotel	Homey_Hotel
Homla	Homla
Hommerson Casino's	Hommerson_Casino's
Honda	Honda
Hondos Center	Hondos_Center
Honey Dew Donuts	Honey_Dew_Donuts
Honey Farms	Honey_Farms
HoneyBaked Ham Company	HoneyBaked_Ham_Company
Honeycombe Leisure	Honeycombe_Leisure
Honeymoon Dessert	Honeymoon_Dessert
Honeywell	Honeywell
Hong Kong	Hong_Kong
Hong Kong Broadband Network	Hong_Kong_Broadband_Network
Hong Kong Express	Hong_Kong_Express
Hong Leong Bank	Hong_Leong_Bank

名前	ID
Hong Leong Islamic Bank	Hong_Leong_Islamic_Bank
Hong Restaurant	Hong_Restaurant
Hong Thai Travel Services	Hong_Thai_Travel_Services
HongZhuangYuan	HongZhuangYuan
Hongding Doulao	Hongding_Doulao
Hongen Educational	Hongen_Educational
Honghan Taekwondo	Honghan_Taekwondo
HongkongPost	HongkongPost
Hongmao Dumplings	Hongmao_Dumplings
Hongni Food Culture	Hongni_Food_Culture
Hongqi Supermarket	Hongqi_Supermarket
Hongweiyijia	Hongweiyijia
Hongxin Securities	Hongxin_Securities
Hongyun Taiwaitian	Hongyun_Taiwaitian
Honigman	Honigman
Honolulu FCU	Honolulu_FCU
Honor Hotel	Honor_Hotel
Honsel	Honsel
Hoodies	Hoodies
Hoogvliet	Hoogvliet

名前	ID
Hoongta Securities	Hoongta_Securities
Hooters	Hooters
Hop Hop	Hop_Hop
Hop in	Hop_in
HopLop	HopLop
Hopdoddy Burger Bar	Hopdoddy_Burger_Bar
Hope FCU	Hope_FCU
Hope Noodle	Hope_Noodle
Hopeshow	Hopeshow
Hopewell FCU	Hopewell_FCU
Horace Mann Insurance	Horace_Mann_Insurance
Horizon Distributors	Horizon_Distributors
Horizon Distributors - Fresno	Horizon_Distributors_-_Fresno
Hormone Oideya	Hormone_Oideya
Hornbacher's	Hornbacher's
Horunga-mart	Horunga-mart
Hosler Western Restaurant	Hosler_Western_Restaurant
Hospes	Hospes
Hospital Coropration of America	Hospital_Coropration_of_America
Hospital Lusíadas	Hospital_Lusíadas

名前	ID
Hospitality International	Hospitality_International
Hosta Piknik	Hosta_Piknik
Hostelling International	Hostelling_International
Hosten	Hosten
Hot & Crispy	Hot_&_Crispy
Hot Breads	Hot_Breads
Hot Burger	Hot_Burger
Hot Dog on a Stick	Hot_Dog_on_a_Stick
Hot Stuff Foods	Hot_Stuff_Foods
Hot Stuff Pizza	Hot_Stuff_Pizza
Hot Topic	Hot_Topic
Hot&Cold	Hot&Cold
Hot-Star Large Fried Chicken	Hot-Star_Large_Fried_Chicken
Hotel 81	Hotel_81
Hotel 88	Hotel_88
Hotel Belleaire	Hotel_Belleaire
Hotel Chocolat	Hotel_Chocolat
Hotel Dann	Hotel_Dann
Hotel Estelar	Hotel_Estelar
Hotel Indigo	Hotel_Indigo

名前	ID
Hotel Jen	Hotel_Jen
Hotel Sagar	Hotel_Sagar
Hotel Santika	Hotel_Santika
Hotel Sierra	Hotel_Sierra
Hotel Swagat	Hotel_Swagat
Hotel Timisoara	Hotel_Timisoara
Hotel des Gouverneurs	Hotel_des_Gouverneurs
Hotel du Vin & Bistro	Hotel_du_Vin_&_Bistro
Hotel la casa	Hotel_la_casa
Hoteles Cotursa	Hoteles_Cotursa
Hoteles Elba	Hoteles_Elba
Hoteles GLOBALES	Hoteles_GLOBALES
Hoteles Garbi	Hoteles_Garbi
Hoteles Marina D'or	Hoteles_Marina_D'or
Hoteles Poseidón	Hoteles_Poseidón
Hoteles RH	Hoteles_RH
Hoteles Saint Michel	Hoteles_Saint_Michel
Hoteles Santos	Hoteles_Santos
Hoteles Sunwing	Hoteles_Sunwing
Hotels Onix	Hotels_Onix

名前	ID
Hotels du Grand Sud	Hotels_du_Grand_Sud
Hotenco Hoteles	Hotenco_Hoteles
Hotiç	Hotiç
Hotlink	Hotlink
Hotpot story	Hotpot_story
Houlihan's	Houlihan's
House & Home	House_&_Home
House Cake	House_Cake
House Doctors	House_Doctors
House Of Art	House_Of_Art
House Of Donuts	House_Of_Donuts
House of Candy	House_of_Candy
House of Masaba	House_of_Masaba
House of Paint	House_of_Paint
House of Travel	House_of_Travel
House.	House.
HouseMaster	HouseMaster
Household Bank	Household_Bank
Housing & Development Bank	Housing_&_Development_Bank
Housing Bank for Trade & Finance	Housing_Bank_for_Trade_&_Finance

名前	ID
Houston FCU	Houston_FCU
Houston's Restaurant	Houston's_Restaurant
Hoveround	Hoveround
Hovima Hotels	Hovima_Hotels
How Sweet	How_Sweet
Howard Eyewear	Howard_Eyewear
Howard Hanna Real Estate	Howard_Hanna_Real_Estate
Howard Johnson	Howard_Johnson
Howards Storage World	Howards_Storage_World
Howdy	Howdy
Hoyer	Hoyer
Hoyts	Hoyts
Hradecka pekarna	Hradecka_pekarna
Hranilnica LON	Hranilnica_LON
Hrant	Hrant
Hruska	Hruska
Hrvatska Lutrija	Hrvatska_Lutrija
Hrvatska posta	Hrvatska_posta
Hrvatska posta Mostar	Hrvatska_posta_Mostar
Hsin Tung Yang	Hsin_Tung_Yang

名前	ID
Hsv	Hsv
Htop Hotels	Htop_Hotels
HuHot Mongolian Grill	HuHot_Mongolian_Grill
Hua Insurance	Hua_Insurance
Hua Nan Bank	Hua_Nan_Bank
Hua Nan Securities	Hua_Nan_Securities
Hua Zhi Lin	Hua_Zhi_Lin
Hua's Restaurant	Hua's_Restaurant
Huaan Securities	Huaan_Securities
Huachen Cineplex	Huachen_Cineplex
Huachen Supermarket	Huachen_Supermarket
Huachi Dental National	Huachi_Dental_National
Huachuang Securities	Huachuang_Securities
Huada-milk-tea	Huada-milk-tea
Huafu Securities	Huafu_Securities
Huaian Rural Commercial Bank	Huaian_Rural_Commercial_Bank
Huaibei Rural Commercial Bank	Huaibei_Rural_Commercial_Bank
Huainan Commercial Bank	Huainan_Commercial_Bank
Huaiyuan Rural Commercial Bank	Huaiyuan_Rural_Commercial_Bank
Huajian	Huajian

名前	ID
Huajin Securities	Huajin_Securities
Huakun Hotel	Huakun_Hotel
Hualian Mall	Hualian_Mall
Hualian-Beijing Supermarket	Hualian-Beijing_Supermarket
Hualian/Shanghaihualian Supermarket	Hualian/Shanghaihualian_Supermarket
Hualin	Hualin
Huamei Dental	Huamei_Dental
Huanchang KTV	Huanchang_KTV
Huang Cheng Lao Ma	Huang_Cheng_Lao_Ma
HuangJiHuang Three-Sauce Simmer Pot	HuangJiHuang_Three-Sauce_Simmer_Pot
Huanghai Motors	Huanghai_Motors
Huangjia Education	Huangjia_Education
Huangshan Taiping Rural Comm Bank	Huangshan_Taiping_Rural_Comm_Bank
Huangshang	Huangshang
Huangshang Convenient Supermarket	Huangshang_Convenient_Supermarket
Huangshang Supermarket	Huangshang_Supermarket
Huangshang Trading Center	Huangshang_Trading_Center
Huangshanghuang	Huangshanghuang
Huangyan Rural Cooperative Bank	Huangyan_Rural_Cooperative_Bank
Huapu Hyper Market	Huapu_Hyper_Market

名前	ID
Huaqiang Plaza	Huaqiang_Plaza
Huarong Xiangjiang Bank	Huarong_Xiangjiang_Bank
Huarun Supermarket	Huarun_Supermarket
Huasheng Super Maket	Huasheng_Super_Maket
Huashi Pharmacy	Huashi_Pharmacy
Huasong	Huasong
Huatai Insurance	Huatai_Insurance
Huatu	Huatu
Huawei	Huawei
Huaxi Construction County Bank	Huaxi_Construction_County_Bank
Huaxi Securities	Huaxi_Securities
Huaxia Bank	Huaxia_Bank
Huaxia Eye Hospital	Huaxia_Eye_Hospital
Huaxia Pawnshop	Huaxia_Pawnshop
Huaxun Hotel	Huaxun_Hotel
Huayaocity	Huayaocity
Huayi	Huayi
Huayi Globai Cinema	Huayi_Globai_Cinema
Huayi Mingdu	Huayi_Mingdu
Huayue Department Store	Huayue_Department_Store

名前	ID
Huazai Salon	Huazai_Salon
Huazhiyou	Huazhiyou
Huazhongcheng	Huazhongcheng
Hubei Bank	Hubei_Bank
Hubei Dayun	Hubei_Dayun
Hubei Rural Credit Cooperatives	Hubei_Rural_Credit_Cooperatives
HubeiInsun Cinema	HubeiInsun_Cinema
Hubin Rural Commercial Bank	Hubin_Rural_Commercial_Bank
Hublot	Hublot
Hubo	Hubo
Hubrol	Hubrol
Hucc-Coop	Hucc-Coop
Huck's Food Store	Huck's_Food_Store
Huda Restaurant	Huda_Restaurant
Huddle House	Huddle_House
Hudson City Savings Bank	Hudson_City_Savings_Bank
Hudson River Community CU	Hudson_River_Community_CU
Hudson United Bank	Hudson_United_Bank
Hudsons Coffee	Hudsons_Coffee
Huf-Bau	Huf-Bau

名前	ID
Hugendubel	Hugendubel
Hughes Electrical	Hughes_Electrical
Hughes FCU	Hughes_FCU
Hugo Boss	Hugo_Boss
Huguosi Cuisine	Huguosi_Cuisine
Huhui Supermarket	Huhui_Supermarket
Hui Ning	Hui_Ning
Huijia	Huijia
Huijia Kids	Huijia_Kids
Huimiba	Huimiba
Huishang Bank	Huishang_Bank
Huishang Rural Bank	Huishang_Rural_Bank
Huiyou	Huiyou
Hujin Restaurant	Hujin_Restaurant
Hulunbeier Rural Commercial Bank	Hulunbeier_Rural_Commercial_Bank
Humac	Humac
Human	Human
Humanic	Humanic
Humayuan	Humayuan
Hummel	Hummel

名前	ID
Humpty's	Humpty's
Humus Eliyahu	Humus_Eliyahu
Hunan Chinese Restaurant	Hunan_Chinese_Restaurant
Hunan Huarong Rural Commercial Bank	Hunan_Huarong_Rural_Commercial_Bank
Hunchun Rural Commercial Bank	Hunchun_Rural_Commercial_Bank
Hundred Time Education	Hundred_Time_Education
Hung-An Drug Store	Hung-An_Drug_Store
Hungry Horse	Hungry_Horse
Hungry Howie's Pizza	Hungry_Howie's_Pizza
Hungry Jack's	Hungry_Jack's
Hungária Takarék	Hungária_Takarék
Hunkemöller	Hunkemöller
Hunky Dory	Hunky_Dory
Hunt Oil	Hunt_Oil
Hunting and Fishing	Hunting_and_Fishing
Huntington Learning Center	Huntington_Learning_Center
Huo Guo Shi Jia	Huo_Guo_Shi_Jia
Huopangzi Feichangbao	Huopangzi_Feichangbao
Huqingyutang	Huqingyutang
Hurricane Grill & Wings	Hurricane_Grill_&_Wings

名前	ID
Hurtan	Hurtan
Hush Puppies	Hush_Puppies
Hushang Rural Bank	Hushang_Rural_Bank
Husky	Husky
Hussel	Hussel
Hustler Adult Shop	Hustler_Adult_Shop
Husumer Volksbank	Husumer_Volksbank
Hutaoli Music Restaurant & Bar	Hutaoli_Music_Restaurant_&_Bar
Hutchin Education	Hutchin_Education
Hutchison Telecom	Hutchison_Telecom
Hutong	Hutong
Huttopia	Huttopia
Hvb Bank	Hvb_Bank
Hwa Tai Bank	Hwa_Tai_Bank
Hwabao Securities	Hwabao_Securities
Hwy 55 Burgers Shakes & Fries	Hwy_55_Burgers_Shakes_&_Fries
Hy-Vee	Hy-Vee
Hy-Vee Market Grille Express	Hy-Vee_Market_Grille_Express
Hyatt Place	Hyatt_Place
Hyatt Regency	Hyatt_Regency

名前	ID
Hyatt Residence Club	Hyatt_Residence_Club
Hyatt Resorts	Hyatt_Resorts
Hyderabad Dist Central Co-op Bank	Hyderabad_Dist_Central_Co-op_Bank
Hydro	Hydro
Hydro Texaco	Hydro_Texaco
Hymn Photo Studio	Hymn_Photo_Studio
Hyogo Shinkin Bank	Hyogo_Shinkin_Bank
Hyogo-ken Credit Cooperative	Hyogo-ken_Credit_Cooperative
Hyosung	Hyosung
Hype DC	Hype_DC
Hyper U	Hyper_U
Hyperion	Hyperion
Hypermart	Hypermart
Hypernova	Hypernova
Hypershoe	Hypershoe
Hyperstar	Hyperstar
Hypo	Hypo
Hypotecni banka	Hypotecni_banka
Hypovereinsbank	Hypovereinsbank
Hysteric Glam	Hysteric_Glam

名前	ID
Hyundai AutoEver	Hyundai_AutoEver
Hyundai Engineering	Hyundai_Engineering
Hyundai GLOVIS	Hyundai_GLOVIS
Hyundai KEFICO	Hyundai_KEFICO
Hyundai MOBIS	Hyundai_MOBIS
Hyundai Motor Company	Hyundai_Motor_Company
Hyundai Oilbank	Hyundai_Oilbank
Hyundai Rotem	Hyundai_Rotem
Hyundai Steel	Hyundai_Steel
Hyundai TRANSYS	Hyundai_TRANSYS
Hyundai WIA	Hyundai_WIA
Háda	Háda
Hästens	Hästens
Hôtels Barrière	Hôtels_Barrière
Höffner	Höffner
Höoks HÄSTSPORT	Höoks_HÄSTSPORT
Høyer	Høyer
I Can Read	I_Can_Read
I Can't Believe It's Yogurt	I_Can't_Believe_It's_Yogurt
I Diy Robotec	I_Diy_Robotec

名前	ID
I Do	I_Do
I I Parking	I_I_Parking
I Love 10 euros	I_Love_10_euros
I Love Yoo	I_Love_Yoo
I Partea	I_Partea
I am	I_am
I house	I_house
I&M Bank	I&M_Bank
I-Ball	I-Ball
I-RENT	I-RENT
I.P.ZONE	I.P.ZONE
I.T	I.T
IA Viajes	IA_Viajes
IBA-MOSCOW	IBA-MOSCOW
IBACCO	IBACCO
IBC Bank	IBC_Bank
IBERDOEX	IBERDOEX
IBERDOEX Petrol Station	IBERDOEX_Petrol_Station
IBERIABANK	IBERIABANK
IBEROSTAR	IBEROSTAR

名前	ID
IBEU	IBEU
IBL BANK	IBL_BANK
IBP	IBP
IBUSZ	IBUSZ
ICA	ICA
ICA Bank	ICA_Bank
ICA Kvantum	ICA_Kvantum
ICA Maxi	ICA_Maxi
ICA Supermarket	ICA_Supermarket
ICBC	ICBC
ICE Design	ICE_Design
ICHIBENOR	ICHIBENOR
ICICI Bank	ICICI_Bank
IDA	IDA
IDEA	IDEA
IDEA extra	IDEA_extra
IDEA super	IDEA_super
IDER	IDER
IDFC FIRST Bank	IDFC_FIRST_Bank
IDS	IDS

名前	ID
IENA	IENA
IES	IES
IF PARIS RIVE GAUCHE	IF_PARIS_RIVE_GAUCHE
IFA	IFA
IFA hotel	IFA_hotel
IFB Points	IFB_Points
IFK	IFK
IGA	IGA
IGA Liquor	IGA_Liquor
IGS	IGS
IH Credit Union	IH_Credit_Union
IHOP	IHOP
IIFL Securities	IIFL_Securities
IIHT	IIHT
III Forks	III_Forks
IIII Intermoda	IIII_Intermoda
IKEA	IKEA
IKILER	IKILER
IKKS	IKKS
IKON Office Solutions	IKON_Office_Solutions

名前	ID
IL Patio	IL_Patio
ILE DE BEAUTE	ILE_DE_BEAUTE
ILEY	ILEY
IMAGER	IMAGER
IMAX	IMAX
IMB	IMB
IMEI	IMEI
IMPERIAL PARKING	IMPERIAL_PARKING
IMPORTANNE RESORT	IMPORTANNE_RESORT
IMPULSE TOTAL FITNESS	IMPULSE_TOTAL_FITNESS
IMS	IMS
INA	INA
INATEL	INATEL
INCANTO	INCANTO
INCITY	INCITY
INDECO	INDECO
INDIAN GARDEN	INDIAN_GARDEN
INDIAN KITCHEN	INDIAN_KITCHEN
INDIGO	INDIGO
INDISKA	INDISKA

名前	ID
INDUSTRIAL BANK	INDUSTRIAL_BANK
INDUSTRIAL SECURITIES	INDUSTRIAL_SECURITIES
INFINITI	INFINITI
ING	ING
ING Bank	ING_Bank
ING DIRECT	ING_DIRECT
ING-DiBa	ING-DiBa
INGLOT	INGLOT
INGO	INGO
INKA	INKA
INKILAP KITAPEVI	INKILAP_KITAPEVI
INLAB Laboratório	INLAB_Laboratório
INNO GALERIA	INNO_GALERIA
INNSIDE BY MELIÁ	INNSIDE_BY_MELIÁ
INOV	INOV
INOVA FCU	INOVA_FCU
INOVA-Chiphone FCU Partnership Branch	INOVA-Chiphone_FCU_Partnership_Branch
INOX	INOX
INSOTEL	INSOTEL
INTERINA	INTERINA

名前	ID
INTERIORS by Decorating Den	INTERIORS_by_Decorating_Den
INTERMARCHÉ	INTERMARCHÉ
INTERMIX	INTERMIX
INTERNI Armarios	INTERNI_Armarios
INTERPROGRESSBANK	INTERPROGRESSBANK
INTERSHOE	INTERSHOE
INTERSPAR	INTERSPAR
INTERSPAR RESTAVRACIJA	INTERSPAR_RESTAVRACIJA
INTERSPORT	INTERSPORT
INTESA SANPAOLO	INTESA_SANPAOLO
INTIME DEPARTMENT STORE	INTIME_DEPARTMENT_STORE
INVITRO	INVITRO
INXX	INXX
INZONE	INZONE
ION	ION
IONITY	IONITY
IP	IP
IP MATIC	IP_MATIC
IPO CAR BEAUTY CENTER	IPO_CAR_BEAUTY_CENTER
IPT	IPT

名前	ID
IQ	IQ
IQ 007	IQ_007
IQ TOY	IQ_TOY
IS COFFEE	IS_COFFEE
ISA	ISA
ISABELLE	ISABELLE
ISETAN	ISETAN
ISKU	ISKU
ISLAMIC BANK OF THAILAND	ISLAMIC_BANK_OF_THAILAND
ISLAMIC INTERNATIONAL ARAB BANK	ISLAMIC_INTERNATIONAL_ARAB_BANK
ISSIMO	ISSIMO
ISTARSKA KREDITNA BANKA UMAG	ISTARSKA_KREDITNA_BANKA_UMAG
ISUZU	ISUZU
IT CITY	IT_CITY
IT NIOS	IT_NIOS
ITACHO SUSHI	ITACHO_SUSHI
ITAKA	ITAKA
ITALY Family HOTELS	ITALY_Family_HOTELS
ITAMAE-SUSHI	ITAMAE-SUSHI
ITM	ITM

名前	ID
ITTO 個別指導学院	ITTO_個別指導学院
ITV	ITV
IU	IU
IU Credit Union	IU_Credit_Union
IU Hotel	IU_Hotel
IUSACELL	IUSACELL
IVB	IVB
IVY HOUSE	IVY_HOUSE
IWC	IWC
IZB	IZB
IZELMAN	IZELMAN
IZIBUILD	IZIBUILD
Iade Garden	Iade_Garden
Iamgym	Iamgym
Ibaraki-ken Credit Cooperative	Ibaraki-ken_Credit_Cooperative
Iberdrola	Iberdrola
Iberent	Iberent
Ibersol	Ibersol
Ibil	Ibil
Ibis Styles Hotels	Ibis_Styles_Hotels

名前	ID
Ibox Bank	Ibox_Bank
Ibérica de Iluminación	Ibérica_de_Iluminación
Ic Bank	Ic_Bank
Ica Bensin	Ica_Bensin
Ica Nära	Ica_Nära
Icbc-Axa Life	Icbc-Axa_Life
Ice Cream Show	Ice_Cream_Show
Ice tea of xiao nai	Ice_tea_of_xiao_nai
IceCoBar	IceCoBar
IceMellow	IceMellow
Icebergs	Icebergs
Iceland	Iceland
Icha Icha	Icha_Icha
Ichiban	Ichiban
Ichiban Ramen	Ichiban_Ramen
Ichiban Sushi	Ichiban_Sushi
Ichido	Ichido
Ichier Dental Clinic	Ichier_Dental_Clinic
Ichigo-kan	Ichigo-kan
Ichii Shinkin Bank	Ichii_Shinkin_Bank

名前	ID
Ichiran	Ichiran
Ichiroku Hompo	Ichiroku_Hompo
Ici Paris XL	Ici_Paris_XL
Iciar de la Concha	Iciar_de_la_Concha
Icing	Icing
Ico	Ico
Iconinc	Iconinc
Idas	Idas
Idbi Bank	Idbi_Bank
Idea Bank	Idea_Bank
Idea Maker	Idea_Maker
Ideal CU	Ideal_CU
Ideal Electrical Suppliers	Ideal_Electrical_Suppliers
Ideals	Ideals
Idee	Idee
Idemitsu Kosan	Idemitsu_Kosan
Idemøbler	Idemøbler
Ident-A-Kid	Ident-A-Kid
Ideya Bank	Ideya_Bank
Idyll Hotels Schweiz	Idyll_Hotels_Schweiz

名前	ID
Ifnp	Ifnp
Iglú	Iglú
Iguatemi	Iguatemi
Igym	Igym
Ihlas	Ihlas
Ihlas Home Specialty Store	Ihlas_Home_Specialty_Store
Ihr Platz	Ihr_Platz
Iib Bank	Iib_Bank
Iida Shinkin Bank	Iida_Shinkin_Bank
Iizuka Shinkin Bank	Iizuka_Shinkin_Bank
Ijoy Hotel	Ijoy_Hotel
Ikari	Ikari
Ikari Coffee	Ikari_Coffee
Ikbal	Ikbal
Ike's	Ike's
Iki	Iki
Ikidz School of English	Ikidz_School_of_English
Ikkenme Sakaba	Ikkenme_Sakaba
Ikkousha	Ikkousha
Ikkyu	Ikkyu

名前	ID
Iklil	Iklil
Iklimsa	Iklimsa
Il Fornaio	Il_Fornaio
Il Makiage	Il_Makiage
Ilaria	Ilaria
Ilektroniki	Ilektroniki
Ilha 3	Ilha_3
Ilha Azul	Ilha_Azul
Ilha Verde	Ilha_Verde
Illik pekarstvi	Illik_pekarstvi
Ilovegym	Ilovegym
Ilusión	Ilusión
Ima	Ima
Image	Image
Imaginarium	Imaginarium
Imagine Home	Imagine_Home
Imagix	Imagix
Imc	Imc
Imeksbank	Imeksbank
Imerco	Imerco

名前	ID
Imex banka	Imex_banka
Imly	Imly
Immersing Hotels&Resorts	Immersing_Hotels&Resorts
Imo's Pizza	Imo's_Pizza
Impark	Impark
Imperial	Imperial
Imperial Bank	Imperial_Bank
Imperiya Produktov	Imperiya_Produktov
Imperiya Sumok	Imperiya_Sumok
Implozia	Implozia
Império Bonança	Império_Bonança
In & Out	In_&_Out
In The Playground	In_The_Playground
In Time	In_Time
In-N-Out Burger	In-N-Out_Burger
InFirst FCU	InFirst_FCU
InPost	InPost
InTown Suites	InTown_Suites
Inabensa	Inabensa
Inbursa	Inbursa

名前	ID
Inc. 5	Inc._5
Incenta a Div of Pathways Financial CU	Incenta_a_Div_of_Pathways_Financial_CU
Inchin's Bamboo Garden	Inchin's_Bamboo_Garden
Inci	Inci
Incommons Bank	Incommons_Bank
Incredible Connection	Incredible_Connection
Ind'l and Com'l Bank of China	Ind'l_and_Com'l_Bank_of_China
Indalo Tapas	Indalo_Tapas
Indara Insurance	Indara_Insurance
Indeks-Bank	Indeks-Bank
Independent AMSOIL Dealer	Independent_AMSOIL_Dealer
Independent Bank	Independent_Bank
Independent Floors	Independent_Floors
Independent Kirby Distributor	Independent_Kirby_Distributor
Independent Watkins Associate	Independent_Watkins_Associate
Independents	Independents
Index Living Mall	Index_Living_Mall
India Post Payments Bank	India_Post_Payments_Bank
India Style	India_Style
Indian Auto Gas	Indian_Auto_Gas

名前	ID
Indian Bank	Indian_Bank
Indian Coffee House	Indian_Coffee_House
Indian Health Service	Indian_Health_Service
Indian Meals Thali-ya	Indian_Meals_Thali-ya
Indian Oil	Indian_Oil
Indian Overseas Bank	Indian_Overseas_Bank
Indian Terrain	Indian_Terrain
Indiana Members Credit Union	Indiana_Members_Credit_Union
Indo Farm	Indo_Farm
Indomaret	Indomaret
Indoor	Indoor
Indra	Indra
Indraprastha Gas	Indraprastha_Gas
Indue	Indue
Indus	Indus
Indusind Bank	Indusind_Bank
Industrial Bank of Korea	Industrial_Bank_of_Korea
Industrial Credit Union	Industrial_Credit_Union
Industrialbank	Industrialbank
Industrie	Industrie

名前	ID
Industrie Kids	Industrie_Kids
Ineng's Special BBQ	Ineng's_Special_BBQ
Infinity	Infinity
Infinity FCU	Infinity_FCU
Infor	Infor
Infosys	Infosys
Infuze CU	Infuze_CU
Ing Bank Slaski	Ing_Bank_Slaski
Ing Vysya	Ing_Vysya
Ingles Gas Express	Ingles_Gas_Express
Ingles Markets	Ingles_Markets
Ingles Pharmacy	Ingles_Pharmacy
Ingosstrakh	Ingosstrakh
Ingram Micro	Ingram_Micro
InkaFarma	InkaFarma
Inkley's Camera & Image	Inkley's_Camera_&_Image
Inland Food Store	Inland_Food_Store
Inland Petroleum	Inland_Petroleum
Inlove	Inlove
Inmarko	Inmarko

名前	ID
Inmedio	Inmedio
Inn Suites Hotel	Inn_Suites_Hotel
Inn at Bay Harbor	Autograph Collection
InnSunrise	InnSunrise
Inner Mongolia Yijinhuoluo Bank	Inner_Mongolia_Yijinhuoluo_Bank
Innisfree	Innisfree
Innkeeper	Innkeeper
Inno	Inno
Innovatur	Innovatur
Inns of America	Inns_of_America
Inokom	Inokom
Inova Drogarias	Inova_Drogarias
Inprombank	Inprombank
Insail Hotels	Insail_Hotels
Inside	Inside
Insinuante	Insinuante
Insomnia Coffee	Insomnia_Coffee
Insomnia Cookies	Insomnia_Cookies
Inspect-It 1st	Inspect-It_1st
Inspiration	Inspiration

名前	ID
Instaloan	Instaloan
Instant Imprints	Instant_Imprints
Insty Prints	Insty_Prints
Insureone Insurance Agency	Insureone_Insurance_Agency
Inta Juice	Inta_Juice
Integra Bank	Integra_Bank
IntegraMédica	IntegraMédica
Intekhbank	Intekhbank
Intelligent Office	Intelligent_Office
Inter Dan	Inter_Dan
Inter'ernaya Lavka	Inter'ernaya_Lavka
Inter-Europe Hotel	Inter-Europe_Hotel
Inter-Európa Bank	Inter-Európa_Bank
Inter-Hotel	Inter-Hotel
InterCity	InterCity
InterCityHotel	InterCityHotel
InterContinental	InterContinental
InterPark	InterPark
Interbank	Interbank
Interbank Burundi	Interbank_Burundi

名前	ID
Interbank-Agente	Interbank-Agente
Intercare	Intercare
Interceramic	Interceramic
Interchange	Interchange
Intercommerz	Intercommerz
Intercontinental Bank	Intercontinental_Bank
Interdiscount	Interdiscount
Interface Financial Group	Interface_Financial_Group
Interflora	Interflora
Interforma	Interforma
Interfunk	Interfunk
Interim HealthCare	Interim_HealthCare
Interior Health	Interior_Health
Interlingua School	Interlingua_School
Intermarché Contact	Intermarché_Contact
Intermarché Express	Intermarché_Express
Intermarché HYPER	Intermarché_HYPER
Intermarché Location	Intermarché_Location
Intermarché Petrol	Intermarché_Petrol
Intermarché SUPER	Intermarché_SUPER

名前	ID
Intermountain Health Care	Intermountain_Health_Care
Intermède	Intermède
Internafta	Internafta
Internal Revenue Service	Internal_Revenue_Service
International	International
International Asset Bank	International_Asset_Bank
International Brotherhood of Electrical Workers	International_Brotherhood_of_Electrical_Workers
International Paper Co	International_Paper_Co
International Youth Hostel	International_Youth_Hostel
Interoil	Interoil
Interoptik	Interoptik
Interparking	Interparking
Interpetro	Interpetro
Interquest Detection Canines	Interquest_Detection_Canines
Interra CU	Interra_CU
Interrent	Interrent
Interstate Batteries	Interstate_Batteries
Interteach	Interteach
Intertop	Intertop
Intertoys	Intertoys

名前	ID
Intertur hotels	Intertur_hotels
Interview	Interview
Inthanin Coffee	Inthanin_Coffee
Intima	Intima
Intima Secret-Lili Pink	Intima_Secret-Lili_Pink
Intratuin	Intratuin
Intropia	Intropia
Intrust Bank	Intrust_Bank
Inturotel	Inturotel
Inul Vizta	Inul_Vizta
Invest	Invest
Invest Bank	Invest_Bank
InvestKapitalBank	InvestKapitalBank
Investacor	Investacor
Investbank	Investbank
Investors Bank	Investors_Bank
Investors Clinic	Investors_Clinic
Investrust Bank	Investrust_Bank
Investtorgbank	Investtorgbank
Invisa Hoteles	Invisa_Hoteles

名前	ID
Invito	Invito
Invivo	Invivo
Invázió	Invázió
Io Shinkin Bank	Io_Shinkin_Bank
Iowa University	Iowa_University
Ipca Laboratories	Ipca_Laboratories
Ipek	Ipek
Ipekyol	Ipekyol
Ipiranga	Ipiranga
Ipoint	Ipoint
Ippudo	Ippudo
Irbis	Irbis
Iris Girls	Iris_Girls
Irish Life and Permanent	Irish_Life_and_Permanent
Irish Nationwide Building Society	Irish_Nationwide_Building_Society
Irkutskaya apteka	Irkutskaya_apteka
Irma	Irma
Iron Mountain	Iron_Mountain
Ironstone Bank	Ironstone_Bank
Irving	Irving

名前	ID
Is Bank	Is_Bank
Isaac's Famous Grilled Sandwiches	Isaac's_Famous_Grilled_Sandwiches
Isadora	Isadora
Isbir Yatak	Isbir_Yatak
Iseekids	Iseekids
Ishii Sports	Ishii_Sports
Ishiyaki Steak Zei	Ishiyaki_Steak_Zei
Ishka	Ishka
Iskamed	Iskamed
Islamic Development Bank	Islamic_Development_Bank
Island FCU	Island_FCU
Island Ink-Jet	Island_Ink-Jet
Islands	Islands
Isler Kitapevleri	Isler_Kitapevleri
Ismar	Ismar
Iso	Iso
Ispark	Ispark
Israel Post	Israel_Post
Issac's Deli	Issac's_Deli
Isseg Farmacias	Isseg_Farmacias

名前	ID
Isshoni Sukiyaki	Isshoni_Sukiyaki
Istanbul Seyahat	Istanbul_Seyahat
Istarski Supermarketi	Istarski_Supermarketi
Istikbal	Istikbal
Istrobanka	Istrobanka
It Oil	It_Oil
It's A Grind	It's_A_Grind
It's Just Lunch	It's_Just_Lunch
It's skin	It's_skin
Itagaki	Itagaki
Itaka Nedvizhimost'	Itaka_Nedvizhimost'
Italclean	Italclean
Italian Dining DoNA	Italian_Dining_DoNA
Italian Pizza	Italian_Pizza
Italianni's	Italianni's
Itapuã	Itapuã
Itaú	Itaú
Itaú Personnalité	Itaú_Personnalité
Itc	Itc
Ithmaar Bank	Ithmaar_Bank

名前	ID
Ithmaar Holding B.S.C.	Ithmaar_Holding_B.S.C.
Ito Yokado	Ito_Yokado
Itoku	Itoku
Ivan	Ivan
Ivar's	Ivar's
Iveco	Iveco
Ivonne	Ivonne
Ivy The Kindergarten	Ivy_The_Kindergarten
Iwaki	Iwaki
Ixe	Ixe
Ixora	Ixora
Iyo Seimen	Iyo_Seimen
Izbyonka	Izbyonka
Izhkombank	Izhkombank
Izod	Izod
Izod Outlet	Izod_Outlet
J Alexander's	J_Alexander's
J Crew	J_Crew
J Jill	J_Jill
J Sainsbury	J_Sainsbury

名前	ID
J Young	J_Young
J ネットレンタカー	J_ネットレンタカー
J&J Foods	J&J_Foods
J&T Express	J&T_Express
J'CODE	J'CODE
J. Alves	J._Alves
J. Bournazos	J._Bournazos
J. Christopher's	J._Christopher's
J. D. Byrider	J._D._Byrider
J.A. Russell	J.A._Russell
J.Co Donuts & Coffee	J.Co_Donuts_&_Coffee
J.G.T.	J.G.T.
JA ファーマーズマーケット	JA_ファーマーズマーケット
JA-SS	JA-SS
JAC Motors	JAC_Motors
JACK & JONES	JACK_&_JONES
JACK&MAGIC PEA	JACK&MAGIC_PEA
JACK'S PAINT & HARDWARE	JACK'S_PAINT_&_HARDWARE
JACKIE CHAN CINEMA	JACKIE_CHAN_CINEMA
JADE GARDEN	JADE_GARDEN

名前	ID
JADRANSKA BANKA	JADRANSKA_BANKA
JAEGER-LECOULTRE	JAEGER-LECOULTRE
JAF road service	JAF_road_service
JAG Club	JAG_Club
JAGUAR	JAGUAR
JAM	JAM
JANDAIA	JANDAIA
JAPAN C.R.C.	JAPAN_C.R.C.
JAPAN HOME CENTRE	JAPAN_HOME_CENTRE
JAPAN MEDICAL	JAPAN_MEDICAL
JARIR BOOKSTORE	JARIR_BOOKSTORE
JASON	JASON
JASONS	JASONS
JASONS Market Place	JASONS_Market_Place
JASPAL	JASPAL
JASPER	JASPER
JATOMI FITNESS	JATOMI_FITNESS
JAX FCU	JAX_FCU
JAXQuickfit Tyres	JAXQuickfit_Tyres
JAZZY LIFE CLUB	JAZZY_LIFE_CLUB

名前	ID
JAバンク	JAバンク
JB HiFi	JB_HiFi
JB Sports	JB_Sports
JB's Restaurant	JB's_Restaurant
JC	JC
JCB	JCB
JCPenney	JCPenney
JCPenney Home Furnishings	JCPenney_Home_Furnishings
JD Jingchehui	JD_Jingchehui
JD Sports	JD_Sports
JD Wetherspoon	JD_Wetherspoon
JEAN-CLAUDE BIGUINE	JEAN-CLAUDE_BIGUINE
JEANS & JACKETS	JEANS_&_JACKETS
JEANS fritz	JEANS_fritz
JENSENS BØFHUS	JENSENS_BØFHUS
JERUK MADU PAK ALI	JERUK_MADU_PAK_ALI
JET	JET
JET Clothing Store	JET_Clothing_Store
JETPET	JETPET
JETTI	JETTI

名前	ID
JH Academy	JH_Academy
JHU JIAN	JHU_JIAN
JIA YANG JI	JIA_YANG_JI
JIAHUA EMPORIUM	JIAHUA_EMPORIUM
JIAHUI	JIAHUI
JIALUAN HOTEL	JIALUAN_HOTEL
JIANG FISH BALL	JIANG_FISH_BALL
JIATAI CHAIN BUSINESS HOTEL	JIATAI_CHAIN_BUSINESS_HOTEL
JIAYI Express	JIAYI_Express
JIB	JIB
JIEJIA COFFEE	JIEJIA_COFFEE
JIMMY KEY	JIMMY_KEY
JIN BAI WAN	JIN_BAI_WAN
JIN FA JIA	JIN_FA_JIA
JIN JIN WOK	JIN_JIN_WOK
JIN LAO HAN	JIN_LAO_HAN
JIN MAN LOU	JIN_MAN_LOU
JIN MAO MECHANICS & HARDWARE	JIN_MAO_MECHANICS_&_HARDWARE
JIN YUH TARNG	JIN_YUH_TARNG
JINS	JINS

名前	ID
JINTONE HOTEL	JINTONE_HOTEL
JIO GROUP	JIO_GROUP
JIP	JIP
JITAI HOTELS	JITAI_HOTELS
JJB Sports	JJB_Sports
JK	JK
JK Harris	JK_Harris
JK Tyres	JK_Tyres
JLD Dragon	JLD_Dragon
JLL	JLL
JMCH	JMCH
JMMC	JMMC
JNBY	JNBY
JNE	JNE
JOA	JOA
JOAN	JOAN
JOANN Fabric and Craft Stores	JOANN_Fabric_and_Craft_Stores
JOAQUIM CHAVES	JOAQUIM_CHAVES
JOE & THE JUICE	JOE_&_THE_JUICE
JOHN CRAIG	JOHN_CRAIG

名前	ID
JOHN JOHN	JOHN_JOHN
JOHN PLAYERS	JOHN_PLAYERS
JOHNSON	JOHNSON
JOKER Specialty Store	JOKER_Specialty_Store
JOM	JOM
JONAK	JONAK
JOOIL	JOOIL
JOOIL Market	JOOIL_Market
JOOP!	JOOP!
JORDAN KUWAIT BANK	JORDAN_KUWAIT_BANK
JORYA	JORYA
JOURNAL STANDARD	JOURNAL_STANDARD
JOY MANAGEMENT	JOY_MANAGEMENT
JOYCALLER STEAK	JOYCALLER_STEAK
JOYCE	JOYCE
JOYINN	JOYINN
JOYJOY	JOYJOY
JOYMART	JOYMART
JOYSOUND	JOYSOUND
JPMorgan Chase	JPMorgan_Chase

名前	ID
JRC Gamecentrum	JRC_Gamecentrum
JRS Express	JRS_Express
JS Bank	JS_Bank
JS Hotels	JS_Hotels
JSF	JSF
JSP	JSP
JT	JT
JUDEHUATIAN	JUDEHUATIAN
JUHE HOTEL	JUHE_HOTEL
JUICE & TEA SHOP	JUICE_&_TEA_SHOP
JUICE works	JUICE_works
JULES	JULES
JUMBO ELECTRONICS	JUMBO_ELECTRONICS
JUMBO Specialty Store	JUMBO_Specialty_Store
JUMPIN GYM U.S.A.	JUMPIN_GYM_U.S.A.
JUN CHA	JUN_CHA
JUN men	JUN_men
JUNMEN	JUNMEN
JUSTIN	JUSTIN
JUTECO	JUTECO

名前	ID
JW Marriott	JW_Marriott
JWOS	JWOS
JYSK	JYSK
JZ Securities	JZ_Securities
Jac	Jac
Jack Astor's	Jack_Astor's
Jack Gaughen Realtor	Jack_Gaughen_Realtor
Jack Wolfskin	Jack_Wolfskin
Jack Wolfskin Store	Jack_Wolfskin_Store
Jack in the Box	Jack_in_the_Box
Jack's	Jack's
Jack's Family Restaurants	Jack's_Family_Restaurants
Jackpot	Jackpot
Jackson Area FCU	Jackson_Area_FCU
Jackson Hewitt Tax Service	Jackson_Hewitt_Tax_Service
Jacksons	Jacksons
Jacqueline Riu	Jacqueline_Riu
Jacques Vert	Jacques_Vert
Jacqui-E	Jacqui-E
Jade Cuisine	Jade_Cuisine

名前	ID
Jaeger	Jaeger
Jaeger Ladieswear	Jaeger_Ladieswear
Jaeger Man	Jaeger_Man
Jaez Express Hotel	Jaez_Express_Hotel
Jafs	Jafs
Jag	Jag
Jager	Jager
Jahonts	Jahonts
Jahra Co-Operative Society	Jahra_Co-Operative_Society
Jai Laxmi Bank	Jai_Laxmi_Bank
Jailing	Jailing
Jaipur Central Co-operative Bank	Jaipur_Central_Co-operative_Bank
Jakamen	Jakamen
Jalgaon Dist Central Co-op Bank	Jalgaon_Dist_Central_Co-op_Bank
Jalgaon Janata Sahakari Bank	Jalgaon_Janata_Sahakari_Bank
Jamaica Blue	Jamaica_Blue
Jamaica y Café de las Indias	Jamaica_y_Café_de_las_Indias
Jamba	Jamba
James Coney Island	James_Coney_Island
James Jonathan	James_Jonathan

名前	ID
James Joyce Coffetel	James_Joyce_Coffetel
Jameson Inn	Jameson_Inn
Jamie's Italian	Jamie's_Italian
Jamii Bora Bank	Jamii_Bora_Bank
Jammu & Kashmir Bank	Jammu_&_Kashmir_Bank
Jan Burger	Jan_Burger
Jan Linders	Jan_Linders
Jan-Pro	Jan-Pro
Jana Small Finance Bank	Jana_Small_Finance_Bank
Janakalyan Sahakari Bank	Janakalyan_Sahakari_Bank
Janalaxmi Co-op Bank	Janalaxmi_Co-op_Bank
Janaseva Sahakari Bank	Janaseva_Sahakari_Bank
Janata Sahakari Bank	Janata_Sahakari_Bank
Jane Eyre	Jane_Eyre
Jani-King	Jani-King
Janie and Jack	Janie_and_Jack
Jankalyan Sahakari Bank	Jankalyan_Sahakari_Bank
Janney	Janney
Jansahakari Bank	Jansahakari_Bank
Jantize	Jantize

名前	ID
Japan Home	Japan_Home
Japan Meat Seisenkan	Japan_Meat_Seisenkan
Japan Photo	Japan_Photo
Japan Rent A Car	Japan_Rent_A_Car
Japan Tei	Japan_Tei
Japanboat	Japanboat
Japanika	Japanika
Jaquar	Jaquar
Jardiland	Jardiland
Jared The Galleria of Jewelry	Jared_The_Galleria_of_Jewelry
Jarvis	Jarvis
Jasman	Jasman
Jasmi's	Jasmi's
Jasmin	Jasmin
Jasmine Bloom INN	Jasmine_Bloom_INN
Jason's Deli	Jason's_Deli
Java City	Java_City
Javier Simorra	Javier_Simorra
Jawed Habib Hair & Beauty Salons	Jawed_Habib_Hair_&_Beauty_Salons
Jay C	Jay_C

名前	ID
Jay C Fuel Center	Jay_C_Fuel_Center
Jay C Pharmacy	Jay_C_Pharmacy
Jay Jays	Jay_Jays
Jayaraj Automobile Agency	Jayaraj_Automobile_Agency
Jaycar	Jaycar
Jaymart	Jaymart
Jayu International Cinema	Jayu_International_Cinema
Jazz	Jazz
JazzCash	JazzCash
Jazzercise	Jazzercise
Jazzy Pizza	Jazzy_Pizza
Jaú Serve Supermercados	Jaú_Serve_Supermercados
Jea Tzoei Wang	Jea_Tzoei_Wang
Jean Coutu	Jean_Coutu
Jean Delatour	Jean_Delatour
Jean Louis David	Jean_Louis_David
Jean Louise David	Jean_Louise_David
Jean-Marc Maniatis	Jean-Marc_Maniatis
Jeans Centre	Jeans_Centre
Jeans Club	Jeans_Club

名前	ID
Jeans Lab	Jeans_Lab
Jeans Warehouse	Jeans_Warehouse
Jeans Wear	Jeans_Wear
Jeanswest	Jeanswest
Jeep	Jeep
Jeep Apparel	Jeep_Apparel
Jeep Country FCU	Jeep_Country_FCU
Jeep Five Star	Jeep_Five_Star
Jeff de Bruges	Jeff_de_Bruges
Jeffer STEAK	Jeffer_STEAK
Jefferson Financial CU	Jefferson_Financial_CU
Jefferson Pilot Life Ins Co	Jefferson_Pilot_Life_Ins_Co
Jefferson University Hospitals	Jefferson_University_Hospitals
Jehovah's Witnesses	Jehovah's_Witnesses
Jeju Bank	Jeju_Bank
Jeld Wen	Jeld_Wen
Jello	Jello
Jelly Bunny	Jelly_Bunny
Jen Cong Zhong	Jen_Cong_Zhong
Jeng Jong	Jeng_Jong

名前	ID
Jenni Button	Jenni_Button
Jennifer Convertibles	Jennifer_Convertibles
Jenny Craig Weight Loss Center	Jenny_Craig_Weight_Loss_Center
Jennyfer	Jennyfer
Jeno's Pizza	Jeno's_Pizza
Jeonbuk Bank	Jeonbuk_Bank
Jeordie's	Jeordie's
Jera's Juice	Jera's_Juice
Jerail	Jerail
Jeremiah's Italian Ice	Jeremiah's_Italian_Ice
Jernia	Jernia
Jerns	Jerns
Jeronymo	Jeronymo
Jerry School	Jerry_School
Jerry's Subs & Pizza	Jerry's_Subs_&_Pizza
Jersey	Jersey
Jersey Mike's Subs	Jersey_Mike's_Subs
Jersey Shore FCU	Jersey_Shore_FCU
Jeshing	Jeshing
Jespac	Jespac

名前	ID
Jesper JUNIOR	Jesper_JUNIOR
Jessica McClintock	Jessica_McClintock
Jessops	Jessops
Jesters	Jesters
Jet Food Shop	Jet_Food_Shop
Jet Food Stores	Jet_Food_Stores
Jet Mart	Jet_Mart
Jet's Pizza	Jet's_Pizza
Jet-Black	Jet-Black
JetStream FCU	JetStream_FCU
Jetair	Jetair
Jetoil	Jetoil
Jetta	Jetta
Jetts	Jetts
Jetty Surf	Jetty_Surf
Jewel-Osco	Jewel-Osco
Jewellery Design Company	Jewellery_Design_Company
Jexer	Jexer
Jharkhand Gramin Bank	Jharkhand_Gramin_Bank
Ji Guang Delicious Fried Chicken	Ji_Guang_Delicious_Fried_Chicken

名前	ID
Jia Bei	Jia_Bei
Jia Le Yuan	Jia_Le_Yuan
Jia Wang	Jia_Wang
JiaJiaYue	JiaJiaYue
JiaLiHua Inn & Hotel	JiaLiHua_Inn_&_Hotel
JiaYi Hotel	JiaYi_Hotel
JiaYiHotel	JiaYiHotel
Jiabian Go	Jiabian_Go
Jiadeli Supermarket	Jiadeli_Supermarket
Jiaheyipin	Jiaheyipin
Jiahui Education	Jiahui_Education
Jiaji Express	Jiaji_Express
Jiajiaji	Jiajiaji
Jialejia	Jialejia
Jiali	Jiali
Jiamei Dental	Jiamei_Dental
Jiameng	Jiameng
Jian-mart	Jian-mart
Jiangbian Chengwai Wushan Kaoquanyu	Jiangbian_Chengwai_Wushan_Kaoquanyu
Jiangchuanyou	Jiangchuanyou

名前	ID
Jiangdu Rural Commercial Bank	Jiangdu_Rural_Commercial_Bank
Jianghai Securities	Jianghai_Securities
Jiangjie	Jiangjie
Jiangnan Fu	Jiangnan_Fu
Jiangnan Rural Commercial Bank	Jiangnan_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Binhai Rural Comm Bank	Jiangsu_Binhai_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Changjiang Commercial Bank	Jiangsu_Changjiang_Commercial_Bank
Jiangsu Dafeng Rural Comm Bank	Jiangsu_Dafeng_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Funing Rural Comm Bank	Jiangsu_Funing_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Gaochun Rural Comm Bank	Jiangsu_Gaochun_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Gaoyou Rural Comm Bank	Jiangsu_Gaoyou_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Jingjiang Rural Comm Bank	Jiangsu_Jingjiang_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Jurong Rural Comm Bank	Jiangsu_Jurong_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Lianshui Rural Comm Bank	Jiangsu_Lianshui_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Minfeng Rural Comm Bank	Jiangsu_Minfeng_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Pizhou Rural Comm Bank	Jiangsu_Pizhou_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Rugao Rural Commercial Bank	Jiangsu_Rugao_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Sheyang Rural Comm Bank	Jiangsu_Sheyang_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Sihong Rural Comm Bank	Jiangsu_Sihong_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Siyang Rural Comm Bank	Jiangsu_Siyang_Rural_Comm_Bank

名前	ID
Jiangsu Xinyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xinyi_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Xuyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xuyi_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Yizheng Baoshang Rural Bank	Jiangsu_Yizheng_Baoshang_Rural_Bank
Jiangyan Rural Commercial Bank	Jiangyan_Rural_Commercial_Bank
Jianhu Rural Commercial Bank	Jianhu_Rural_Commercial_Bank
Jianmin Dental Clinic	Jianmin_Dental_Clinic
Jianmin Pharmacy	Jianmin_Pharmacy
Jiaolong Doulao	Jiaolong_Doulao
Jiataile	Jiataile
Jibi	Jibi
Jidori Semmonten Izakaya Jidokko Kumiai	Jidori_Semmonten_Izakaya_Jidokko_Kumiai
Jie Qiang	Jie_Qiang
Jiffy	Jiffy
Jiffy Lube	Jiffy_Lube
Jiffy Stop	Jiffy_Stop
Jigsaw	Jigsaw
Jih Sun International Bank	Jih_Sun_International_Bank
Jika Udon	Jika_Udon
Jila Ghaziabad Bank	Jila_Ghaziabad_Bank
Jilin Chuncheng Rural Comm Bank	Jilin_Chuncheng_Rural_Comm_Bank

名前	ID
Jilin Longjing Rural Comm Bank	Jilin_Longjing_Rural_Comm_Bank
Jilin Province Rural Credit Union	Jilin_Province_Rural_Credit_Union
Jilin jiutai Rural Commercial Bank	Jilin_jiutai_Rural_Commercial_Bank
Jim & Jill	Jim_&_Jill
Jim 'N Nick's Bar-B-Q	Jim_'N_Nick's_Bar-B-Q
Jim's Resturants	Jim's_Resturants
Jimailong	Jimailong
Jimboy's Tacos	Jimboy's_Tacos
Jimmy Grants	Jimmy_Grants
Jimmy Jazz	Jimmy_Jazz
Jimmy John's	Jimmy_John's
Jimmy fairly	Jimmy_fairly
Jimmy's Killer Fish & Chips	Jimmy's_Killer_Fish_&_Chips
Jimmy's Killer Grills	Jimmy's_Killer_Grills
Jimmy's Killer Prawns	Jimmy's_Killer_Prawns
Jin Heart Pasta	Jin_Heart_Pasta
Jin Jiang	Jin_Jiang
Jin Xiang Qiang Guo Cheng	Jin_Xiang_Qiang_Guo_Cheng
Jin bei	Jin_bei
Jin mart	Jin_mart

名前	ID
Jin's Inn	Jin's_Inn
JinDingXuan	JinDingXuan
JinSun Securities	JinSun_Securities
JinYi Cinemas	JinYi_Cinemas
Jinbei	Jinbei
Jincheng Bank	Jincheng_Bank
Jincheng Rural Commercial Bank	Jincheng_Rural_Commercial_Bank
Jinderlimin	Jinderlimin
Jindu Department Store	Jindu_Department_Store
Jing Ge Lao Zao Hotpot	Jing_Ge_Lao_Zao_Hotpot
Jing Han Education	Jing_Han_Education
Jing Lai Hotel	Jing_Lai_Hotel
Jing Wei Restaurant	Jing_Wei_Restaurant
JingYa	JingYa
Jingcheng 138 Inns&Hotels	Jingcheng_138_Inns&Hotels
Jingdezhen Rural Commercial Bank	Jingdezhen_Rural_Commercial_Bank
Jingdong Convenience Store	Jingdong_Convenience_Store
Jingdong Five Star	Jingdong_Five_Star
Jingduxiefu	Jingduxiefu
Jinggong	Jinggong

名前	ID
Jinggong Supermarket	Jinggong_Supermarket
Jinging Education	Jinging_Education
Jingjing Kindergarten	Jingjing_Kindergarten
Jingkelong	Jingkelong
Jingli Yoga	Jingli_Yoga
Jinglun Hotel	Jinglun_Hotel
Jingu Rural Commercial Bank	Jingu_Rural_Commercial_Bank
Jinguihuangchao	Jinguihuangchao
Jingxian Rural Commercial Bank	Jingxian_Rural_Commercial_Bank
Jingyuan Yoga	Jingyuan_Yoga
Jingyuerong	Jingyuerong
Jinhua Bank	Jinhua_Bank
Jining Baoshang Rural Bank	Jining_Baoshang_Rural_Bank
Jinjiang Inn	Jinjiang_Inn
Jinjiang Inn Select	Jinjiang_Inn_Select
Jinjiang Inn Style	Jinjiang_Inn_Style
Jinjiang Rural Commercial Bank	Jinjiang_Rural_Commercial_Bank
Jinka Hotel	Jinka_Hotel
Jinling	Jinling
Jinquandao	Jinquandao

名前	ID
Jinshang Bank	Jinshang_Bank
Jinsheng International Home Deco	Jinsheng_International_Home_Deco
Jinsong Dental Hospital	Jinsong_Dental_Hospital
Jinwei Training	Jinwei_Training
Jinyi International Cinemas	Jinyi_International_Cinemas
Jinzhou Rural Commercial Bank	Jinzhou_Rural_Commercial_Bank
Jio Store	Jio_Store
Jio-bp	Jio-bp
Jiqun School	Jiqun_School
Jishi Media	Jishi_Media
Jiu Guo Yi Tang	Jiu_Guo_Yi_Tang
Jiu Jing Gas Station	Jiu_Jing_Gas_Station
Jiu Tian Home	Jiu_Tian_Home
Jiu Tou Ying Restaurant	Jiu_Tou_Ying_Restaurant
Jiu-Guang	Jiu-Guang
Jiuhao Car Rental	Jiuhao_Car_Rental
Jiumaojiu Xibeicai	Jiumaojiu_Xibeicai
Jiutai Longjia Country Bank	Jiutai_Longjia_Country_Bank
Jiuyueshan	Jiuyueshan
Jiuzhou Commercial Building	Jiuzhou_Commercial_Building

名前	ID
Jiuzhou Supermarket	Jiuzhou_Supermarket
Jixi Rural Commercial Bank	Jixi_Rural_Commercial_Bank
Jmc	Jmc
Jmc Ford	Jmc_Ford
Jo Mercer	Jo_Mercer
JoS. A. BANK	JoS._A._BANK
Jockey	Jockey
Joe Weider	Joe_Weider
Joe's Auto Parks	Joe's_Auto_Parks
Joe's Crab Shack	Joe's_Crab_Shack
Joe's Kwik Mart	Joe's_Kwik_Mart
Joes	Joes
Joey Dental	Joey_Dental
Joey's Only	Joey's_Only
Jogê Lingerie	Jogê_Lingerie
John Dory's	John_Dory's
John Garfield	John_Garfield
John Hancock	John_Hancock
John Jacobs	John_Jacobs
John L. Scott Real Estate	John_L._Scott_Real_Estate

名前	ID
John Lewis	John_Lewis
Johnan Shinkin Bank	Johnan_Shinkin_Bank
Johnnie's	Johnnie's
Johnny Rockets	Johnny_Rockets
Johnny's	Johnny's
Johnny's Markets	Johnny's_Markets
Johnny's Pizza House	Johnny's_Pizza_House
Johnson Fitness & Wellness	Johnson_Fitness_&_Wellness
Johnston & Murphy	Johnston_&_Murphy
Johnstone Supply	Johnstone_Supply
Johoku Shinkin Bank	Johoku_Shinkin_Bank
Joint Publishing	Joint_Publishing
Joker	Joker
Jokers	Jokers
Jola Mode	Jola_Mode
Jolidon	Jolidon
Joliesse	Joliesse
Jollibean	Jollibean
Jollibee	Jollibee
Jolly Hotel	Jolly_Hotel

名前	ID
Jomo	Jomo
Jon Smith Subs	Jon_Smith_Subs
Jones	Jones
Jones Bootmaker	Jones_Bootmaker
Jones New York	Jones_New_York
Jonwayauto	Jonwayauto
Joom Zap Hut	Joom_Zap_Hut
Joplin Metro CU	Joplin_Metro_CU
Jorcel Chausseur	Jorcel_Chausseur
Jordan Ahli Bank	Jordan_Ahli_Bank
Jordan CU	Jordan_CU
Jordan Commercial Bank	Jordan_Commercial_Bank
Jordan Dubai Islamic Bank	Jordan_Dubai_Islamic_Bank
Jordan Islamic Bank	Jordan_Islamic_Bank
Jordan's Kwik Stop	Jordan's_Kwik_Stop
Jordbærpikene	Jordbærpikene
Jos Alukkas	Jos_Alukkas
Josco Jewellers	Josco_Jewellers
Josephino's	Josephino's
Joshin	Joshin

名前	ID
Joshua Doore	Joshua_Doore
Joshua's Shoarma Grill	Joshua's_Shoarma_Grill
Jouetland	Jouetland
Jouetland B Comme Bébé	Jouetland_B_Comme_Bébé
Jouetland Bébéland	Jouetland_Bébéland
Journey	Journey
Journey CU	Journey_CU
Journey's End	Journey's_End
Journeys	Journeys
Journeys Kidz	Journeys_Kidz
Joventour Viajes	Joventour_Viajes
Jovia Financial/FKA Nassau Ed	Jovia_Financial/FKA_Nassau_Ed
Joy City	Joy_City
Joy English	Joy_English
Joy Hotels	Joy_Hotels
Joy Mart	Joy_Mart
Joy&peace	Joy&peace
Joya Hotel	Joya_Hotel
Joyalukkas	Joyalukkas
Joyca	Joyca

名前	ID
Joyce Leslie	Joyce_Leslie
Joymax	Joymax
Joyous One	Joyous_One
Jr Food Mart	Jr_Food_Mart
Jr Food Store	Jr_Food_Store
Jreck Subs	Jreck_Subs
Js Casual	Js_Casual
Jstone Italian Restaurant	Jstone_Italian_Restaurant
Jtexp Express delivery	Jtexp_Express_delivery
Jtour Inn	Jtour_Inn
Ju Bao Yuan	Ju_Bao_Yuan
Juan Maestro	Juan_Maestro
Juan Pollo	Juan_Pollo
Juan Valdez Café	Juan_Valdez_Café
Jubilant Lifesciences	Jubilant_Lifesciences
Jubilee Insurance	Jubilee_Insurance
Jubin Frères	Jubin_Frères
Jubitom	Jubitom
Juelmin Insurance Services	Juelmin_Insurance_Services
Juewei	Juewei

名前	ID
Jugo Juice	Jugo_Juice
Juice It Up	Juice_It_Up
Juice Salon	Juice_Salon
Juice Stop	Juice_Stop
JuicePoint	JuicePoint
Juiceland	Juiceland
Juicy Couture	Juicy_Couture
Jula	Jula
Julian Graves	Julian_Graves
Julie Guerlande	Julie_Guerlande
Julien d'Orcel	Julien_d'Orcel
Julio	Julio
Julio Cepeda	Julio_Cepeda
Julius Baer	Julius_Baer
Jumbo	Jumbo
Jumbo Cash & Carry	Jumbo_Cash_&_Carry
Jumbo Home Speciality Store	Jumbo_Home_Speciality_Store
Jumbo Score	Jumbo_Score
Jumbo Seafood	Jumbo_Seafood
Jumboking	Jumboking

名前	ID
Jumeirah	Jumeirah
Jump	Jump
Jumper	Jumper
Jun Hotel	Jun_Hotel
Juna	Juna
Junaid Jamshed	Junaid_Jamshed
Junaid for Perfumes	Junaid_for_Perfumes
Juneng Education	Juneng_Education
Junge	Junge
Jungle Lodges and Resorts	Jungle_Lodges_and_Resorts
Junker	Junker
Junlai Hotel	Junlai_Hotel
Juno	Juno
Junyi	Junyi
Jupi Park	Jupi_Park
Jurki	Jurki
Jurlique	Jurlique
Jurys	Jurys
Jusen	Jusen
Just Bake	Just_Bake

名前	ID
Just Baked	Just_Baked
Just Brakes	Just_Brakes
Just Buy Cycles	Just_Buy_Cycles
Just Cuts	Just_Cuts
Just Jeans	Just_Jeans
Just Mexican	Just_Mexican
Just Tires	Just_Tires
Just a moment	Just_a_moment
Just-A-Buck	Just-A-Buck
JustHome	JustHome
Justherb	Justherb
Justice	Justice
Justice FCU	Justice_FCU
Justo & Bueno	Justo_&_Bueno
Jutlander Bank	Jutlander_Bank
Juvelirtorg	Juvelirtorg
Juyang	Juyang
Juzishu	Juzishu
Jysan bank	Jysan_bank
Jyske Bank	Jyske_Bank

名前	ID
Jyu-Jyu Karubi	Jyu-Jyu_Karubi
Jászárokszállás és Vid. Takaréksz.	Jászárokszállás_és_Vid._Takaréksz.
Järnia	Järnia
K&G Fashion Superstore	K&G_Fashion_Superstore
K&H Bank	K&H_Bank
K&H International School	K&H_International_School
K&K	K&K
K&N'S	K&N'S
K&U Bäckerei	K&U_Bäckerei
K&W Cafeterias	K&W_Cafeterias
K's Closet	K's_Closet
K's PARK	K's_PARK
K+K	K+K
K+K Schuhcenter	K+K_Schuhcenter
K-Citymarket	K-Citymarket
K-Extra	K-Extra
K-Market	K-Market
K-RAUTA	K-RAUTA
K-Rep Bank	K-Rep_Bank
K-State FCU	K-State_FCU

名前	ID
K-Supermarket	K-Supermarket
K-boxing	K-boxing
KA HO RESTAURANT	KA_HO_RESTAURANT
KAGETSU ARASHI	KAGETSU_ARASHI
KAHLS THE & KAFFEHANDEL	KAHLS_THE_&_KAFFEHANDEL
KAI BO FOOD SUPERMARKET	KAI_BO_FOOD_SUPERMARKET
KAI Yuan Yi Ju	KAI_Yuan_Yi_Ju
KAIBIN-INN	KAIBIN-INN
KAIRIKISHI	KAIRIKISHI
KAISERDOM HOTEL	KAISERDOM_HOTEL
KAKADU	KAKADU
KALIFA	KALIFA
KALORIAS	KALORIAS
KAMA Ayurveda	KAMA_Ayurveda
KAMMI	KAMMI
KAPOK HOTEL	KAPOK_HOTEL
KAREN MILLEN	KAREN_MILLEN
KARUSEL'	KARUSEL'
KASB Bank	KASB_Bank
KASIKORNBANK	KASIKORNBANK

名前	ID
KASSELER BANK	KASSELER_BANK
KASTOR	KASTOR
KAUAI	KAUAI
KAV Autoverhuur	KAV_Autoverhuur
KAYSERI MUTFAGI	KAYSERI_MUTFAGI
KB Home	KB_Home
KB Kookmin Bank	KB_Kookmin_Bank
KBC	KBC
KBC Bank Ireland	KBC_Bank_Ireland
KBC Banka	KBC_Banka
KBL	KBL
KBP Foods	KBP_Foods
KCB	KCB
KCELL	KCELL
KCT Credit Union	KCT_Credit_Union
KDB Bank	KDB_Bank
KDL OLIMP	KDL_OLIMP
KEB Hana Bank	KEB_Hana_Bank
KEBUKE	KEBUKE
KEDDY	KEDDY

名前	ID
KEDR	KEDR
KEFAN	KEFAN
KEG	KEG
KEMBA Financial CU	KEMBA_Financial_CU
KENNARDS HIRE	KENNARDS_HIRE
KENOL	KENOL
KENT&CURWEN	KENT&CURWEN
KENWOOD	KENWOOD
KENZO	KENZO
KERAIA	KERAIA
KEROPETROL	KEROPETROL
KERRY HOTEL	KERRY_HOTEL
KEWEN YOGA	KEWEN_YOGA
KF-Park	KF-Park
KFC	KFC
KGI Bank	KGI_Bank
KGI Securities	KGI_Securities
KHANTY-MANSIYSKIY BANK	KHANTY-MANSIYSKIY_BANK
KHS	KHS
KIABI	KIABI

名前	ID
KICHIRI Casual Dining	KICHIRI_Casual_Dining
KICKS	KICKS
KIFIDIS	KIFIDIS
KIKO	KIKO
KIMIA FARMA	KIMIA_FARMA
KIMPTON	KIMPTON
KIND	KIND
KIND Hörzentralen	KIND_Hörzentralen
KINDERDANCE INT'L INC	KINDERDANCE_INT'L_INC
KING CAR KAVALAN	KING_CAR_KAVALAN
KING KOIL	KING_KOIL
KING SPORT	KING_SPORT
KING SPRING BED	KING_SPRING_BED
KING'S BAKERY	KING'S_BAKERY
KINÉPOLIS	KINÉPOLIS
KIP	KIP
KIPS	KIPS
KIRISHIAVTOSERVIS	KIRISHIAVTOSERVIS
KIRJAKASSI	KIRJAKASSI
KIRKPINAR	KIRKPINAR

名前	ID
KISTON HOTELS & RESORTS	KISTON_HOTELS_&_RESORTS
KITEA	KITEA
KITSCHEN	KITSCHEN
KIWI	KIWI
KIWOKO	KIWOKO
KK Super Mart	KK_Super_Mart
KLER	KLER
KLG	KLG
KLINK	KLINK
KLM	KLM
KM-Prona	KM-Prona
KNEZ PETROL	KNEZ_PETROL
KNEZ PETROL MARKET	KNEZ_PETROL_MARKET
KNIGHTS HOTEL	KNIGHTS_HOTEL
KNIHY DOBROVSKY	KNIHY_DOBROVSKY
KNPC	KNPC
KOA	KOA
KOAJ	KOAJ
KOBAYASHI	KOBAYASHI
KOBIL	KOBIL

名前	ID
KODOMO	KODOMO
KODi Discount	KODi_Discount
KOH-I-NOOR papirnictvi	KOH-I-NOOR_papirnictvi
KOHIKAN	KOHIKAN
KOHLER	KOHLER
KOI Cafe	KOI_Cafe
KOI The	KOI_The
KOI Thé	KOI_Thé
KOJIMA x BIC CAMERA	KOJIMA_x_BIC_CAMERA
KOLPORTER	KOLPORTER
KOM	KOM
KOMANDOR	KOMANDOR
KOMANDOR SuperMarket	KOMANDOR_SuperMarket
KOMERCIJALNA BANKA	KOMERCIJALNA_BANKA
KOMFORT	KOMFORT
KONIKOM	KONIKOM
KONZUM	KONZUM
KOOKAÏ	KOOKAÏ
KOOKENKÄ	KOOKENKÄ
KOOP Zaedno na Pazar	KOOP_Zaedno_na_Pazar

名前	ID
KOPITIAM	KOPITIAM
KORKMAZ	KORKMAZ
KOSOVA PETROL	KOSOVA_PETROL
KOTIPIZZA	KOTIPIZZA
KOUFU	KOUFU
KOÇAK GOLD	KOÇAK_GOLD
KPMG	KPMG
KPN	KPN
KPetrom	KPetrom
KQTEA	KQTEA
KR Bakes	KR_Bakes
KRACK ZAPATERIAS	KRACK_ZAPATERIAS
KRAKOWSKI KREDENS	KRAKOWSKI_KREDENS
KREDIT EVROPA BANK	KREDIT_EVROPA_BANK
KRITIKOS	KRITIKOS
KRUNGTHAI BANK	KRUNGTHAI_BANK
KRËFEL	KRËFEL
KS Bakers	KS_Bakers
KS bank	KS_bank
KSFE	KSFE

名前	ID
KSIEGARNIE NOVA DUO	KSIEGARNIE_NOVA_DUO
KSW FCU	KSW_FCU
KTDC	KTDC
KTM	KTM
KUBENZ	KUBENZ
KUKA	KUKA
KUKUXUMUSU	KUKUXUMUSU
KULTAJOUSI	KULTAJOUSI
KUMON	KUMON
KUSMI TEA	KUSMI_TEA
KUTAHYA SERAMIK	KUTAHYA_SERAMIK
KUWAIT INTERNATIONAL BANK	KUWAIT_INTERNATIONAL_BANK
KV FCU	KV_FCU
KVARNER PUNAT	KVARNER_PUNAT
KVB Rad	KVB_Rad
KVK	KVK
KWFT	KWFT
KWIATY POLSKIE	KWIATY_POLSKIE
KWIK SAVE	KWIK_SAVE
KWIK STAR	KWIK_STAR

名前	ID
KWIKSPAR	KWIKSPAR
KWL Aqua	KWL_Aqua
KWL GmbH	KWL_GmbH
KWSB	KWSB
KYMCO	KYMCO
Ka International	Ka_International
KaBloom	KaBloom
Kaba	Kaba
Kababji Restaurant	Kababji_Restaurant
Kabhi B	Kabhi_B
Kabova	Kabova
Kadernictvi Klier	Kadernictvi_Klier
Kadoil	Kadoil
Kadoil Market	Kadoil_Market
Kafe Betawi	Kafe_Betawi
Kafe Rosneft'	Kafe_Rosneft'
Kaffebrenneriet	Kaffebrenneriet
Kafkas	Kafkas
Kagonoya	Kagonoya
Kagoshima Kogyo Credit Cooperative	Kagoshima_Kogyo_Credit_Cooperative

名前	ID
Kagoshima Shinkin Bank	Kagoshima_Shinkin_Bank
Kagoshima Sogo Shinkin Bank	Kagoshima_Sogo_Shinkin_Bank
Kahoots	Kahoots
Kahta Cigkofte	Kahta_Cigkofte
Kahve Diyari	Kahve_Diyari
Kahve Dükkani	Kahve_Dükkani
Kahve Dünyasi	Kahve_Dünyasi
Kai Hui	Kai_Hui
Kai Yuan Grand Hotel	Kai_Yuan_Grand_Hotel
Kai Yuan Guan Tang	Kai_Yuan_Guan_Tang
Kai Yuan Man Ju Hotel	Kai_Yuan_Man_Ju_Hotel
Kai Yuan Ming Ting	Kai_Yuan_Ming_Ting
Kai Yuan Resort	Kai_Yuan_Resort
Kaibin Apartment	Kaibin_Apartment
Kaidonno	Kaidonno
Kaifun	Kaifun
Kailas	Kailas
Kailash Parbat	Kailash_Parbat
Kaiping Rural Commercial Bank	Kaiping_Rural_Commercial_Bank
Kaisen Yatai Okuman	Kaisen_Yatai_Okuman

名前	ID
Kaiser Permanente	Kaiser_Permanente
Kaiser Permanente Health Care	Kaiser_Permanente_Health_Care
Kaitori Okoku	Kaitori_Okoku
Kaiyang Wichainburi	Kaiyang_Wichainburi
Kaiyuan	Kaiyuan
Kaiyuan Securities	Kaiyuan_Securities
Kajiken	Kajiken
Kakao	Kakao
Kakujo Gyorui	Kakujo_Gyorui
Kakuyasu Beer -to- Tetsunabe Gyoza 3 6 5 Sakaba	Kakuyasu_Beer_-to-_Tetsunabe_Gyoza_3_6_5_Sakaba
Kal Tire	Kal_Tire
Kalakap	Kalakap
Kaliko	Kaliko
Kalina Oil	Kalina_Oil
Kalinka	Kalinka
Kallappanna Awade IJS Bank	Kallappanna_Awade_IJS_Bank
Kalunga	Kalunga
Kalupur Commercial Co-op Bank	Kalupur_Commercial_Co-op_Bank
Kalyan Jewellers	Kalyan_Jewellers
Kalyan Silks	Kalyan_Silks

名前	ID
Kamado Gohan Sachifukuya	Kamado_Gohan_Sachifukuya
Kamadoka	Kamadoka
Kamakura Koetsu	Kamakura_Koetsu
Kamalaya	Kamalaya
Kaman Industrial Technologies	Kaman_Industrial_Technologies
Kamasdu	Kamasdu
Kamashin	Kamashin
Kamat yatrinivas	Kamat_yatrinivas
Kamdar	Kamdar
Kameari Shinkin Bank	Kameari_Shinkin_Bank
Kamii Restaurant	Kamii_Restaurant
Kamil Koç	Kamil_Koç
Kamiseta	Kamiseta
Kampong Chicken House	Kampong_Chicken_House
Kamps	Kamps
Kamukura	Kamukura
Kanagawa Shinkin Bank	Kanagawa_Shinkin_Bank
Kanazawa Shinkin Bank	Kanazawa_Shinkin_Bank
Kanbawza Bank	Kanbawza_Bank
Kandi	Kandi

名前	ID
Kandon	Kandon
Kaneko Gankyo-Ten	Kaneko_Gankyo-Ten
Kanesue	Kanesue
Kangaiduo	Kangaiduo
Kangaroo Express	Kangaroo_Express
Kangela	Kangela
Kanghodong Baekjeong	Kanghodong_Baekjeong
Kangra Central Co-operative Bank	Kangra_Central_Co-operative_Bank
Kangzen	Kangzen
Kankatala Textiles	Kankatala_Textiles
Kanokawa Seimen	Kanokawa_Seimen
Kanouka	Kanouka
Kanseki	Kanseki
Kanskiy	Kanskiy
Kantaro	Kantaro
Kantata	Kantata
Kanti Sweets	Kanti_Sweets
KantsPark	KantsPark
Kantsler	Kantsler
Kanz	Kanz

名前	ID
Kanzelsberger	Kanzelsberger
Kanzler	Kanzler
Kaoba	Kaoba
Kaoil	Kaoil
Kapika	Kapika
KappAhl	KappAhl
Kara	Kara
Kara Firin	Kara_Firin
Karaage Yukari	Karaage_Yukari
Karaage-Daikichi	Karaage-Daikichi
Karaca	Karaca
Karachi Bakery	Karachi_Bakery
Karadag	Karadag
Karaoke Mac	Karaoke_Mac
Karaoke Mokomoko	Karaoke_Mokomoko
Kari	Kari
Kari Baby	Kari_Baby
Karims	Karims
Karisma	Karisma
Karlova pekarna	Karlova_pekarna

名前	ID
Karmelkorn	Karmelkorn
Karnataka Bank	Karnataka_Bank
Karnataka Gramin Bank	Karnataka_Gramin_Bank
Karnataka State Co-op Apex Bank	Karnataka_State_Co-op_Apex_Bank
Karnataka Vikas Grameena Bank	Karnataka_Vikas_Grameena_Bank
Karo Fil'm	Karo_Fil'm
Karry	Karry
Karstadt	Karstadt
Kartal Yuvasi	Kartal_Yuvasi
Kartopliana Khata	Kartopliana_Khata
Karubiya Daifuku	Karubiya_Daifuku
Karur Vysya Bank	Karur_Vysya_Bank
Karwei	Karwei
Kasa Stefczyka	Kasa_Stefczyka
Kasap Doner	Kasap_Doner
Kashemir i Shyolk	Kashemir_i_Shyolk
Kashieca	Kashieca
Kashikaigishitsu My Space	Kashikaigishitsu_My_Space
Kasmir Hali	Kasmir_Hali
Kasnet-Agente	Kasnet-Agente

名前	ID
Kaspi bank	Kaspi_bank
Kasseler Sparkasse	Kasseler_Sparkasse
Kastrati	Kastrati
Katahdin FCU	Katahdin_FCU
Kate Hill	Kate_Hill
Kate Spade	Kate_Spade
Kathmandu	Kathmandu
Katies	Katies
Katik Döner	Katik_Döner
Katsu-Ten	Katsu-Ten
Katsuhanatei	Katsuhanatei
Katsukura	Katsukura
Kaufland	Kaufland
Kaufland EV	Kaufland_EV
Kaufmann	Kaufmann
Kaufpark	Kaufpark
Kautilya Academy	Kautilya_Academy
Kaveri Grameena Bank	Kaveri_Grameena_Bank
Kawachiya	Kawachiya
Kawaguchi Shinkin Bank	Kawaguchi_Shinkin_Bank

名前	ID
Kawan Villages	Kawan_Villages
Kawasaki Shinkin Bank	Kawasaki_Shinkin_Bank
Kay Jewelers	Kay_Jewelers
Kaya	Kaya
Kaymo	Kaymo
Kayseria	Kayseria
KazKom	KazKom
KazMunayGaz	KazMunayGaz
Kazanskie Apteki	Kazanskie_Apteki
Kazar	Kazar
Kaze No Machi	Kaze_No_Machi
Kazoku-tei	Kazoku-tei
Kazpost	Kazpost
Kaï	Kaï
Kb's Fair Price	Kb's_Fair_Price
Kcas	Kcas
Kdfc's Only Coffee	Kdfc's_Only_Coffee
Ke Hao	Ke_Hao
Kearny Bank	Kearny_Bank
Kebap Savvas	Kebap_Savvas

名前	ID
Kedai Buku H Q	Kedai_Buku_H_Q
Kedai RM 2	Kedai_RM_2
Kedai Rakyat 1 Malaysia	Kedai_Rakyat_1_Malaysia
Keddo	Keddo
Kedi	Kedi
Keds	Keds
Keds Kids	Keds_Kids
Kee Wah	Kee_Wah
Keeley Ann	Keeley_Ann
Keen Dental Clinic	Keen_Dental_Clinic
KeepCool	KeepCool
Keesler FCU	Keesler_FCU
Keewah	Keewah
Kegou	Kegou
Keisy	Keisy
Keith's Superstores	Keith's_Superstores
Keke's Breakfast Cafe	Keke's_Breakfast_Cafe
Kelebek Mobilya	Kelebek_Mobilya
Kelinning	Kelinning
Keller Williams Realty	Keller_Williams_Realty

名前	ID
Kelley Williamson	Kelley_Williamson
Kelley's Market	Kelley's_Market
Kelly Services	Kelly_Services
Kelly-Moore Paints	Kelly-Moore_Paints
Kelsey's	Kelsey's
Kem	Kem
Kemal Tanca	Kemal_Tanca
Kemba CU Inc.	Kemba_CU__Inc.
Kempinski	Kempinski
Ken	Ken
KenJo Markets	KenJo_Markets
KenTire & AutoCare Towery's	KenTire_&_AutoCare_Towery's
Kenchic Inn	Kenchic_Inn
Kending Hotel	Kending_Hotel
Kendoil	Kendoil
Kendriya Vidyalaya	Kendriya_Vidyalaya
Kengee	Kengee
Kenguru	Kenguru
Kenhuangren	Kenhuangren
Kennedy Fried Chicken	Kennedy_Fried_Chicken

名前	ID
Kennedy Transmission	Brake and Auto Service
Kenneth Cole New York	Kenneth_Cole_New_York
Kennie's Marketplace	Kennie's_Marketplace
Kenny Rogers Roasters	Kenny_Rogers_Roasters
Kent Kwik	Kent_Kwik
KentBank	KentBank
Kentucky	Kentucky
Kenuo	Kenuo
Kenvelo	Kenvelo
Kerala Express	Kerala_Express
Kerala Kaumudi	Kerala_Kaumudi
Kerala Roadways	Kerala_Roadways
Kerama Marazzi	Kerama_Marazzi
Keramundo-Welt der Fliesen	Keramundo-Welt_der_Fliesen
Kerasotes Theaters	Kerasotes_Theaters
Kerr Drug	Kerr_Drug
Kerr-McGee	Kerr-McGee
Kerry Express	Kerry_Express
Kerum	Kerum
Kervan Dondurma	Kervan_Dondurma

名前	ID
Kesoil	Kesoil
Keva Juice	Keva_Juice
Keventers	Keventers
Kevingston	Kevingston
Key	Key
Key Food	Key_Food
KeyBank	KeyBank
KeyMe	KeyMe
KeyStore	KeyStore
KeyWear	KeyWear
Keystone Bank	Keystone_Bank
Keyuca	Keyuca
Keïto	Keïto
Kfar HaSha'ashu'im	Kfar_HaSha'ashu'im
Khaadi	Khaadi
Khaleeji Commercial Bank	Khaleeji_Commercial_Bank
Khalil	Khalil
Khan Chacha	Khan_Chacha
Khimchistka Diana	Khimchistka_Diana
Khleb Nasushchnyy	Khleb_Nasushchnyy

名前	ID
Khleb Sol'	Khleb_Sol'
Kholdi Diskaunter	Kholdi_Diskaunter
Kholidey Klassik	Kholidey_Klassik
Khoroshaya apteka	Khoroshaya_apteka
Khoum Kredit	Khoum_Kredit
Khreshchatyk	Khreshchatyk
Khurana Travels	Khurana_Travels
Khushhali Bank	Khushhali_Bank
KiK	KiK
KiKi	KiKi
Kia Corporation	Kia_Corporation
Kiatnakin Phatra Bank	Kiatnakin_Phatra_Bank
Kibek	Kibek
Kibouken	Kibouken
Kichi-Kichi	Kichi-Kichi
Kid Castle	Kid_Castle
Kid Smile	Kid_Smile
Kid Veda	Kid_Veda
Kid interiør	Kid_interiør
Kid to Kid	Kid_to_Kid

名前	ID
KidStok	KidStok
Kiddie Academy	Kiddie_Academy
Kiddy's Class	Kiddy's_Class
Kids Foot Locker	Kids_Foot_Locker
Kids Quest	Kids_Quest
Kids R Us	Kids_R_Us
Kidsfirst Kindergarten	Kidsfirst_Kindergarten
Kidshotels	die Kinderfreundlichen
Kidsland	Kidsland
Kidsplace	Kidsplace
Kidzee	Kidzee
Kiehl's	Kiehl's
Kieler Volksbank	Kieler_Volksbank
Kienlongbank	Kienlongbank
Kigili	Kigili
Kignas	Kignas
Kiinteistömaailma	Kiinteistömaailma
Kiki's Fast Food	Kiki's_Fast_Food
Kiler	Kiler
Kilim	Kilim

名前	ID
Killfish Discount Bar	Killfish_Discount_Bar
Killiney	Killiney
Kiloutou	Kiloutou
Kim	Kim
Kim Dental	Kim_Dental
Kim's Club	Kim's_Club
Kimex	Kimex
Kimpton Hotels	Kimpton_Hotels
Kimukatsu	Kimukatsu
Kin's Farm Market	Kin's_Farm_Market
Kin-no-Torikara	Kin-no-Torikara
Kind Hörgeräte	Kind_Hörgeräte
Kindal	Kindal
KinderCare Learning Centers	KinderCare_Learning_Centers
Kindred Healthcare	Kindred_Healthcare
KindsWant	KindsWant
Kindy ROO	Kindy_ROO
Kinetic Engineering	Kinetic_Engineering
King BBQ	King_BBQ
King Coffee	King_Coffee

名前	ID
King Come	King_Come
King Jouet	King_Jouet
King Krak Cafeteria	King_Krak_Cafeteria
King Kullen	King_Kullen
King Long	King_Long
King Pie	King_Pie
King Soopers	King_Soopers
King Soopers Fuel Center	King_Soopers_Fuel_Center
King Soopers Pharmacy	King_Soopers_Pharmacy
King Sun Restaurant	King_Sun_Restaurant
King Tea	King_Tea
King of Knives	King_of_Knives
King's Confectionery	King's_Confectionery
King's International English	King's_International_English
King's Town Bank	King's_Town_Bank
King's Variety Store	King's_Variety_Store
Kingdom Bank	Kingdom_Bank
Kings Family Restaurants	Kings_Family_Restaurants
Kings Jewelry	Kings_Jewelry
Kings Super Markets	Kings_Super_Markets

名前	ID
Kingsmead Shoes	Kingsmead_Shoes
Kingsport	Kingsport
Kingstone Bookstore	Kingstone_Bookstore
Kingsway Tyres	Kingsway_Tyres
Kinki Industrial Credit Cooperative	Kinki_Industrial_Credit_Cooperative
Kinki Rokin	Kinki_Rokin
Kinloch Anderson	Kinloch_Anderson
Kinney Drugs	Kinney_Drugs
Kinno Buta	Kinno_Buta
Kinokuni Shinkin Bank	Kinokuni_Shinkin_Bank
Kinomaks	Kinomaks
Kinopark	Kinopark
Kinoplex	Kinoplex
Kinoplexx	Kinoplexx
Kinta	Kinta
Kintan Buffet	Kintan_Buffet
Kinuya	Kinuya
Kiosko	Kiosko
Kip Ling	Kip_Ling
Kipa	Kipa

名前	ID
Kipling	Kipling
Kira Moda	Kira_Moda
Kira Plastinina	Kira_Plastinina
Kirin City	Kirin_City
Kirkland's	Kirkland's
Kirmizi Döner	Kirmizi_Döner
Kirovskiy	Kirovskiy
Kiryu Shinkin Bank	Kiryu_Shinkin_Bank
Kisoji	Kisoji
Kitaise Ueno Shinkin Bank	Kitaise_Ueno_Shinkin_Bank
Kitakata Ramen Bannai	Kitakata_Ramen_Bannai
Kitami Shinkin Bank	Kitami_Shinkin_Bank
Kitano-Ichiba	Kitano-Ichiba
Kitaosaka Shinkin Bank	Kitaosaka_Shinkin_Bank
Kitch'n	Kitch'n
Kitchen & Table	Kitchen_&_Table
Kitchen Solvers	Kitchen_Solvers
Kitchen Things	Kitchen_Things
Kitchen Tune-Up	Kitchen_Tune-Up
Kiton	Kiton

名前	ID
Kitro	Kitro
Kits Camera & Image	Kits_Camera_&_Image
Kiwibank	Kiwibank
Kjell & Company	Kjell_&_Company
Klara	Klara
Klassika	Klassika
Klasykbank	Klasykbank
Klava Davai	Klava_Davai
Kleiderbauer	Kleiderbauer
Klenger Burger	Klenger_Burger
Klenotnictvi PRÉSENCE	Klenotnictvi_PRÉSENCE
Klenoty Aurum	Klenoty_Aurum
Klier	Klier
Klinicare	Klinicare
Klirynhovyi Dim	Klirynhovyi_Dim
Klo	Klo
Klockmaster	Klockmaster
Kluang Station	Kluang_Station
Klub Fox	Klub_Fox
Kmart	Kmart

名前	ID
Kmoil	Kmoil
Knauber	Knauber
Knight Office Solutions	Knight_Office_Solutions
Knights Inn	Knights_Inn
Knights of Columbus	Knights_of_Columbus
Knigomir	Knigomir
Knizhniy Labirint	Knizhniy_Labirint
Knizhniy Mir	Knizhniy_Mir
Knn Idiomas	Knn_Idiomas
Knopka	Knopka
Knot	Knot
Knowfat! Lifestyle Grille	Knowfat!_Lifestyle_Grille
Kobayashi Optical	Kobayashi_Optical
Kobe Shinkin Bank	Kobe_Shinkin_Bank
Koberce BRENO	Koberce_BRENO
Koberce TREND	Koberce_TREND
Kochi Shinkin Bank	Kochi_Shinkin_Bank
Kochlöffel	Kochlöffel
Kocolene	Kocolene
Kodak Express	Kodak_Express

名前	ID
Kodi	Kodi
Koerich	Koerich
Kof Tower	Kof_Tower
Kofteci Ramiz	Kofteci_Ramiz
Kofu Shinkin Bank	Kofu_Shinkin_Bank
Kohl's	Kohl's
Kohr Bros	Kohr_Bros
Kohyo	Kohyo
Koko Black	Koko_Black
Kolache Factory	Kolache_Factory
Koleso	Koleso
Kollam supreme	Kollam_supreme
Kolon sport	Kolon_sport
Kolonial Home	Kolonial_Home
Kolonna	Kolonna
Koltso Urala	Koltso_Urala
Komagene	Komagene
Komeda's Coffee	Komeda's_Coffee
Komercijalna banka AD Banja Luka	Komercijalna_banka_AD_Banja_Luka
Komercni banka	Komercni_banka

名前	ID
Komertsiinyi Industrialnyi Bank	Komertsiinyi_Industrialnyi_Bank
Kominvestbank	Kominvestbank
Kommunalkredit	Kommunalkredit
Komp'yuterniy Mir	Komp'yuterniy_Mir
Kompanero	Kompanero
Kompedan	Kompedan
Kompen	Kompen
Komputronik	Komputronik
Komus	Komus
Kona Grill	Kona_Grill
Koncept Furniture	Koncept_Furniture
Kondomeriet	Kondomeriet
Konfor	Konfor
Kong Kaffe	Kong_Kaffe
Koni Store	Koni_Store
Konkord	Konkord
Konmar	Konmar
Konnect	Konnect
Kono Shinkin Bank	Kono_Shinkin_Bank
Konrad Kassel	Konrad_Kassel

名前	ID
Konshin-Ya	Konshin-Ya
Konstandinidis	Konstandinidis
Konsul	Konsul
Konsum	Konsum
Kontakt	Kontakt
Kontanten	Kontanten
Kontigo	Kontigo
Konyali Haci Usta	Konyali_Haci_Usta
Koo Koo Roo	Koo_Koo_Roo
Koolau FCU	Koolau_FCU
Koong Woh Tong	Koong_Woh_Tong
Koorsen Fire & Security	Koorsen_Fire_&_Security
Kop og Kande	Kop_og_Kande
Kopenhagen	Kopenhagen
Kopeyka	Kopeyka
Kopi Kenangan	Kopi_Kenangan
Kopp's Frozen Custard	Kopp's_Frozen_Custard
Kora Honten	Kora_Honten
Korablik	Korablik
Korall	Korall

名前	ID
Koray	Koray
Korea Development Bank	Korea_Development_Bank
Korea Exchange Bank	Korea_Exchange_Bank
Korea First Bank	Korea_First_Bank
Korean Tteokbokki	Korean_Tteokbokki
Koreana	Koreana
Korian	Korian
Korona	Korona
Korona TEKhNO	Korona_TEKhNO
Korona Takarék	Korona_Takarék
Korporatsiya Tsentr	Korporatsiya_Tsentr
Korus	Korus
Korzinka	Korzinka
Kosebasi	Kosebasi
Kosiuko	Kosiuko
Kosmos	Kosmos
Kot i Pyos	Kot_i_Pyos
Kotak Mahindra Bank	Kotak_Mahindra_Bank
Koto	Koto
Kotofey	Kotofey

名前	ID
Koton	Koton
Kotsovolos	Kotsovolos
Koupelny Ptacek	Koupelny_Ptacek
Koutons	Koutons
Koutubia	Koutubia
Kovai Pazhamudir Nilayam	Kovai_Pazhamudir_Nilayam
Kovapaint	Kovapaint
Kowloon House	Kowloon_House
Koyunlu Hali	Koyunlu_Hali
Kozhikode District Cooperative Bank	Kozhikode_District_Cooperative_Bank
Kozmo	Kozmo
Kozmos	Kozmos
Kraftman FCU	Kraftman_FCU
Kragen Auto Parts	Kragen_Auto_Parts
Krakatoa Furniture	Krakatoa_Furniture
Krakowski Bank Spoldzielczy	Krakowski_Bank_Spoldzielczy
Kral Cig Kofte Osman Usta	Kral_Cig_Kofte_Osman_Usta
Krasniy Kub	Krasniy_Kub
Krasniy Pishchevik	Krasniy_Pishchevik
Krasniy Yar	Krasniy_Yar

名前	ID
Krasnoe i Beloe	Krasnoe_i_Beloe
Krasnoyarsknefteprodukt	Krasnoyarsknefteprodukt
Krass Optik	Krass_Optik
Kravitz	Kravitz
Krayinvestbank	Krayinvestbank
Kraysneft'	Kraysneft'
Kreatos	Kreatos
Kredobank	Kredobank
Kredyt Optyma Bank	Kredyt_Optyma_Bank
Kredyt Yevropa Bank	Kredyt_Yevropa_Bank
Kredyt-Dnipro	Kredyt-Dnipro
Kredytvest Bank	Kredytvest_Bank
Kreepy Krauly	Kreepy_Krauly
Kreis- u. Stadtsparkasse Dillingen	Kreis-_u._Stadtsparkasse_Dillingen
Kreis- u. Stadtsparkasse Kaufbeuren	Kreis-_u._Stadtsparkasse_Kaufbeuren
Kreis- u. Stadtsparkasse Wasserburg	Kreis-_u._Stadtsparkasse_Wasserburg
Kreis- und Stadtsparkasse Speyer	Kreis-_und_Stadtsparkasse_Speyer
Kreis- und Stadtspk. Dinkelsbühl	Kreis-_und_Stadtspk._Dinkelsbühl
Kreis- und Stadtspk. Erding-Dorfen	Kreis-_und_Stadtspk._Erding-Dorfen
Kreis-Sparkasse Northeim	Kreis-Sparkasse_Northeim

名前	ID
Kreissparkasse Ahrweiler	Kreissparkasse_Ahrweiler
Kreissparkasse Altenkirchen	Kreissparkasse_Altenkirchen
Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld	Kreissparkasse_Anhalt-Bitterfeld
Kreissparkasse Augsburg	Kreissparkasse_Augsburg
Kreissparkasse Bautzen	Kreissparkasse_Bautzen
Kreissparkasse Bersenbrück	Kreissparkasse_Bersenbrück
Kreissparkasse Biberach	Kreissparkasse_Biberach
Kreissparkasse Birkenfeld	Kreissparkasse_Birkenfeld
Kreissparkasse Bitburg-Prüm	Kreissparkasse_Bitburg-Prüm
Kreissparkasse Böblingen	Kreissparkasse_Böblingen
Kreissparkasse Börde	Kreissparkasse_Börde
Kreissparkasse Cochem-Zell	Kreissparkasse_Cochem-Zell
Kreissparkasse Döbeln	Kreissparkasse_Döbeln
Kreissparkasse Düsseldorf	Kreissparkasse_Düsseldorf
Kreissparkasse Eichsfeld	Kreissparkasse_Eichsfeld
Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen	Kreissparkasse_Esslingen-Nürtingen
Kreissparkasse Euskirchen	Kreissparkasse_Euskirchen
Kreissparkasse Freudenstadt	Kreissparkasse_Freudenstadt
Kreissparkasse Garmisch-Part.	Kreissparkasse_Garmisch-Part.
Kreissparkasse Gelnhausen	Kreissparkasse_Gelnhausen

名前	ID
Kreissparkasse Gotha	Kreissparkasse_Gotha
Kreissparkasse Grafschaft Bentheim	Kreissparkasse_Grafschaft_Bentheim
Kreissparkasse Grafschaft Diepholz	Kreissparkasse_Grafschaft_Diepholz
Kreissparkasse Groß-Gerau	Kreissparkasse_Groß-Gerau
Kreissparkasse Göppingen	Kreissparkasse_Göppingen
Kreissparkasse Halle (Westfalen)	Kreissparkasse_Halle_(Westfalen)
Kreissparkasse Heidenheim	Kreissparkasse_Heidenheim
Kreissparkasse Heilbronn	Kreissparkasse_Heilbronn
Kreissparkasse Heinsberg	Kreissparkasse_Heinsberg
Kreissparkasse Herzogtum Lauenburg	Kreissparkasse_Herzogtum_Lauenburg
Kreissparkasse Hildburghausen	Kreissparkasse_Hildburghausen
Kreissparkasse Kaiserslautern	Kreissparkasse_Kaiserslautern
Kreissparkasse Kelheim	Kreissparkasse_Kelheim
Kreissparkasse Kusel	Kreissparkasse_Kusel
Kreissparkasse Köln	Kreissparkasse_Köln
Kreissparkasse Limburg	Kreissparkasse_Limburg
Kreissparkasse Ludwigsburg	Kreissparkasse_Ludwigsburg
Kreissparkasse Mayen	Kreissparkasse_Mayen
Kreissparkasse Melle	Kreissparkasse_Melle
Kreissparkasse Miesbach-Tegernsee	Kreissparkasse_Miesbach-Tegernsee

名前	ID
Kreissparkasse München Starnberg	Kreissparkasse_München_Starnberg
Kreissparkasse Nordhausen	Kreissparkasse_Nordhausen
Kreissparkasse Ostalb	Kreissparkasse_Ostalb
Kreissparkasse Osterholz	Kreissparkasse_Osterholz
Kreissparkasse Peine	Kreissparkasse_Peine
Kreissparkasse Ravensburg	Kreissparkasse_Ravensburg
Kreissparkasse Reutlingen	Kreissparkasse_Reutlingen
Kreissparkasse Rhein-Hunsrück	Kreissparkasse_Rhein-Hunsrück
Kreissparkasse Rhein-Pfalz	Kreissparkasse_Rhein-Pfalz
Kreissparkasse Rottweil	Kreissparkasse_Rottweil
Kreissparkasse Saale-Orla	Kreissparkasse_Saale-Orla
Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt	Kreissparkasse_Saalfeld-Rudolstadt
Kreissparkasse Saarlouis	Kreissparkasse_Saarlouis
Kreissparkasse Saarpfalz	Kreissparkasse_Saarpfalz
Kreissparkasse Schlüchtern	Kreissparkasse_Schlüchtern
Kreissparkasse Schongau	Kreissparkasse_Schongau
Kreissparkasse Schwalm-Eder	Kreissparkasse_Schwalm-Eder
Kreissparkasse Soltau	Kreissparkasse_Soltau
Kreissparkasse St. Wendel	Kreissparkasse_St._Wendel
Kreissparkasse Stade	Kreissparkasse_Stade

名前	ID
Kreissparkasse Steinfurt	Kreissparkasse_Steinfurt
Kreissparkasse Stendal	Kreissparkasse_Stendal
Kreissparkasse Syke	Kreissparkasse_Syke
Kreissparkasse Traunstein-Trostberg	Kreissparkasse_Traunstein-Trostberg
Kreissparkasse Tuttlingen	Kreissparkasse_Tuttlingen
Kreissparkasse Tübingen	Kreissparkasse_Tübingen
Kreissparkasse Verden	Kreissparkasse_Verden
Kreissparkasse Vulkaneifel	Kreissparkasse_Vulkaneifel
Kreissparkasse Waiblingen	Kreissparkasse_Waiblingen
Kreissparkasse Walsrode	Kreissparkasse_Walsrode
Kreissparkasse Weilburg	Kreissparkasse_Weilburg
Kreissparkasse Wesermünde-Hadeln	Kreissparkasse_Wesermünde-Hadeln
Kreissparkasse Westerwald	Kreissparkasse_Westerwald
Kreissparkasse Wiedenbrück	Kreissparkasse_Wiedenbrück
Kremmerhuset	Kremmerhuset
Krepmarket	Krepmarket
Kresta	Kresta
Kriser's Natural Pet	Kriser's_Natural_Pet
Krispy Kreme	Krispy_Kreme
Krist	Krist

名前	ID
Krist Oil Company	Krist_Oil_Company
Kro's Nest	Kro's_Nest
Kroger	Kroger
Kroger Fuel Center	Kroger_Fuel_Center
Kroger Marketplace	Kroger_Marketplace
Kroger Marketplace Fuel Center	Kroger_Marketplace_Fuel_Center
Kroger Marketplace Pharmacy	Kroger_Marketplace_Pharmacy
Kroger Pharmacy	Kroger_Pharmacy
Krogh Optikk	Krogh_Optikk
Kroketeria de Tía Petra	Kroketeria_de_Tía_Petra
Kronans Apotek	Kronans_Apotek
Kronos	Kronos
Kronverk Cinema	Kronverk_Cinema
Kropka	Kropka
Kroshka Kartoshka	Kroshka_Kartoshka
Kroüp	Kroüp
Kruidvat	Kruidvat
Krungthai-AXA Life Insurance	Krungthai-AXA_Life_Insurance
Kruzhka	Kruzhka
Krylovskiy	Krylovskiy

名前	ID
Krys	Krys
Krystal	Krystal
Krónan	Krónan
Ktronix	Ktronix
Kua Aina	Kua_Aina
Kuanbandeng	Kuanbandeng
Kuandian Rural Commercial Bank	Kuandian_Rural_Commercial_Bank
Kuanguang Super Mart	Kuanguang_Super_Mart
Kuayue Express	Kuayue_Express
Kuban Credit	Kuban_Credit
Kuber Logistics	Kuber_Logistics
Kuchen House	Kuchen_House
Kuchyne Sykora	Kuchyne_Sykora
Kuchyne gorenje	Kuchyne_gorenje
Kuchyne oresi	Kuchyne_oresi
Kucuk Ev	Kucuk_Ev
Kudamono Cafe	Kudamono_Cafe
Kudsan Bakery & Coffee	Kudsan_Bakery_&_Coffee
Kudu	Kudu
Kueijang Ramen	Kueijang_Ramen

名前	ID
Kuidon	Kuidon
Kulcs Patika	Kulcs_Patika
Kulechaowan	Kulechaowan
Kulmbacher Bank	Kulmbacher_Bank
Kult Olymp & Hades	Kult_Olymp_&_Hades
Kum & Go	Kum_&_Go
Kumamoto Daiichi Shinkin Bank	Kumamoto_Daiichi_Shinkin_Bank
Kumashika	Kumashika
Kumbakonam Filter Coffee	Kumbakonam_Filter_Coffee
Kumfs	Kumfs
Kumo Kumo	Kumo_Kumo
Kumpir Box	Kumpir_Box
Kung Fu Clay Pot	Kung_Fu_Clay_Pot
Kung Fu Tea Shop	Kung_Fu_Tea_Shop
Kung-Fu Kitchen	Kung-Fu_Kitchen
Kungfu	Kungfu
Kunlun Hotel	Kunlun_Hotel
Kunooz Alseha Pharmacy	Kunooz_Alseha_Pharmacy
Kunshan Rural Commercial Bank	Kunshan_Rural_Commercial_Bank
Kunyi Hotel	Kunyi_Hotel

名前	ID
Kuo Yuan Ye	Kuo_Yuan_Ye
Kuotai	Kuotai
Kupets	Kupets
Kurdo Restaurant	Kurdo_Restaurant
Kure Shinkin Bank	Kure_Shinkin_Bank
Kuriniy DOM	Kuriniy_DOM
Kurskprombank	Kurskprombank
Kurt Geiger	Kurt_Geiger
Kusuri-no-Love	Kusuri-no-Love
Kuveytturk	Kuveytturk
Kuwait Finance House	Kuwait_Finance_House
Kuwait Oil	Kuwait_Oil
Kuwana Mie Shinkin Bank	Kuwana_Mie_Shinkin_Bank
Kuya J Restaurant	Kuya_J_Restaurant
Kuznetskbusinessbank	Kuznetskbusinessbank
Kvartal	Kvartal
Kverneland Bil	Kverneland_Bil
Kvetiny Novak	Kvetiny_Novak
Kvickly	Kvickly
Kvänum	Kvänum

名前	ID
Kwangju Bank	Kwangju_Bank
Kwantum	Kwantum
Kwik Fill	Kwik_Fill
Kwik King	Kwik_King
Kwik Kopy	Kwik_Kopy
Kwik Mart	Kwik_Mart
Kwik SPAR	Kwik_SPAR
Kwik Shop	Kwik_Shop
Kwik Store	Kwik_Store
Kwik Trip	Kwik_Trip
Kwik Way	Kwik_Way
Kwik-Fit	Kwik-Fit
Kyffhäuserspk. Artern-Sondershsn.	Kyffhäuserspk._Artern-Sondershsn.
Kyivstar	Kyivstar
Kyongnam Bank	Kyongnam_Bank
Kyoto Bowl	Kyoto_Bowl
Kyoto Chuo Shinkin Bank	Kyoto_Chuo_Shinkin_Bank
Kyoto Hokuto Shinkin Bank	Kyoto_Hokuto_Shinkin_Bank
Kyriad	Kyriad
Kyriad Hotel	Kyriad_Hotel

名前	ID
Kyriad Marvelous Hotel	Kyriad_Marvelous_Hotel
Kyriad PRESTIGE	Kyriad_PRESTIGE
Kysten Rundt	Kysten_Rundt
Kyushu Rokin	Kyushu_Rokin
Kyusyu Sekiyu	Kyusyu_Sekiyu
Káhyra	Káhyra
Kölner Bank	Kölner_Bank
Königsbauer	Königsbauer
Körny-Bokod Takarék	Körny-Bokod_Takarék
Küche & Co	Küche_&_Co
Küchen Aktuell	Küchen_Aktuell
Küchen Quelle	Küchen_Quelle
Küchentreff	Küchentreff
Kütahya Porselen	Kütahya_Porselen
L H R	L_H_R
L&L Hawaiian Barbecue	L&L_Hawaiian_Barbecue
L'Arche	L'Arche
L'Artigiano	L'Artigiano
L'Auto e. Leclerc	L'Auto_e._Leclerc
L'Etual'	L'Etual'

名前	ID
L'Occitane	L'Occitane
L'Occitane au Brésil	L'Occitane_au_Brésil
L'Orange Bleu	L'Orange_Bleu
L'Osteria	L'Osteria
L'angfarm Store	L'angfarm_Store
L'eau Vive	L'eau_Vive
L'ombre de La Lune	L'ombre_de_La_Lune
L-Breath	L-Breath
L.L. Bean	L.L._Bean
LA BOUCHERIE	LA_BOUCHERIE
LA CANTERA	LA_CANTERA
LA CITY	LA_CITY
LA ESPIGA	LA_ESPIGA
LA Fitness	LA_Fitness
LA GRILLARDIERE	LA_GRILLARDIERE
LA QUINTA by Wyndham	LA_QUINTA_by_Wyndham
LA SHANG YIN	LA_SHANG_YIN
LA TAHONA	LA_TAHONA
LA TAQUERIA	LA_TAQUERIA
LA TORRE	LA_TORRE

名前	ID
LA VIE SAINE	LA_VIE_SAINE
LA Weight Loss Center	LA_Weight_Loss_Center
LACOLADA	LACOLADA
LACOSTE	LACOSTE
LADA Detal'	LADA_Detal'
LADY collection	LADY_collection
LAFE Laboratório	LAFE_Laboratório
LAGA	LAGA
LAGUNA	LAGUNA
LAINEGE	LAINEGE
LAISHANG BANK	LAISHANG_BANK
LAKING	LAKING
LALIPCO	LALIPCO
LAMBORGHINI	LAMBORGHINI
LAMBSON'S HIRE	LAMBSON'S_HIRE
LAMPS PLUS	LAMPS_PLUS
LAMY	LAMY
LANAC	LANAC
LANCEL	LANCEL
LANCIA	LANCIA

名前	ID
LANCY FROM25	LANCY_FROM25
LAND ROVER	LAND_ROVER
LANDISON	LANDISON
LANDROME	LANDROME
LANGHAM PLACE HOTELS AND RESORTS	LANGHAM_PLACE_HOTELS_AND_RESORTS
LANO HOTEL	LANO_HOTEL
LANO INTERNATIONAL HOTEL	LANO_INTERNATIONAL_HOTEL
LANVIN	LANVIN
LAO TIAN ZHUANG	LAO_TIAN_ZHUANG
LAOFULAND	LAOFULAND
LAOO COFFEE	LAOO_COFFEE
LAPEYRE	LAPEYRE
LARI EXCHANGE	LARI_EXCHANGE
LASER 2000	LASER_2000
LASER ELETRO	LASER_ELETRO
LASKASAS	LASKASAS
LASSA	LASSA
LASSUS	LASSUS
LATAM Travel	LATAM_Travel
LATTEA	LATTEA

名前	ID
LAURA ASHLEY	LAURA_ASHLEY
LAUREL RESTAURANT	LAUREL_RESTAURANT
LAVA	LAVA
LAZURIT	LAZURIT
LAZZONI	LAZZONI
LBC	LBC
LBG Dental	LBG_Dental
LBS Financial CU	LBS_Financial_CU
LBX PHARMACY	LBX_PHARMACY
LC Waikiki	LC_Waikiki
LCBO	LCBO
LCL	LCL
LD MARKET	LD_MARKET
LE CROBAG	LE_CROBAG
LE GRENIER	LE_GRENIER
LE GÉANT DU MEUBLE	LE_GÉANT_DU_MEUBLE
LE LIS BLANC	LE_LIS_BLANC
LE MUTANT	LE_MUTANT
LE vélo STAR	LE_vélo_STAR
LEASING BANCOLDEX	LEASING_BANCOLDEX

名前	ID
LEE	LEE
LEEDEN HOTEL	LEEDEN_HOTEL
LEEN BAKKER	LEEN_BAKKER
LEGIT	LEGIT
LEGO	LEGO
LEHMANNS FACHBUCHHANDLUNG	LEHMANNS_FACHBUCHHANDLUNG
LEI GARDEN	LEI_GARDEN
LEKO	LEKO
LEKRUS	LEKRUS
LENE V	LENE_V
LENS CRAFTERS	LENS_CRAFTERS
LENTA	LENTA
LEO	LEO
LEO petrol station	LEO_petrol_station
LEROY MERLIN	LEROY_MERLIN
LES FCU	LES_FCU
LES OPTICIENS CONSEILS	LES_OPTICIENS_CONSEILS
LES SCHWAB TIRE CENTER	LES_SCHWAB_TIRE_CENTER
LESCO Service Center	LESCO_Service_Center
LESUE CATERING	LESUE_CATERING

名前	ID
LEVNÉ KNIHY	LEVNÉ_KNIHY
LEWIATAN	LEWIATAN
LEXUS	LEXUS
LFS Cinemas	LFS_Cinemas
LG	LG
LG Laundry Lounge	LG_Laundry_Lounge
LH Bank	LH_Bank
LI-NING	LI-NING
LIANG SHE HAN BUY GOOD	LIANG_SHE_HAN_BUY_GOOD
LIANG YOU CATERING	LIANG_YOU_CATERING
LIBERTAD	LIBERTAD
LIBERTADOR	LIBERTADOR
LIBRO	LIBRO
LIDL	LIDL
LIFE Healthcare Group	LIFE_Healthcare_Group
LIFESTYLEHOTELS	LIFESTYLEHOTELS
LIGA Bank	LIGA_Bank
LIGOIL	LIGOIL
LIJIANG RIVER RESTAURANT	LIJIANG_RIVER_RESTAURANT
LIKE TEA SHOP	LIKE_TEA_SHOP

名前	ID
LIKELAI	LIKELAI
LIME FLARE	LIME_FLARE
LINA'S	LINA'S
LINDEX	LINDEX
LINE-X	LINE-X
LINEA TOURS	LINEA_TOURS
LINSHANG BANK	LINSHANG_BANK
LION	LION
LIPO	LIPO
LIQUN	LIQUN
LISCA	LISCA
LIVRARIA ALMEDINA	LIVRARIA_ALMEDINA
LIZ Hotel	LIZ_Hotel
LIZ MINELLI	LIZ_MINELLI
LIZARRAN	LIZARRAN
LJ Hooker	LJ_Hooker
LK	LK
LK Bennett	LK_Bennett
LLOYDS BANK	LLOYDS_BANK
LLOYDS BANK INTERNACIONAL	LLOYDS_BANK_INTERNACIONAL

名前	ID
LMG Insurance	LMG_Insurance
LMI	LMI
LO DE CARLITOS	LO_DE_CARLITOS
LO TENGO	LO_TENGO
LOCK&LOCK	LOCK&LOCK
LOEWE	LOEWE
LOG-ON	LOG-ON
LOHAS	LOHAS
LOHBS	LOHBS
LOHIA	LOHIA
LOHO	LOHO
LOJA DAS MEIAS	LOJA_DAS_MEIAS
LOKO-Bank	LOKO-Bank
LOLLIPOPS PARIS	LOLLIPOPS_PARIS
LOLY BALAS	LOLY_BALAS
LONDON PIE CO	LONDON_PIE_CO
LONG FU GONG HOTEL	LONG_FU_GONG_HOTEL
LONG SIAN JU	LONG_SIAN_JU
LONGINES	LONGINES
LONGJIANG BANK	LONGJIANG_BANK

名前	ID
LOPESAN	LOPESAN
LORO	LORO
LOS AMORES	LOS_AMORES
LOS PALETEROS	LOS_PALETEROS
LOT Mobiles	LOT_Mobiles
LOTOS	LOTOS
LOTOS optima	LOTOS_optima
LOTS HOME	LOTS_HOME
LOTTE CINEMA	LOTTE_CINEMA
LOTTE DEPARTMENT STORE	LOTTE_DEPARTMENT_STORE
LOTTE Market 999	LOTTE_Market_999
LOTTE Mart	LOTTE_Mart
LOTTO	LOTTO
LOTUS	LOTUS
LOUIS PION	LOUIS_PION
LOUIS VUITTON	LOUIS_VUITTON
LOVCEN BANKA	LOVCEN_BANKA
LOVE BABYS WORKSHOP	LOVE_BABYS_WORKSHOP
LOVE REPUBLIC	LOVE_REPUBLIC
LOVE WORLD	LOVE_WORLD

名前	ID
LOVE&LOVE	LOVE&LOVE
LOXAM	LOXAM
LOZO SHOPPINGMALL	LOZO_SHOPPINGMALL
LPL Financial	LPL_Financial
LS (UK)	LS_(UK)
LTG	LTG
LTK	LTK
LUBER	LUBER
LUBNERS	LUBNERS
LUBRIDÃO	LUBRIDÃO
LUCERNA	LUCERNA
LUCY'S	LUCY'S
LUGGI	LUGGI
LUIGI BERTOLLI	LUIGI_BERTOLLI
LUKFOOK JEWELLERY	LUKFOOK_JEWELLERY
LUKOIL	LUKOIL
LUKOIL Shop	LUKOIL_Shop
LUMIERE	LUMIERE
LUMIERE PAVILIONS	LUMIERE_PAVILIONS
LUNDBERGS HANDSKAR & VÄSKOR	LUNDBERGS_HANDSKAR_&_VÄSKOR

名前	ID
LUNGMEI CURTAIN	LUNGMEI_CURTAIN
LUNILABO	LUNILABO
LUPO	LUPO
LUX MED	LUX_MED
LUXAUTO	LUXAUTO
LUYU	LUYU
LVT LOS VESTIDOS	LVT_LOS_VESTIDOS
LXR Hotels & Resorts	LXR_Hotels_&_Resorts
LYN	LYN
LYNK	LYNK
La 14	La_14
La Anónima	La_Anónima
La Baguette	La_Baguette
La Bamba	La_Bamba
La Banque Postale	La_Banque_Postale
La Belle Province	La_Belle_Province
La Bodega de la Trattoria	La_Bodega_de_la_Trattoria
La Bonga del Sinú	La_Bonga_del_Sinú
La Boutique	La_Boutique
La Boîte à Pizza	La_Boîte_à_Pizza

名前	ID
La Brasa Roja	La_Brasa_Roja
La Brioche Dorée	La_Brioche_Dorée
La Cabine T Sans Fil	La_Cabine_T_Sans_Fil
La Cage aux Sports	La_Cage_aux_Sports
La Caja de Canarias	La_Caja_de_Canarias
La Capitol FCU	La_Capitol_FCU
La Caravana	La_Caravana
La Casa de Toño	La_Casa_de_Toño
La Casa del Alfajor	La_Casa_del_Alfajor
La Cazuela	La_Cazuela
La Chelinda	La_Chelinda
La Chilanguita	La_Chilanguita
La Cigale	La_Cigale
La Clueca	La_Clueca
La Colegiala	La_Colegiala
La Continental	La_Continental
La Criée	La_Criée
La Croissanterie	La_Croissanterie
La Despensa Express	La_Despensa_Express
La Destileria	La_Destileria

名前	ID
La Economía	La_Economía
La Estrella	La_Estrella
La Europea	La_Europea
La Fabrica del Cartucho	La_Fabrica_del_Cartucho
La Foir'Fouille	La_Foir'Fouille
La Fourmi	La_Fourmi
La Gas	La_Gas
La Genovesa	La_Genovesa
La Gran Bodega	La_Gran_Bodega
La Gran Droguería	La_Gran_Droguería
La Grande Récré	La_Grande_Récré
La Gull's Court	La_Gull's_Court
La HALLE	La_HALLE
La Halle aux Chaussures	La_Halle_aux_Chaussures
La Ibérica	La_Ibérica
La Leña	La_Leña
La Lola	La_Lola
La Mafia	La_Mafia
La Mafia se sienta a la mesa	La_Mafia_se_sienta_a_la_mesa
La Maison Ensoleille Table	La_Maison_Ensoleille_Table

名前	ID
La Mallorquina	La_Mallorquina
La Manon	La_Manon
La Mansion	La_Mansion
La Martina	La_Martina
La Michoacana	La_Michoacana
La Michoacana Meat Market	La_Michoacana_Meat_Market
La Mie Caline	La_Mie_Caline
La Mode Eyewear	La_Mode_Eyewear
La Mulera	La_Mulera
La Nave de Pórtico	La_Nave_de_Pórtico
La New	La_New
La Oca	La_Oca
La Parisien	La_Parisien
La Parrilla Mexican Restaurant	La_Parrilla_Mexican_Restaurant
La Parrilla de Pollos Planes	La_Parrilla_de_Pollos_Planes
La Pasiva	La_Pasiva
La Pasteria	La_Pasteria
La Pataterie	La_Pataterie
La Perfumería	La_Perfumería
La Perla	La_Perla

名前	ID
La Perla Gris	La_Perla_Gris
La Petite Academy	La_Petite_Academy
La Petrólea	La_Petrólea
La Pizza de Nico	La_Pizza_de_Nico
La Place	La_Place
La Plateforme du Bâtiment	La_Plateforme_du_Bâtiment
La Ponderosa	La_Ponderosa
La Porchetta	La_Porchetta
La Prairie	La_Prairie
La Rapa	La_Rapa
La Rebaja	La_Rebaja
La Red Turística	La_Red_Turística
La Rosa Del Monte	La_Rosa_Del_Monte
La Salsa	La_Salsa
La Salsa Fresh Mexican Grill	La_Salsa_Fresh_Mexican_Grill
La Santé	La_Santé
La Senza	La_Senza
La Sirena	La_Sirena
La Station U	La_Station_U
La Sureña	La_Sureña

名前	ID
La Table	La_Table
La Tagliatella	La_Tagliatella
La Tasca	La_Tasca
La Taverne de Maître Kanter	La_Taverne_de_Maître_Kanter
La Tienda de Dolar	La_Tienda_de_Dolar
La Tienda de los Móviles	La_Tienda_de_los_Móviles
La Vaca	La_Vaca
La Vara	La_Vara
La Veneciana	La_Veneciana
La Ventana de Colores	La_Ventana_de_Colores
La Vie Claire	La_Vie_Claire
La Vie En Rose	La_Vie_En_Rose
La Vitoriana	La_Vitoriana
La Wash	La_Wash
La Yarda	La_Yarda
La compagnie des petits	La_compagnie_des_petits
La mode	La_mode
La-Z-Boy	La-Z-Boy
La-Z-Boy Furniture Gallery	La-Z-Boy_Furniture_Gallery
LaKaffa	LaKaffa

名前	ID
LaMar's Donuts	LaMar's_Donuts
LaMorning	LaMorning
LaRosa's	LaRosa's
LaRosa's Pizzeria	LaRosa's_Pizzeria
LabCorp	LabCorp
Labchecap	Labchecap
Label Ritu Kumar	Label_Ritu_Kumar
Label'Vie	Label'Vie
Labor Finders	Labor_Finders
Labor Ready	Labor_Ready
Laboral kutxa	Laboral_kutxa
Laboratory Corporation of America	Laboratory_Corporation_of_America
Laboratório Bioanálise	Laboratório_Bioanálise
Laboratório Biocenter Sul	Laboratório_Biocenter_Sul
Laboratório Gaspar	Laboratório_Gaspar
Laboratório Leme	Laboratório_Leme
Laboratório Paulo Azevedo	Laboratório_Paulo_Azevedo
Laboratório Roseanne Dore Soares	Laboratório_Roseanne_Dore_Soares
Laboratório Ruth Brazão	Laboratório_Ruth_Brazão
Laboratório São Marcos	Laboratório_São_Marcos

名前	ID
Laboratório Weinmann	Laboratório_Weinmann
Laboratórios Gilson Cidrim	Laboratórios_Gilson_Cidrim
Laboratórios Padrão	Laboratórios_Padrão
Labs a+	Labs_a+
Lacesar	Lacesar
Lactuca	Lactuca
Lada	Lada
Ladbrokes	Ladbrokes
LadeFoxx	LadeFoxx
Ladies Workout Express	Ladies_Workout_Express
Ladurée	Ladurée
Ladushka	Ladushka
Lady Foot Locker	Lady_Foot_Locker
Lady Sharm	Lady_Sharm
Lady Stork	Lady_Stork
Lady fitness	Lady_fitness
LadyM Confections	LadyM_Confections
Ladyamericana	Ladyamericana
Lafu	Lafu
Lafuma	Lafuma

名前	ID
Lagerhaus	Lagerhaus
Lagkagehuset	Lagkagehuset
Lahore Grammar School	Lahore_Grammar_School
Laibibao	Laibibao
Laiya Department Store	Laiya_Department_Store
Lake City Bank	Lake_City_Bank
Lake Side	Lake_Side
Lakeland Bank	Lakeland_Bank
Lakes Gas Co	Lakes_Gas_Co
Lakeshore Learning	Lakeshore_Learning
Lakeside	Lakeside
Lakmé Salon	Lakmé_Salon
Laksa Shack	Laksa_Shack
Lala Arbon Co-op Bank	Lala_Arbon_Co-op_Bank
Laline	Laline
Lamborghini Hotels&Resorts	Lamborghini_Hotels&Resorts
Lampehuset	Lampehuset
Lampemagasinet	Lampemagasinet
Lan Mei Li Zhuang Meat	Lan_Mei_Li_Zhuang_Meat
Lancerto	Lancerto

名前	ID
Lanchi Mart	Lanchi_Mart
Lanchão & Cia	Lanchão_&_Cia
Lanco FCU	Lanco_FCU
Land Bank	Land_Bank
Land Bank of the Philippines	Land_Bank_of_the_Philippines
Land of Lincoln CU	Land_of_Lincoln_CU
Landal	Landal
Landbound	Landbound
Landbound Corten	Landbound_Corten
Landbound Minim	Landbound_Minim
Landbound Morpheus	Landbound_Morpheus
Landbouwkrediet	Landbouwkrediet
Landbäckerei Ihle	Landbäckerei_Ihle
Landbäckerei Sommer	Landbäckerei_Sommer
Landers Superstore	Landers_Superstore
Landesbank Baden-Württemberg	Landesbank_Baden-Württemberg
Landesbank Berlin	Landesbank_Berlin
Landesbank Kreissparkasse Sigmarin.	Landesbank_Kreissparkasse_Sigmarin.
Landesbank Saar	Landesbank_Saar
Landesbausparkasse	Landesbausparkasse

名前	ID
Landessparkasse zu Oldenburg	Landessparkasse_zu_Oldenburg
Landhotels	Landhotels
Landi	Landi
Landidyll	Landidyll
Landings CU	Landings_CU
Landis Supermarket	Landis_Supermarket
Landmark	Landmark
Landmark CU	Landmark_CU
Landmark Insurance Brokers	Landmark_Insurance_Brokers
Landry's Seafood House	Landry's_Seafood_House
Lands' End	Lands'_End
Landsbankinn	Landsbankinn
Landsberg-Ammersee Bank	Landsberg-Ammersee_Bank
Landscape Fashion	Landscape_Fashion
Landwer Café	Landwer_Café
Landwind	Landwind
Landzeit	Landzeit
Lane Bryant	Lane_Bryant
Lane Crawford	Lane_Crawford
Lang Bäckerei-Konditorei	Lang_Bäckerei-Konditorei

名前	ID
Langham Hotel	Langham_Hotel
Langley FCU	Langley_FCU
Langwen Education	Langwen_Education
Lanidor	Lanidor
Lanidor KIDS	Lanidor_KIDS
Lanidor LOFT	Lanidor_LOFT
Lanoro	Lanoro
Lanou Hotel	Lanou_Hotel
Lao Ke Fu	Lao_Ke_Fu
Lao Tai Yuan Kitchen	Lao_Tai_Yuan_Kitchen
LaoViet Bank	LaoViet_Bank
Laoaba & Zhejiang Local Cuisine	Laoaba_&_Zhejiang_Local_Cuisine
Laobanlianshangyu	Laobanlianshangyu
Laochang Food	Laochang_Food
Laodingfeng	Laodingfeng
Laofengge Pinzhenxuan	Laofengge_Pinzhenxuan
Laojia Bakemeat	Laojia_Bakemeat
Laopaifang	Laopaifang
Laoshengxing	Laoshengxing
Laotu Echang Hot Pot	Laotu_Echang_Hot_Pot

名前	ID
Laowang Hotpot	Laowang_Hotpot
Laoxianglou	Laoxianglou
Laoyang Mingyuan Glasses	Laoyang_Mingyuan_Glasses
Laozhengxing Restaurant	Laozhengxing_Restaurant
Lapana	Lapana
Lapels	Lapels
Lapeyre Drive	Lapeyre_Drive
Lapin House	Lapin_House
Lapiz Lopez	Lapiz_Lopez
Lapotok	Lapotok
Lapperre	Lapperre
Lappia Hotels	Lappia_Hotels
Lara Bags	Lara_Bags
Lara Fabio	Lara_Fabio
Laritza D'	Laritza_D'
Larkspur Hotels	Larkspur_Hotels
Larry's Giant Subs	Larry's_Giant_Subs
Larsen & Toubro	Larsen_&_Toubro
Larsen Hotel og Kroferie	Larsen_Hotel_og_Kroferie
Las Alitas	Las_Alitas

名前	ID
Las Canastas	Las_Canastas
Las Gaoneras	Las_Gaoneras
Las Gatas	Las_Gatas
Las nuevas droper	Las_nuevas_droper
Las-Knigas	Las-Knigas
Lasalle Bank	Lasalle_Bank
Lasefense Restaurant	Lasefense_Restaurant
Laselva	Laselva
Laser Clinics Australia	Laser_Clinics_Australia
LaserAway	LaserAway
LasikPlus Vision Center	LasikPlus_Vision_Center
Last Mile Solutions	Last_Mile_Solutions
Lastentarvike	Lastentarvike
Lastigim	Lastigim
Lastik Park	Lastik_Park
Lastik Vs	Lastik_Vs
Latah CU	Latah_CU
Lateko	Lateko
Latina	Latina
Latina Clothing Store	Latina_Clothing_Store

名前	ID
Latvijas Nafta	Latvijas_Nafta
Laubman & Pank	Laubman_&_Pank
Laudamotion	Laudamotion
Laura Ashley Home Specialty Store	Laura_Ashley_Home_Specialty_Store
Laura Secord	Laura_Secord
Lauren	Lauren
Lauren Cinemas	Lauren_Cinemas
Laurent	Laurent
Laurentian Bank	Laurentian_Bank
Laurie Lumière	Laurie_Lumière
Lava	Lava
Lava Fresh	Lava_Fresh
Lava Lava el Delfín	Lava_Lava_el_Delfín
LavaXpres	LavaXpres
Lavalux	Lavalux
Lavanda	Lavanda
Lavande Hotel	Lavande_Hotel
Lavard	Lavard
Lavatutto	Lavatutto
Lavazza	Lavazza

名前	ID
Lavenna Hotels & Resorts	Lavenna_Hotels_&_Resorts
Lavoisier Laboratório e Imagem	Lavoisier_Laboratório_e_Imagem
Lavpris Benzin	Lavpris_Benzin
Lawine	Lawine
Lawn Doctor	Lawn_Doctor
Lawson	Lawson
Lawson 108	Lawson_108
Lawtons	Lawtons
Lawyers Title	Lawyers_Title
Laya Burger	Laya_Burger
Laziz Pizza	Laziz_Pizza
Le Boeuf Jardinier	Le_Boeuf_Jardinier
Le Chateau	Le_Chateau
Le Coq Wine&Bistro	Le_Coq_Wine&Bistro
Le Cremier	Le_Cremier
Le Creuset	Le_Creuset
Le Croissant	Le_Croissant
Le Furet du Nord	Le_Furet_du_Nord
Le Grand Panier Bio	Le_Grand_Panier_Bio
Le Groupe Jean Coutu	Le_Groupe_Jean_Coutu

名前	ID
Le Kiosque à Pizza	Le_Kiosque_à_Pizza
Le MERIDIEN	Le_MERIDIEN
Le Pain Francais	Le_Pain_Francais
Le Pain Quotidien	Le_Pain_Quotidien
Le Paradis du Fruit	Le_Paradis_du_Fruit
Le Petit Bofinger	Le_Petit_Bofinger
Le Petit Détail	Le_Petit_Détail
Le Polka	Le_Polka
Le Postiche	Le_Postiche
Le Repaire de Bacchus	Le_Repaire_de_Bacchus
Le Repas	Le_Repas
Le Temps des Cerises	Le_Temps_des_Cerises
Le Wellness	Le_Wellness
Le biscuit	Le_biscuit
Le comptoir de Mathilde	Le_comptoir_de_Mathilde
Le jardin des Fleurs	Le_jardin_des_Fleurs
Le marché d'à côté	Le_marché_d'à_côté
LeBags	LeBags
LePeep Restaurant	LePeep_Restaurant
Leadco Community CU	Leadco_Community_CU

名前	ID
Leader	Leader
Leader Price	Leader_Price
Leading	Leading
Leading Edge	Leading_Edge
Leading Edge Communications	Leading_Edge_Communications
Leading Small Hotels of the World	Leading_Small_Hotels_of_the_World
Leal	Leal
Lean Rural Commercial Bank	Lean_Rural_Commercial_Bank
Leapards Courier	Leapards_Courier
Leapmotor	Leapmotor
Learning Education	Learning_Education
Learning Express Toys	Learning_Express_Toys
LearningRx	LearningRx
LeasePlan	LeasePlan
Lebanese Islamic Bank	Lebanese_Islamic_Bank
Lebanese Swiss Bank	Lebanese_Swiss_Bank
Lebeau Vitres d'autos	Lebeau_Vitres_d'autos
Lebes	Lebes
Lec Lee	Lec_Lee
Lecadô Doceria	Lecadô_Doceria

名前	ID
Lechu.ru	Lechu.ru
Lecico	Lecico
LedCan Tecnología	LedCan_Tecnología
Leda	Leda
Ledo Pizza and Pasta	Ledo_Pizza_and_Pasta
Lee Cooper	Lee_Cooper
Lee Hecht Harrison	Lee_Hecht_Harrison
Lee Myles TRANSMISSIONS & Autocare	Lee_Myles_TRANSMISSIONS_&_Autocare
Lee Roy Selmon's	Lee_Roy_Selmon's
Lee Wrangler	Lee_Wrangler
Lee's Famous Chicken	Lee's_Famous_Chicken
Lee's Sandwiches	Lee's_Sandwiches
Leeann Chin	Leeann_Chin
Leeds & Holbeck Building Society	Leeds_&_Holbeck_Building_Society
Leeds Building Society	Leeds_Building_Society
Leeji Traditional Tea Shop	Leeji_Traditional_Tea_Shop
Leek United Building Society	Leek_United_Building_Society
Leela Palace	Leela_Palace
Lees Inn	Lees_Inn
Leezen	Leezen

名前	ID
Lefdal	Lefdal
Lefit	Lefit
Legacy	Legacy
Legacy Community FCU	Legacy_Community_FCU
Legacy Hotels & Resorts	Legacy_Hotels_&_Resorts
Legal Sea Foods	Legal_Sea_Foods
Legekaeden	Legekaeden
Legion	Legion
Lego Education Center	Lego_Education_Center
Leiner	Leiner
Leiser	Leiser
Leisure Club	Leisure_Club
Leiyang Rural Commercial Bank	Leiyang_Rural_Commercial_Bank
LekOptTorg	LekOptTorg
Lekar'	Lekar'
Lekarna Devetsil	Lekarna_Devetsil
Lekarna Ljubljana	Lekarna_Ljubljana
Leke Jean's	Leke_Jean's
Lele Yumurta	Lele_Yumurta
Lelecha	Lelecha

名前	ID
Leman Kültür	Leman_Kültür
Lemans Rent a Car	Lemans_Rent_a_Car
Lemon Fish	Lemon_Fish
Lemon Hotel	Lemon_Hotel
Lemon Tree Hotels	Lemon_Tree_Hotels
Lemonade	Lemonade
Lemurrr	Lemurrr
LenOblFarm	LenOblFarm
Lenard's	Lenard's
Lenard's Chicken	Lenard's_Chicken
LendingTree	LendingTree
Lenmed	Lenmed
Lennar Homes	Lennar_Homes
Lennox PartsPlus	Lennox_PartsPlus
Lenny's Sub Shop	Lenny's_Sub_Shop
Leno	Leno
Lenovo	Lenovo
Lentz USA Mufflers Brakes & Shocks	Lentz_USA_Mufflers_Brakes_&_Shocks
Leo Coffee	Leo_Coffee
Leo Madeiras	Leo_Madeiras

名前	ID
Leon	Leon
Leon's	Leon's
Leonard's	Leonard's
Leonardo	Leonardo
Leonardo Hotel	Leonardo_Hotel
Leonidas	Leonidas
Leonisa	Leonisa
Leopaard	Leopaard
Leos	Leos
Lerner Shops	Lerner_Shops
Les 3 Brasseurs	Les_3_Brasseurs
Les Briconautes	Les_Briconautes
Les Castels	Les_Castels
Les Compagnons des Saisons	Les_Compagnons_des_Saisons
Les Comptoirs Casino	Les_Comptoirs_Casino
Les Domaines Qui Montent	Les_Domaines_Qui_Montent
Les Fils à Maman	Les_Fils_à_Maman
Les Mills	Les_Mills
Les Mousquetaires	Les_Mousquetaires
Les Relais d'Alsace	Les_Relais_d'Alsace

名前	ID
Les Routiers	Les_Routiers
Lescon	Lescon
Leshan City Commercial Bank	Leshan_City_Commercial_Bank
Leshipai	Leshipai
Leslie's Swimming Pool Supplies	Leslie's_Swimming_Pool_Supplies
Lesotho Postbank	Lesotho_Postbank
Letz Sushi	Letz_Sushi
Leumit	Leumit
Leutkircher Bank	Leutkircher_Bank
Levi's	Levi's
Levingers Dry Cleaners	Levingers_Dry_Cleaners
Levobank	Levobank
Levoberezhniy	Levoberezhniy
Lewis	Lewis
Lewis Clark CU	Lewis_Clark_CU
Lexington	Lexington
Ley	Ley
Leysieffer	Leysieffer
Lezizhan CigKofte	Lezizhan_CigKofte
Li'l Cricket	Li'l_Cricket

名前	ID
LiHO	LiHO
Liana	Liana
Liandongyun Go	Liandongyun_Go
Lianfeng Rural Bank	Lianfeng_Rural_Bank
Liang Liang Zheng Xia	Liang_Liang_Zheng_Xia
Lianggeqinghuoguogongsi	Lianggeqinghuoguogongsi
Lianghao Chinese Food	Lianghao_Chinese_Food
Lianghao Coffee	Lianghao_Coffee
Liangpin Puzi	Liangpin_Puzi
Liangshan Prefectural Comm Bank	Liangshan_Prefectural_Comm_Bank
Liangzi	Liangzi
Lianhua/Shijilianhua Supermarket	Lianhua/Shijilianhua_Supermarket
Lianjia	Lianjia
Liansheng	Liansheng
Lianxun Securities	Lianxun_Securities
Lianyungang Orient Rural Comm Bank	Lianyungang_Orient_Rural_Comm_Bank
Liaoji Bangbangji	Liaoji_Bangbangji
Liaoning Dashiqiao Longfeng Bank	Liaoning_Dashiqiao_Longfeng_Bank
Liaoning Dawa Rural Commercial Bank	Liaoning_Dawa_Rural_Commercial_Bank
Liaoning Gaizhou Rural Comm Bank	Liaoning_Gaizhou_Rural_Comm_Bank

名前	ID
Liaoning Rural Credit Cooperatives	Liaoning_Rural_Credit_Cooperatives
Liaoshen Bank	Liaoshen_Bank
Liaoyuan Rural Commercial Bank	Liaoyuan_Rural_Commercial_Bank
Liberbank	Liberbank
Libertel	Libertel
Liberty	Liberty
Liberty American Store	Liberty_American_Store
Liberty Bank	Liberty_Bank
Liberty Financial A Division of ETFCU	Liberty_Financial__A_Division_of_ETFCU
Liberty Fitness	Liberty_Fitness
Liberty Mutual	Liberty_Mutual
Liberty Petrol Station	Liberty_Petrol_Station
Liberty Seguros	Liberty_Seguros
Liberty Tax Service	Liberty_Tax_Service
Liberty Travel	Liberty_Travel
Libra Bank	Libra_Bank
Libreco	Libreco
Libri	Libri
Libris	Libris
Libro	Libro

名前	ID
Lic	Lic
Lider	Lider
Lider obuvnoy mir	Lider_obuvnoy_mir
Lids	Lids
Liechtensteinische Landesbank AG	Liechtensteinische_Landesbank_AG
LienVietPostBank	LienVietPostBank
Lienzo de los Gazules	Lienzo_de_los_Gazules
Lifan Auto	Lifan_Auto
Life	Life
Life Coffee	Life_Coffee
Life HOTELS	Life_HOTELS
Life Healthcare	Life_Healthcare
Life Insurance Corporation of India	Life_Insurance_Corporation_of_India
Life Pharmacy	Life_Pharmacy
Life Storage	Life_Storage
Life Studio	Life_Studio
Life Style	Life_Style
Life Time Fitness	Life_Time_Fitness
Life Uniform	Life_Uniform
LifeWay	LifeWay

名前	ID
LifeWay Christian Store	LifeWay_Christian_Store
Lifefun	Lifefun
Lifestyle	Lifestyle
Lifestyle Express	Lifestyle_Express
Lifestyle Resort	Lifestyle_Resort
Lig-Lig	Lig-Lig
Liga Press	Liga_Press
Lighting Direct	Lighting_Direct
Lightingplus	Lightingplus
Lihao	Lihao
Lihong	Lihong
Lihua Fast Food	Lihua_Fast_Food
Lijiang Rural Cooperative Bank	Lijiang_Rural_Cooperative_Bank
Likoufu	Likoufu
Lil Angels	Lil_Angels
Lil' Champ	Lil'_Champ
Liliangui Dabing With Smoked Meat	Liliangui_Dabing_With_Smoked_Meat
Lilica & Tigor	Lilica_&_Tigor
Liling Rural Commercial Bank	Liling_Rural_Commercial_Bank
Lilla coop	Lilla_coop

名前	ID
Lilliput	Lilliput
Lily English	Lily_English
Lima	Lima
Limanfer	Limanfer
Lime	Lime
Lime Clothing Store	Lime_Clothing_Store
Limited Brands	Limited_Brands
Limonada	Limonada
LincOne FCU	LincOne_FCU
Lincare	Lincare
Lincoln	Lincoln
Lincoln Co-Op Chemist	Lincoln_Co-Op_Chemist
Lincoln Financial Group	Lincoln_Financial_Group
Lincoln Property Company	Lincoln_Property_Company
Lincoln Technical Institute	Lincoln_Technical_Institute
Lincraft	Lincraft
Lindner	Lindner
Lindt	Lindt
Line Brew	Line_Brew
Lineadecor	Lineadecor

名前	ID
Lineatre	Lineatre
Linens	Linens
Liner	Liner
Linfen Rural Credit Union	Linfen_Rural_Credit_Union
Lingjun Education	Lingjun_Education
Linhai Rural Commercial Bank	Linhai_Rural_Commercial_Bank
Linjia Minnancai	Linjia_Minnancai
Link	Link
Linos	Linos
Linquan Rural Commercial Bank	Linquan_Rural_Commercial_Bank
Linzmaster	Linzmaster
Lion City	Lion_City
Lion Company	Lion_Company
Lion D'or	Lion_D'or
Lion International Bank	Lion_International_Bank
Lion King Education	Lion_King_Education
Lion of Porches	Lion_of_Porches
Lion's Choice	Lion's_Choice
Lipetskcombank	Lipetskcombank
Lippi	Lippi

名前	ID
Lippo Bank	Lippo_Bank
Lipóti Pékség	Lipóti_Pékség
Liquor Barons	Liquor_Barons
Liquor Centre	Liquor_Centre
Liquor City	Liquor_City
Liquor King	Liquor_King
Liquor Stax	Liquor_Stax
LiquorShop	LiquorShop
Liquorland	Liquorland
Liquorland Australia	Liquorland_Australia
Liquorland NewZealand	Liquorland_NewZealand
Liren Village	Liren_Village
Lisbon Community FCU	Lisbon_Community_FCU
Lisichka	Lisichka
Lissac L'opticien	Lissac_L'opticien
Listerhill CU	Listerhill_CU
Listo!	Listo!
Little Big	Little_Big
Little Caesars	Little_Caesars
Little Chef	Little_Chef

名前	ID
Little Elly	Little_Elly
Little General	Little_General
Little Genius	Little_Genius
Little MO&Co.	Little_MO&Co.
Little Mongolian	Little_Mongolian
Little Sheep	Little_Sheep
Little Stories	Little_Stories
Little Taste	Little_Taste
Little lamb	Little_lamb
Littman Jewelers	Littman_Jewelers
Liu Jo	Liu_Jo
Liu Xiao	Liu_Xiao
Liu-Mei	Liu-Mei
Liufuji	Liufuji
Liulaogen Dawutai	Liulaogen_Dawutai
Liuyang Rural Commercial Bank	Liuyang_Rural_Commercial_Bank
Livat	Livat
Live Wire	Live_Wire
Lively Hotels	Lively_Hotels
Liverpool	Liverpool

名前	ID
Living House	Living_House
Living Spaces	Living_Spaces
Livraria Cultura	Livraria_Cultura
Livrarias Curitiba	Livrarias_Curitiba
Livre Keisei	Livre_Keisei
Liwen	Liwen
Liz Claiborne	Liz_Claiborne
Lizard's Thicket	Lizard's_Thicket
LjusExperten	LjusExperten
Lladro	Lladro
Llano Petrol	Llano_Petrol
Llena tu loko	Llena_tu_loko
Llobet	Llobet
Lloyds Pharmacy	Lloyds_Pharmacy
Lloyds TSB	Lloyds_TSB
LloydsApotek	LloydsApotek
LloydsPharma	LloydsPharma
Lmg	Lmg
Lml India	Lml_India
Ln Hospitality	Ln_Hospitality

名前	ID
Lnp	Lnp
Loads of Living	Loads_of_Living
Loaf 'N Jug	Loaf_'N_Jug
Lob	Lob
Loblaws	Loblaws
Local Fuels	Local_Fuels
Local Liquor	Local_Liquor
LocalNet	LocalNet
Localiza	Localiza
Locatel	Locatel
Loch Fyne Restaurant	Loch_Fyne_Restaurant
Locomotive Railway Lunch Box	Locomotive_Railway_Lunch_Box
Loding	Loding
Loehmann's	Loehmann's
Loews Hotel	Loews_Hotel
Loft	Loft
Lofty Pursuits	Lofty_Pursuits
Logan's Roadhouse	Logan's_Roadhouse
Logis	Logis
Logis de France	Logis_de_France

名前	ID
Logo	Logo
Logy Com	Logy_Com
Loja AVIA	Loja_AVIA
Loja Gi	Loja_Gi
Loja das Sopas	Loja_das_Sopas
Lojas Americanas	Lojas_Americanas
Lojas Avenida	Lojas_Avenida
Lojas Becker	Lojas_Becker
Lojas Benoit	Lojas_Benoit
Lojas Cem	Lojas_Cem
Lojas Centauro	Lojas_Centauro
Lojas Colombo	Lojas_Colombo
Lojas MM	Lojas_MM
Lojas Pernambucanas	Lojas_Pernambucanas
Lojas Pompéia	Lojas_Pompéia
Lojas Seller	Lojas_Seller
Lojas taQi	Lojas_taQi
Lokalbrugsen	Lokalbrugsen
Lokman Hekim	Lokman_Hekim
Lokmangal Co-operative Bank	Lokmangal_Co-operative_Bank

名前	ID
Lola & Liza	Lola_&_Liza
Lola Botona	Lola_Botona
Lola Roca	Lola_Roca
Lollicup	Lollicup
Lollicup Coffee & Tea	Lollicup_Coffee_&_Tea
Lollypop	Lollypop
Lomitos 2x1	Lomitos_2x1
Lomo	Lomo
Londee	Londee
Londis	Londis
London Camera Exchange	London_Camera_Exchange
London Drugs	London_Drugs
London Fish & Chips	London_Fish_&_Chips
Lone Star Steakhouse	Lone_Star_Steakhouse
Long & Foster Realtors	Long_&_Foster_Realtors
Long & McQuade	Long_&_McQuade
Long Chain	Long_Chain
Long John Silver's	Long_John_Silver's
Long Time Ago	Long_Time_Ago
LongSian	LongSian

名前	ID
Longchain	Longchain
Longchamp	Longchamp
Longhorn	Longhorn
Longhorn Steakhouse	Longhorn_Steakhouse
Longji	Longji
Longmen Education	Longmen_Education
Longo's	Longo's
Longre	Longre
Longs Drugs	Longs_Drugs
Longwen Education	Longwen_Education
Lonia	Lonia
Lonsdale	Lonsdale
Loogman	Loogman
Look	Look
Look & Listen	Look_&_Listen
LookSmart Alterations	LookSmart_Alterations
Looks Salon	Looks_Salon
Loomis	Loomis
Lopes Supermercados	Lopes_Supermercados
Loran Car Rental	Loran_Car_Rental

名前	ID
Lorca	Lorca
Lord & Taylor	Lord_&_Taylor
Lord Krishna Bank	Lord_Krishna_Bank
Lorenzo	Lorenzo
Lorna Jane	Lorna_Jane
Lorraine	Lorraine
Los 3 Elefantes	Los_3_Elefantes
Los 4 ases	Los_4_ases
Los Aguachiles	Los_Aguachiles
Los Arcos	Los_Arcos
Los Bestias	Los_Bestias
Los Bisquets Bisquets Obregón	Los_Bisquets_Bisquets_Obregón
Los Generales	Los_Generales
Los Guerrilleros	Los_Guerrilleros
Los Portales	Los_Portales
Los Saldes	Los_Saldes
Los Telares	Los_Telares
Los Tocados de Crysanna	Los_Tocados_de_Crysanna
Los cochinitos	Los_cochinitos
Loterija Slovenije	Loterija_Slovenije

名前	ID
Lotok	Lotok
Lots' A Pizza	Lots'_A_Pizza
Lotte	Lotte
Lotte Super	Lotte_Super
Lotteria	Lotteria
Lottusse	Lottusse
Lotus Electronics	Lotus_Electronics
Lotus Supermarket	Lotus_Supermarket
Lotus Thai Restaurant	Lotus_Thai_Restaurant
Lotus's	Lotus's
Lotus's go fresh	Lotus's_go_fresh
Lou & Grey	Lou_&_Grey
Lou Malnati's	Lou_Malnati's
Louis	Louis
Louis Delhaize	Louis_Delhaize
Louis Nielsen	Louis_Nielsen
Louis Philippe	Louis_Philippe
Louisa Coffee	Louisa_Coffee
Louisiana FCU	Louisiana_FCU
Louisiana Famous Fried Chicken	Louisiana_Famous_Fried_Chicken

名前	ID
Louisiana USA FCU	Louisiana_USA_FCU
Lounge	Lounge
Louviers FCU	Louviers_FCU
Love Guest Hotel Chain	Love_Guest_Hotel_Chain
Love Rice	Love_Rice
Love's Country Store	Love's_Country_Store
Love's Travel Stop	Love's_Travel_Stop
Lovely Cards	Lovely_Cards
Lovely Nails	Lovely_Nails
Loving Hut	Loving_Hut
Lovisa	Lovisa
Lowe's	Lowe's
Lower East Side Peoples FCU	Lower_East_Side_Peoples_FCU
Lowes	Lowes
Lowes Foods	Lowes_Foods
Lowy	Lowy
Loya	Loya
Loyal Order of Moose Lodges	Loyal_Order_of_Moose_Lodges
Lube Service Center	Lube_Service_Center
Luby's	Luby's

名前	ID
Lucardi Juwelier	Lucardi_Juwelier
Lucas Service	Lucas_Service
Lucheng Rural Commercial Bank	Lucheng_Rural_Commercial_Bank
Lucid Diagnostics	Lucid_Diagnostics
Lucid Motors	Lucid_Motors
Luck	Luck
Luck 7 Inn	Luck_7_Inn
Luckin Coffee	Luckin_Coffee
Lucky	Lucky
Lucky 7	Lucky_7
Lucky Bird Fitness Club	Lucky_Bird_Fitness_Club
Lucky Brand Jeans	Lucky_Brand_Jeans
Lucky Cinema	Lucky_Cinema
Lucky Fish Restaurant	Lucky_Fish_Restaurant
Lucky Pharmacy	Lucky_Pharmacy
Lucky by Albertsons	Lucky_by_Albertsons
Luckys Cafe	Luckys_Cafe
Ludendo Village	Ludendo_Village
Ludova Banka	Ludova_Banka
Luella	Luella

名前	ID
Lufian	Lufian
Lufthansa	Lufthansa
Luhmann Tankstellen	Luhmann_Tankstellen
Luhta Brand Store	Luhta_Brand_Store
Luigi	Luigi
Luk Show	Luk_Show
Luke	Luke
Lulu Hotel	Lulu_Hotel
Lulu Hypermarket	Lulu_Hypermarket
Lululemon	Lululemon
Lumbee Guaranty Bank	Lumbee_Guaranty_Bank
Lumber City	Lumber_City
Lumber Liquidators	Lumber_Liquidators
Lumen	Lumen
Lumino the Dentists	Lumino_the_Dentists
Luna	Luna
Luna Grill	Luna_Grill
Luna Lunera	Luna_Lunera
Lune Bleu	Lune_Bleu
Luoyang Rural Commercial Bank	Luoyang_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Lupa	Lupa
Lupe Tortilla	Lupe_Tortilla
Lupillos	Lupillos
Lupin	Lupin
Lush	Lush
Lush Handmade Cosmetics	Lush_Handmade_Cosmetics
Lusitana	Lusitana
Lusitania	Lusitania
Lussile	Lussile
Lutz	Lutz
Luwak	Luwak
Lux Mini Spolem PSS	Lux_Mini_Spolem_PSS
Lux Spolem PSS	Lux_Spolem_PSS
Luxemon Hotel	Luxemon_Hotel
Luxgen	Luxgen
Luxi beef hotpot	Luxi_beef_hotpot
Luxihe Taosu	Luxihe_Taosu
Luxury Blue Horizon Hotel	Luxury_Blue_Horizon_Hotel
Luyuan	Luyuan
Luz da Lua	Luz_da_Lua

名前	ID
Luzerner Kantonalbank	Luzerner_Kantonalbank
Luzete	Luzete
Luzhou City Commercial Bank	Luzhou_City_Commercial_Bank
Luzhou Taitai	Luzhou_Taitai
Lv Ju	Lv_Ju
Lviv	Lviv
Lvmama	Lvmama
Lvx	Lvx
Lydell English	Lydell_English
Lydia's Lechon	Lydia's_Lechon
Lyf & heilsa	Lyf_&_heilsa
Lyf og Heilsa	Lyf_og_Heilsa
Lyfja	Lyfja
Lynn Adler	Lynn_Adler
Lynx	Lynx
Lynx Optique	Lynx_Optique
Lyogkiy Shag	Lyogkiy_Shag
Lyon Parc Auto	Lyon_Parc_Auto
Lyric	Lyric
Lyubimaya apteka	Lyubimaya_apteka

名前	ID
Lyubimchik	Lyubimchik
Lyubimiy	Lyubimiy
Lyuksor	Lyuksor
Länsförsäkringar	Länsförsäkringar
Lån & Spar Bank	Lån_&_Spar_Bank
Lébény-Kunsziget Takarék	Lébény-Kunsziget_Takarék
Lékárna ipc	Lékárna_ipc
Léon de Bruxelles	Léon_de_Bruxelles
Líra	Líra
Löplabbet	Löplabbet
Løvbjerg Supermarked	Løvbjerg_Supermarked
M & Co	M_&_Co
M Beauty	M_Beauty
M Corner	M_Corner
M Local	M_Local
M P Rajya Sahakari Bank Maryadit	M_P_Rajya_Sahakari_Bank_Maryadit
M Showroom	M_Showroom
M Stand	M_Stand
M&M Food Market	M&M_Food_Market
M&P	M&P

名前	ID
M&S Simply Food	M&S_Simply_Food
M&T Bank	M&T_Bank
M+M tabak	M+M_tabak
M-Market	M-Market
M-Milk	M-Milk
M. Ercilla	M._Ercilla
M. OFFICER	M._OFFICER
M. Petrol	M._Petrol
M.tsubomi	M.tsubomi
M.video	M.video
M1	M1
M1 Hotel	M1_Hotel
M1 Petrol Station	M1_Petrol_Station
M2 Shoes	M2_Shoes
M24	M24
M7 Takarék	M7_Takarék
MA TSU Mi	MA_TSU_Mi
MAACO	MAACO
MAC	MAC
MAC FCU	MAC_FCU

名前	ID
MACALLINE	MACALLINE
MACANNA	MACANNA
MACAO DOULAO	MACAO_DOULAO
MACDONALD	MACDONALD
MACFit	MACFit
MADAME COCO	MADAME_COCO
MADECENTRO	MADECENTRO
MADERO	MADERO
MADHOUSE	MADHOUSE
MAES	MAES
MAGBIT	MAGBIT
MAGNUM 4D	MAGNUM_4D
MAGRABI OPTICAL	MAGRABI_OPTICAL
MAGY	MAGY
MAGiC TOUCH	MAGiC_TOUCH
MAI SHENG LI RESTAURANT	MAI_SHENG_LI_RESTAURANT
MAISON MODE	MAISON_MODE
MAJOR CINEPLEX	MAJOR_CINEPLEX
MAKALU	MAKALU
MAKE UP FOREVER	MAKE_UP_FOREVER

名前	ID
MAKE UP STORE	MAKE_UP_STORE
MAKIS PLACE	MAKIS_PLACE
MAKS	MAKS
MAKUUNI	MAKUUNI
MALAK AL TAWOUK	MALAK_AL_TAWOUK
MALIKS	MALIKS
MAM Limited	MAM_Limited
MAMA SHELTER	MAMA_SHELTER
MAMAWAI	MAMAWAI
MAMUT	MAMUT
MAN	MAN
MAN Bus	MAN_Bus
MANA	MANA
MANABE	MANABE
MANASEER	MANASEER
MANGO	MANGO
MANO	MANO
MANUFAKTURA	MANUFAKTURA
MAPCO	MAPCO
MAPFRE	MAPFRE

名前	ID
MARASIL	MARASIL
MARATHON Sport	MARATHON_Sport
MARCO POLO HOTELS	MARCO_POLO_HOTELS
MARINA RINALDI	MARINA_RINALDI
MARITIM	MARITIM
MARKET IN	MARKET_IN
MARKET PLACE by JASONS	MARKET_PLACE_by_JASONS
MARKOR FURNISHINGS	MARKOR_FURNISHINGS
MARKOVA	MARKOVA
MARLO'S	MARLO'S
MARMALATO	MARMALATO
MARSANPIEL	MARSANPIEL
MARTENS	MARTENS
MARUGAME SEIMEN	MARUGAME_SEIMEN
MARUI (Okayama Tottori Chugoku Area)	MARUI_(Okayama_Tottori_Chugoku_Area)
MARUTI SUZUKI	MARUTI_SUZUKI
MARY COHR	MARY_COHR
MAS	MAS
MASAKAN PADANG	MASAKAN_PADANG
MASERATI	MASERATI

名前	ID
MASKU	MASKU
MASLIFE	MASLIFE
MASRAF AL RAYAN	MASRAF_AL_RAYAN
MASS	MASS
MASTINA	MASTINA
MATCH	MATCH
MATKAHUOLTO	MATKAHUOLTO
MATRITSA	MATRITSA
MATRIX	MATRIX
MATRIX WAREHOUSE COMPUTERS	MATRIX_WAREHOUSE_COMPUTERS
MATT Optik	MATT_Optik
MATTINO-OBUV'	MATTINO-OBUV'
MATTRESS BARN	MATTRESS_BARN
MATY	MATY
MAUBOUSSIN	MAUBOUSSIN
MAX	MAX
MAX PERRY	MAX_PERRY
MAX SPORT	MAX_SPORT
MAX T SOLUTIONS	MAX_T_SOLUTIONS
MAX&Co.	MAX&Co.

名前	ID
MAXBET	MAXBET
MAXCOOP	MAXCOOP
MAXEN	MAXEN
MAXI Dia	MAXI_Dia
MAXI'S	MAXI'S
MAXIMA BAZE XXX	MAXIMA_BAZE_XXX
MAXIMA XX	MAXIMA_XX
MAXIMA XXX	MAXIMA_XXX
MAXUS	MAXUS
MAXXIS	MAXXIS
MAY FIRST HOTEL XI'AN	MAY_FIRST_HOTEL_XI'AN
MAYBACH	MAYBACH
MAYORISTA 10	MAYORISTA_10
MAZP	MAZP
MB	MB
MB Financial	MB_Financial
MB MULTIBANCO	MB_MULTIBANCO
MB-rent	MB-rent
MBCA	MBCA
MBG	MBG

名前	ID
MBO Cinemas	MBO_Cinemas
MBT	MBT
MBT Petroleum	MBT_Petroleum
MC SPORTS	MC_SPORTS
MCB	MCB
MCD	MCD
MCI Telecommunications Corp	MCI_Telecommunications_Corp
MCK	MCK
MCL	MCL
MCL Cafeteria	MCL_Cafeteria
MCM	MCM
MDA Électroménager	MDA_Électroménager
MDB	MDB
MDG Supermarket	MDG_Supermarket
MDM Bank	MDM_Bank
ME BY MELIÁ	ME_BY_MELIÁ
MEAB Bank	MEAB_Bank
MEC	MEC
MEDCO	MEDCO
MEDIA STROM	MEDIA_STROM

名前	ID
MEDIAPRESS	MEDIAPRESS
MEDICOVER	MEDICOVER
MEDJIMURSKA BANKA	MEDJIMURSKA_BANKA
MEGA Bike	MEGA_Bike
MEGA Don Quijote	MEGA_Don_Quijote
MEGABOX	MEGABOX
MEGAPUNKT	MEGAPUNKT
MEGATOP	MEGATOP
MEHOOD	MEHOOD
MEI ZHOU DONG PO RESTAURANT	MEI_ZHOU_DONG_PO_RESTAURANT
MEIDI-YA	MEIDI-YA
MEISHIMEIKE	MEISHIMEIKE
MEIYIJIA HOTEL	MEIYIJIA_HOTEL
MELIÁ HOTELS & RESORTS	MELIÁ_HOTELS_&_RESORTS
MELT PIZZAS	MELT_PIZZAS
MELTZ	MELTZ
MENORKINAS	MENORKINAS
MENY	MENY
MEO	MEO
MEPHISTO	MEPHISTO

名前	ID
MEPS ATM	MEPS_ATM
MER DU NORD	MER_DU_NORD
MERCADONA	MERCADONA
MERCADOS ZAPATOCA	MERCADOS_ZAPATOCA
MERIDA	MERIDA
MERKUR	MERKUR
MERKUR inside	MERKUR_inside
MERQUEFACIL	MERQUEFACIL
MERRELL	MERRELL
MESSAGE	MESSAGE
METRO CASH & CARRY	METRO_CASH_&_CARRY
METRO Department Store	METRO_Department_Store
METRO KIDS COMPANY	METRO_KIDS_COMPANY
METRO Kargo	METRO_Kargo
METSS	METSS
MEXX	MEXX
MEZZO	MEZZO
MF banka	MF_banka
MFA	MFA
MFC	MFC

名前	ID
MFO Matratzen	MFO_Matratzen
MG	MG
MG Community Credit Cooperatives	MG_Community_Credit_Cooperatives
MGM Grand	MGM_Grand
MGallery	MGallery
MHB	MHB
MI BANCO	MI_BANCO
MI CASA cosas de Casa	MI_CASA_cosas_de_Casa
MIC.RO	MIC.RO
MICHAEL KORS	MICHAEL_KORS
MIDFLORIDA CU	MIDFLORIDA_CU
MIKASA MOOR	MIKASA_MOOR
MIKE'S KITCHEN	MIKE'S_KITCHEN
MIKIMOTO	MIKIMOTO
MILADYS	MILADYS
MILANO COFFEE	MILANO_COFFEE
MILENIO Cosas de Casa	MILENIO_Cosas_de_Casa
MILLENNIUM HOTELS AND RESORTS	MILLENNIUM_HOTELS_AND_RESORTS
MILLIE'S	MILLIE'S
MILTI	MILTI

名前	ID
MIMMOS	MIMMOS
MINGR	MINGR
MINI	MINI
MINMETALS SECURITIES	MINMETALS_SECURITIES
MINSHENG SECURITIES	MINSHENG_SECURITIES
MINYOUN CENTRAL HOTELS	MINYOUN_CENTRAL_HOTELS
MINYOUN ROYAL HOTELS	MINYOUN_ROYAL_HOTELS
MINYOUN SUNIYA HOTELS	MINYOUN_SUNIYA_HOTELS
MIRABAUD	MIRABAUD
MISAKO	MISAKO
MISHKA	MISHKA
MISR	MISR
MISR Pharmacy	MISR_Pharmacy
MISS 21	MISS_21
MISTER DONUT	MISTER_DONUT
MITSIS HOTELS	MITSIS_HOTELS
MITSUBISHI	MITSUBISHI
MIX Markt	MIX_Markt
MK RESTAURANTS	MK_RESTAURANTS
MKB Bank	MKB_Bank

名前	ID
MKB Unionbank	MKB_Unionbank
MLDC	MLDC
MLL Hoteles	MLL_Hoteles
MM Juice	MM_Juice
MM Mega Market	MM_Mega_Market
MMM	MMM
MMartan	MMartan
MNG Kargo	MNG_Kargo
MO&Co.	MO&Co.
MO-BO	MO-BO
MOBALPA	MOBALPA
MOBI.E	MOBI.E
MOD Pizza	MOD_Pizza
MODA DI CENTONE	MODA_DI_CENTONE
MODEINN	MODEINN
MODELORAMA	MODELORAMA
MODERN CLASSICAL	MODERN_CLASSICAL
MODIANA	MODIANA
MOF	MOF
MOGGY'S	MOGGY'S

名前	ID
MOHITO	MOHITO
MOI	MOI
MOIRA	MOIRA
MOJO S.PHINE	MOJO_S.PHINE
MOL	MOL
MOLTON	MOLTON
MOMA	MOMA
MONARCH	MONARCH
MONDADORI	MONDADORI
MONETA Money Bank	MONETA_Money_Bank
MONEY EXCHANGE	MONEY_EXCHANGE
MONKI	MONKI
MONOPETO	MONOPETO
MONTAGNE	MONTAGNE
MONTAGUT	MONTAGUT
MONTBLANC	MONTBLANC
MONTE DEI PASCHI DI SIENA	MONTE_DEI_PASCHI_DI_SIENA
MOODO	MOODO
MOPARK	MOPARK
MORANA	MORANA

名前	ID
MORAVEL papirnictvi	MORAVEL_papirnictvi
MORGAN	MORGAN
MORRISONS	MORRISONS
MOS BURGER	MOS_BURGER
MOSS CLUB	MOSS_CLUB
MOTEL268	MOTEL268
MOTIV	MOTIV
MOTOLEK	MOTOLEK
MOTOR	MOTOR
MOTOVAC	MOTOVAC
MOVADO	MOVADO
MOVE ON	MOVE_ON
MOil	MOil
MOil Market	MOil_Market
MP PETROL	MP_PETROL
MPB	MPB
MPH Bookstore	MPH_Bookstore
MQ	MQ
MR DIY	MR_DIY
MR GREEK	MR_GREEK

名前	ID
MR Teppanyaki	MR_Teppanyaki
MR. BEER	MR._BEER
MR.BROWN COFFEE	MR.BROWN_COFFEE
MRF T&S	MRF_T&S
MRINetwork	MRINetwork
MRS	MRS
MRW	MRW
MS More	MS_More
MTB-Tankstellen	MTB-Tankstellen
MTBank	MTBank
MTC Shop	MTC_Shop
MTK	MTK
MTN	MTN
MTOclean	MTOclean
MTS	MTS
MTS Bank	MTS_Bank
MU-MU	MU-MU
MUANG THAI INSURANCE	MUANG_THAI_INSURANCE
MUANG THAI LIFE ASSURANCE	MUANG_THAI_LIFE_ASSURANCE
MUANGTHAI LEASING	MUANGTHAI_LEASING

名前	ID
MUFG Bank	MUFG_Bank
MUGG & BEAN	MUGG_&_BEAN
MUJI	MUJI
MULTISERV	MULTISERV
MULTISOM	MULTISOM
MUSICA	MUSICA
MUSIMUNDO	MUSIMUNDO
MUSSI	MUSSI
MUSTANG	MUSTANG
MUTANT EXPRESS	MUTANT_EXPRESS
MUYA	MUYA
MX	MX
MX-SPORT	MX-SPORT
MY PLACE	MY_PLACE
MY SIZE	MY_SIZE
MYBOX	MYBOX
MYDIN	MYDIN
MYER	MYER
MYG Digital hub	MYG_Digital_hub
MYGYM	MYGYM

名前	ID
MYKAL	MYKAL
MYMAY	MYMAY
MYWAY	MYWAY
MYaSNOV'	MYaSNOV'
Ma'afe Ne'eman	Ma'afe_Ne'eman
Maan Coffee	Maan_Coffee
Maanshan Rural Commercial Bank	Maanshan_Rural_Commercial_Bank
Mabi	Mabi
Mabrouk	Mabrouk
Mac Center	Mac_Center
Mac Hotels	Mac_Hotels
Mac's	Mac's
MacEwen	MacEwen
MacStore	MacStore
Macado's	Macado's
Macao Imperial Tea	Macao_Imperial_Tea
Macaroni Grill	Macaroni_Grill
Macau Street Restaurant	Macau_Street_Restaurant
Macau Taste	Macau_Taste
Maccabai Sherutei Briut	Maccabai_Sherutei_Briut

名前	ID
Maccabi	Maccabi
Maccabi Pharm	Maccabi_Pharm
Mace	Mace
Machikadoya	Machikadoya
Mack	Mack
Mackays Stores	Mackays_Stores
Macowens	Macowens
Macpac	Macpac
Macro	Macro
Macrocenter	Macrocenter
Macrosec	Macrosec
Macson	Macson
Macu	Macu
Macy's	Macy's
Macy's Furniture Gallery	Macy's_Furniture_Gallery
Mad Greens	Mad_Greens
Mad Mex	Mad_Mex
Mad Science	Mad_Science
Mad for Garlic	Mad_for_Garlic
Madam Rose	Madam_Rose

名前	ID
Madam Wong Cafe	Madam_Wong_Cafe
Madame	Madame
Made In	Made_In
Madhi ni Khamani	Madhi_ni_Khamani
MadhuLoka Liquor Boutique	MadhuLoka_Liquor_Boutique
Madhur Courier Service	Madhur_Courier_Service
Madhya Pradesh Gramin Bank	Madhya_Pradesh_Gramin_Bank
Madhyanchal Gramin Bank	Madhyanchal_Gramin_Bank
マディソン郡 FCU	Madison_County_FCU
Madlen	Madlen
Mado	Mado
Madras Coffee House	Madras_Coffee_House
Maeda	Maeda
Maersk	Maersk
Maestro Pizza	Maestro_Pizza
MagNet Bank	MagNet_Bank
Magarpa	Magarpa
Magasin général	Magasin_général
Magazan	Magazan
Magazin Goryashchikh Putyovok	Magazin_Goryashchikh_Putyovok

名前	ID
Magazine Luiza	Magazine_Luiza
Maggiano's	Maggiano's
Maggie T	Maggie_T
MaggieMoo's	MaggieMoo's
Maggiore	Maggiore
Magic Corn	Magic_Corn
Magic Costa Blanca	Magic_Costa_Blanca
Magic Dim Sum	Magic_Dim_Sum
Magic English	Magic_English
Magic Life	Magic_Life
Magic Planet	Magic_Planet
Magistr	Magistr
Magistra Lékárny	Magistra_Lékárny
Magiya Zolota	Magiya_Zolota
Magma Fincorp	Magma_Fincorp
Magnat-RD	Magnat-RD
Magnet	Magnet
Magnetsigns	Magnetsigns
Magnit	Magnit
Magnit Cosmetic	Magnit_Cosmetic

名前	ID
Magnolia	Magnolia
Magnolia FCU	Magnolia_FCU
Magnoliya	Magnoliya
Magnotel	Magnotel
Magnum	Magnum
Magritta Pizza	Magritta_Pizza
Magruder's	Magruder's
Mahalaxmi Bank	Mahalaxmi_Bank
Mahanagar Gas	Mahanagar_Gas
Maharashtra Gramin Bank	Maharashtra_Gramin_Bank
Maharashtra Natural Gas	Maharashtra_Natural_Gas
Maharashtra State Co-op Bank	Maharashtra_State_Co-op_Bank
Maharishi Vidya Mandir School	Maharishi_Vidya_Mandir_School
Mahasagar Travels	Mahasagar_Travels
Mahindra	Mahindra
Maicao	Maicao
Maid Brigade	Maid_Brigade
Maid to Perfection	Maid_to_Perfection
Maid-Rite	Maid-Rite
MaidPro	MaidPro

名前	ID
Maidenform	Maidenform
Mail Boxes Etc.	Mail_Boxes_Etc.
Main Event Entertainment	Main_Event_Entertainment
Maine Family FCU	Maine_Family_FCU
Maine Highlands FCU	Maine_Highlands_FCU
Maine Savings FCU	Maine_Savings_FCU
Maine State CU	Maine_State_CU
Mainland China	Mainland_China
Mainsource Bank	Mainsource_Bank
Mainstay Suites	Mainstay_Suites
Mainstream Boutique	Mainstream_Boutique
Mainstreet Bank	Mainstreet_Bank
Mainstreet CU	Mainstreet_CU
MainturFurniture	MainturFurniture
Mainzer VB	Mainzer_VB
MairiedeParis	MairiedeParis
Mais Econômica	Mais_Econômica
Mais Optica	Mais_Optica
Mais1Cafe	Mais1Cafe
MaisBrasil	MaisBrasil

名前	ID
Maisadou Tea & Cafe	Maisadou_Tea_&_Cafe
Maisen	Maisen
Maison De L'Hui	Maison_De_L'Hui
Maison Decor	Maison_Decor
Maison de la Literie	Maison_de_la_Literie
Maison du monde	Maison_du_monde
Maixinge Boutique Hotel	Maixinge_Boutique_Hotel
Maiya Dental	Maiya_Dental
Majestic Resorts	Majestic_Resorts
Majestic Wine Warehouses	Majestic_Wine_Warehouses
Majik Market	Majik_Market
Make Up for Ever	Make_Up_for_Ever
Make-up Dental	Make-up_Dental
Makeymytrip	Makeymytrip
Makotoya	Makotoya
Makovec maso-uzeniny	Makovec_maso-uzeniny
Makpetrol	Makpetrol
Makro Foodservice	Makro_Foodservice
Makromarket	Makromarket
Maksavit	Maksavit

名前	ID
Maksimus	Maksimus
Maky	Maky
Malabar Gold & Diamond	Malabar_Gold_&_Diamond
Malan Noodle	Malan_Noodle
Malatya Pazari	Malatya_Pazari
Malayala Manorama	Malayala_Manorama
Malco	Malco
Maldita	Maldita
Maldron	Maldron
Malheur FCU	Malheur_FCU
Mali Mali	Mali_Mali
Mall of the Emirates LLC	Mall_of_the_Emirates_LLC
Malmaison	Malmaison
Malo Clinic	Malo_Clinic
Malpka Express	Malpka_Express
Malubianbian	Malubianbian
Malzers Backstube	Malzers_Backstube
Mama Fu's Asian House	Mama_Fu's_Asian_House
Mama Goto	Mama_Goto
Mama Roma	Mama_Roma

名前	ID
Mamma's Chicken	Mamma's_Chicken
Mammouth	Mammouth
Mammy's	Mammy's
Mampabaño	Mampabaño
Man Alive	Man_Alive
Man Divan	Man_Divan
Man To Man	Man_To_Man
Man&Manetti	Man&Manetti
Manappuram Finance	Manappuram_Finance
Manchester & More	Manchester_&_More
Manchu Wok	Manchu_Wok
Mancino's Pizza & Grinders	Mancino's_Pizza_&_Grinders
Mandarin Oriental	Mandarin_Oriental
Mandarina Duck	Mandarina_Duck
Mandarina Garden	Mandarina_Garden
Manfield	Manfield
Mang Inasal	Mang_Inasal
Manga Souko	Manga_Souko
Mangirl Aportment	Mangirl_Aportment
Mango Home specialty store	Mango_Home_specialty_store

名前	ID
Manhattan Bagel	Manhattan_Bagel
Mani	Mani
Mania	Mania
Mania de Churrasco	Mania_de_Churrasco
Manicure Express	Manicure_Express
Manila Grace	Manila_Grace
Manipal Hospital	Manipal_Hospital
Manish Packers and Movers	Manish_Packers_and_Movers
Manito	Manito
Manjaku	Manjaku
Manlec	Manlec
Mann Hann	Mann_Hann
Manneken	Manneken
Manner Coffee	Manner_Coffee
Mannings	Mannings
Manolo Bakes	Manolo_Bakes
Manor	Manor
Manor Pharmacy	Manor_Pharmacy
Manora	Manora
Manotel	Manotel

名前	ID
Manpower	Manpower
Mansingh Group	Mansingh_Group
Manten Sakaba	Manten_Sakaba
Mantra	Mantra
Manulife-Sinochem	Manulife-Sinochem
Manx Petroleum	Manx_Petroleum
Manxin	Manxin
Manyavar	Manyavar
Mao's Bay	Mao's_Bay
Mapco Express	Mapco_Express
Maple Bear School	Maple_Bear_School
Maple Leaf Hotel	Maple_Leaf_Hotel
Maplin	Maplin
Mar Hotels	Mar_Hotels
Marabraz	Marabraz
Marathon	Marathon
Marble Slab Creamery	Marble_Slab_Creamery
Marbodal	Marbodal
Marc Cain	Marc_Cain
Marc O'Polo	Marc_O'Polo

名前	ID
Marc Orian	Marc_Orian
Marc's	Marc's
Marc's Pharmacy	Marc's_Pharmacy
MarcPol	MarcPol
March of Dimes	March_of_Dimes
Marche	Marche
Marché Plus	Marché_Plus
Marché U	Marché_U
Marco Aldany	Marco_Aldany
Marco's Pizza	Marco's_Pizza
Marcone	Marcone
Marconfort	Marconfort
Marcos	Marcos
Marcs	Marcs
Marcus	Marcus
Marcus Theatres	Marcus_Theatres
Maredo	Maredo
Marees	Marees
Mareka Hotel Catenation	Mareka_Hotel_Catenation
Marella	Marella

名前	ID
Mareshki	Mareshki
Marfin Bank	Marfin_Bank
Marfin Egnatia Bank	Marfin_Egnatia_Bank
Margherita	Margherita
Margin Free Super Market	Margin_Free_Super_Market
Marhino	Marhino
Maria Filó	Maria_Filó
Maria's	Maria's
Mariano's Fresh Market	Mariano's_Fresh_Market
Marie Blachère	Marie_Blachère
Marie Callender's	Marie_Callender's
Marie Claire	Marie_Claire
Marie France Bodyline	Marie_France_Bodyline
Marie Stopes Clinic	Marie_Stopes_Clinic
Marietta Martin Aggregates	Marietta_Martin_Aggregates
Marilyn	Marilyn
Marina Hotels	Marina_Hotels
Marine Corps Recruiting	Marine_Corps_Recruiting
Marine FCU	Marine_FCU
Mariner Finance	Mariner_Finance

名前	ID
Mario Mikke	Mario_Mikke
Marionnaud Parfumeries	Marionnaud_Parfumeries
Marisa	Marisa
Marisfrolg	Marisfrolg
Marisol	Marisol
Marithé+François Girbaud	Marithé+François_Girbaud
Maritim Hotels	Maritim_Hotels
Maritime Bank	Maritime_Bank
Mariya Mebel'naya Fabrika	Mariya_Mebel'naya_Fabrika
Mariya-Ra	Mariya-Ra
Marjane	Marjane
Mark	Mark
Mark Aalen	Mark_Aalen
Mark Formelle	Mark_Formelle
Mark Pi's	Mark_Pi's
Mark's	Mark's
Mark's Pizzeria	Mark's_Pizzeria
Marka	Marka
Markant	Markant
Markantalo	Markantalo

名前	ID
Market Basket	Market_Basket
Market Street	Market_Street
Market USA FCU	Market_USA_FCU
Marketplace Cafe	Marketplace_Cafe
Markgrafen	Markgrafen
Markham	Markham
Marko	Marko
Markobar	Markobar
Marks & Spencer	Marks_&_Spencer
Marktkauf	Marktkauf
Marlin Travel	Marlin_Travel
Marmaris Büfe	Marmaris_Büfe
Marmot	Marmot
Marmotte	Marmotte
Maroc Telecom	Maroc_Telecom
Maronno Rosso	Maronno_Rosso
Marqt	Marqt
Marques Soares	Marques_Soares
Marrachinho	Marrachinho
Marriott	Marriott

名前	ID
Marriott EXECUTIVE APARTMENTS	Marriott_EXECUTIVE_APARTMENTS
Marriott VACATION CLUB	Marriott_VACATION_CLUB
Marrybrown	Marrybrown
Marsden Building Society	Marsden_Building_Society
Marsel	Marsel
Marsh Supermarkets	Marsh_Supermarkets
Marshal	Marshal
Marshall	Marshall
Marshall & Ilsley Corp	Marshall_&_Ilsley_Corp
Marshalls	Marshalls
Marshalls India	Marshalls_India
Marston	Marston
Marstons Plc	Marstons_Plc
Mart Minas	Mart_Minas
Martabak Alim	Martabak_Alim
Martabak Pizza Orins	Martabak_Pizza_Orins
Martes Sport	Martes_Sport
Marthe	Marthe
Martin Oil	Martin_Oil
Martin's	Martin's

名前	ID
Martin's Drugstore	Martin's_Drugstore
Martin's Food Markets	Martin's_Food_Markets
Martin's Gasoline	Martin's_Gasoline
Martin's Super Market	Martin's_Super_Market
Martin's Supermarket	Martin's_Supermarket
Martinizing Dry Cleaning	Martinizing_Dry_Cleaning
Marty's Shoes	Marty's_Shoes
Martí	Martí
Maruai	Maruai
Marue	Marue
Marufuku Coffee-Shop	Marufuku_Coffee-Shop
Marugo	Marugo
Maruhachi	Maruhachi
Marukame	Marukame
Maruki	Maruki
Marumiya Store	Marumiya_Store
Marusan Securities	Marusan_Securities
Marwa	Marwa
Marwin	Marwin
Mary Brown's Famous Chicken	Mary_Brown's_Famous_Chicken

名前	ID
Mary Kay Cosmetics	Mary_Kay_Cosmetics
Marypaz	Marypaz
Marzano	Marzano
Mas X Menos	Mas_X_Menos
Mas y Mas	Mas_y_Mas
MasKota	MasKota
MasQMenos	MasQMenos
Masai Clothing Company	Masai_Clothing_Company
Masala Kitchen	Masala_Kitchen
Masaya	Masaya
Maskom	Maskom
Masoutis	Masoutis
Mass Bay CU	Mass_Bay_CU
Mass General Brigham	Mass_General_Brigham
Mass Transit Railway	Mass_Transit_Railway
MassMutual	MassMutual
MassMutual Mercuries Life	MassMutual_Mercuries_Life
Massage Envy	Massage_Envy
Massage Envy Spa	Massage_Envy_Spa
Massage Heights	Massage_Heights

名前	ID
Massimo Dutti	Massimo_Dutti
Mast Kalandar	Mast_Kalandar
Master	Master
Master AB	Master_AB
Master Care Facility Services	Master_Care_Facility_Services
Master Costura	Master_Costura
Master Economy Inn	Master_Economy_Inn
Master Foam	Master_Foam
Master Gas	Master_Gas
Master Hosts	Master_Hosts
Master Hotéis	Master_Hotéis
Master Kong Chef's Table	Master_Kong_Chef's_Table
MasterCuts	MasterCuts
MasterFarma	MasterFarma
MasterLink Securities	MasterLink_Securities
Mastercraft	Mastercraft
Masterdent	Masterdent
Masterfit	Masterfit
Masters	Masters
Masters Inn	Masters_Inn

名前	ID
Mat & May	Mat_&_May
Mat Viet	Mat_Viet
Matador	Matador
Matahari	Matahari
Matalan	Matalan
Matanuska Valley FCU	Matanuska_Valley_FCU
Match Clothing store	Match_Clothing_store
Matchbox	Matchbox
Matco Tools	Matco_Tools
Mateus	Mateus
Mathers	Mathers
Mathnasium	Mathnasium
Matilda	Matilda
Matim Li	Matim_Li
Matkroken	Matkroken
Matmazel	Matmazel
Matou France	Matou_France
Matras	Matras
Matratzen CONCORD	Matratzen_CONCORD
Matrebellerna	Matrebellerna

名前	ID
Matsu Chain Station	Matsu_Chain_Station
Matsugaku	Matsugaku
Matsugen	Matsugen
Matsuko Japanese Restaurant	Matsuko_Japanese_Restaurant
Matsumoto Shinkin Bank	Matsumoto_Shinkin_Bank
Matsunoya	Matsunoya
Matsuri	Matsuri
Matsuya	Matsuya
Mattana	Mattana
Matthew's Choice	Matthew's_Choice
Mattress Discounters	Mattress_Discounters
Mattress Firm	Mattress_Firm
Mattress Giant	Mattress_Giant
Mattress Warehouse	Mattress_Warehouse
Matöppet	Matöppet
Maui Wowi	Maui_Wowi
Maurice Lacroix	Maurice_Lacroix
Maurice's BBQ	Maurice's_BBQ
Mauritius Telecom	Mauritius_Telecom
Mauro Giuli	Mauro_Giuli

名前	ID
Mauro Sergio	Mauro_Sergio
Maurílio de Almeida	Maurílio_de_Almeida
Maveks	Maveks
Maveli Stores	Maveli_Stores
Maverick Finance	Maverick_Finance
Maverik	Maverik
Maverik Market	Maverik_Market
Mavi Jeans	Mavi_Jeans
Mavis Discount Tire	Mavis_Discount_Tire
Mawadis	Mawadis
Max & Erma's	Max_&_Erma's
Max Bahr	Max_Bahr
Max Brenner	Max_Brenner
Max Broock Realtors	Max_Broock_Realtors
Max Clothing	Max_Clothing
Max Energy	Max_Energy
Max Fashions	Max_Fashions
Max Life Insurance	Max_Life_Insurance
Max Mart	Max_Mart
Max Muscle Nutrition	Max_Muscle_Nutrition

名前	ID
Max Newyork Life Insurance	Max_Newyork_Life_Insurance
Max retail store	Max_retail_store
Max's Restaurant	Max's_Restaurant
MaxMara	MaxMara
MaxValu	MaxValu
MaxValu Tanjai	MaxValu_Tanjai
Maxbo	Maxbo
Maxen Education	Maxen_Education
Maxi	Maxi
Maxi & Cie	Maxi_&_Cie
Maxi Bebé	Maxi_Bebé
Maxi Bodega	Maxi_Bodega
Maxi Diez	Maxi_Diez
Maxi Farma	Maxi_Farma
Maxi Marché	Maxi_Marché
Maxi Zoo	Maxi_Zoo
Maxi-Livres	Maxi-Livres
Maxi-Makasiini	Maxi-Makasiini
Maxiahorro	Maxiahorro
Maxigrula	Maxigrula

名前	ID
Maxim's	Maxim's
Maxim's Hongkong Day	Maxim's_Hongkong_Day
Maxim's MX	Maxim's_MX
Maxim's Palace	Maxim's_Palace
Maxima	Maxima
Maxipark	Maxipark
Maxiprest Tyres	Maxiprest_Tyres
Maxis	Maxis
Maxmat	Maxmat
Maxol	Maxol
Maxrave	Maxrave
Maxway	Maxway
Maxwell	Maxwell
Maxwell Relocations	Maxwell_Relocations
Maxxi Atacado	Maxxi_Atacado
Maxxi Econômica	Maxxi_Econômica
May 10	May_10
May Boutique	May_Boutique
Maybank	Maybank
Mayer's Markenschuhe	Mayer's_Markenschuhe

名前	ID
Mayerline	Mayerline
Mayflower Transit	Mayflower_Transit
Mayo Chix	Mayo_Chix
Mayo Clinic	Mayo_Clinic
Mayorsa	Mayorsa
Mazatlan Mexican Restaurant	Mazatlan_Mexican_Restaurant
Mazda	Mazda
Mazowiecki Bank Regionalny	Mazowiecki_Bank_Regionalny
Mazu Village	Mazu_Village
Mazzio's	Mazzio's
Mbna Corp	Mbna_Corp
Mc GREGOR	Mc_GREGOR
Mc Jeans	Mc_Jeans
McAlister's Deli	McAlister's_Deli
McArthur	McArthur
McArthurGlen Designer Outlets	McArthurGlen_Designer_Outlets
McCabes Pharmacy	McCabes_Pharmacy
McCafé	McCafé
McCarthy's	McCarthy's
McClure	McClure

名前	ID
McColl's	McColl's
McCormick & Schmick's	McCormick_&_Schmick's
McCoy's	McCoy's
McDonald's	McDonald's
McFit	McFit
McGrath	McGrath
McGuireWoods	McGuireWoods
McIntosh Inn	McIntosh_Inn
McKeown	McKeown
McKinsey & Company	McKinsey_&_Company
McLaren	McLaren
McMenamins	McMenamins
McPaper	McPaper
McPen papirnictvi	McPen_papirnictvi
McRae's Department Store	McRae's_Department_Store
McRennett	McRennett
Me-come Drugstore	Me-come_Drugstore
Me-n-Ed's Pizzeria	Me-n-Ed's_Pizzeria
Meals On Wheels	Meals_On_Wheels
Meat & Eat	Meat_&_Eat

名前	ID
Meat & Fit	Meat_&_Fit
Mebel' Grad	Mebel'__Grad
Mebel' Chernozem'ya	Mebel'_Chernozem'ya
Mebel' Tut Deshevle	Mebel'_Tut_Deshevle
Mebel'grad	Mebel'grad
Meca	Meca
Mecca Cosmetica	Mecca_Cosmetica
Meccano	Meccano
Mechanics Bank	Mechanics_Bank
Mechta	Mechta
Med Playa	Med_Playa
MedExpress Urgent Care	MedExpress_Urgent_Care
MedPlus	MedPlus
Meda Küchen	Meda_Küchen
Medas	Medas
Medeia	Medeia
Medfirst	Medfirst
MediRite Pharmacy	MediRite_Pharmacy
Media Cafe Popeye	Media_Cafe_Popeye
Media Markt	Media_Markt

名前	ID
Media Mart	Media_Mart
Media World	Media_World
Medialunas del abuelo	Medialunas_del_abuelo
Median Hotels	Median_Hotels
Medibank	Medibank
Medical City Healthcare	Medical_City_Healthcare
Medical Hair Restoration	Medical_Hair_Restoration
Medicap Pharmacy	Medicap_Pharmacy
Medicare	Medicare
Medicine Shoppe	Medicine_Shoppe
Medicinos Bankas	Medicinos_Bankas
Mediclinic	Mediclinic
Medicross Medical Centre	Medicross_Medical_Centre
Medieval Times	Medieval_Times
Medimax	Medimax
Medina County FCU	Medina_County_FCU
Mediq	Mediq
Mediq Apotheek	Mediq_Apotheek
Meditsina dlya Vas	Meditsina_dlya_Vas
Medium Hoteles	Medium_Hoteles

名前	ID
Medoil	Medoil
Medsi	Medsi
Medunitsa	Medunitsa
Medusa Cinema	Medusa_Cinema
Meed	Meed
Meet Fresh	Meet_Fresh
Meet all	Meet_all
Meezan Bank	Meezan_Bank
Mega	Mega
Mega Ba'Ir	Mega_Ba'Ir
Mega Cgr	Mega_Cgr
Mega Comercial Mexicana	Mega_Comercial_Mexicana
Mega Image	Mega_Image
Mega International Commercial Bank	Mega_International_Commercial_Bank
Mega Marina	Mega_Marina
Mega Mart	Mega_Mart
Mega Saver	Mega_Saver
Mega Securities	Mega_Securities
Mega Sport	Mega_Sport
Mega Wraps	Mega_Wraps

名前	ID
Mega-Oyl	Mega-Oyl
MegaFon	MegaFon
Megabank	Megabank
Megaflis	Megaflis
Megalos	Megalos
Megamart	Megamart
Megamatte	Megamatte
Megane 1Ban	Megane_1Ban
Megane Drug	Megane_Drug
Megane Flower	Megane_Flower
Megane House	Megane_House
Megane Hut	Megane_Hut
Megane-no-Aizawa	Megane-no-Aizawa
Megane-no-Harada	Megane-no-Harada
Megane-no-Nagata	Megane-no-Nagata
Megapetro	Megapetro
Megasport	Megasport
Megastroy	Megastroy
Mego	Mego
Megumi-no-Sato	Megumi-no-Sato

名前	ID
Mehamaks	Mehamaks
Mehiläinen	Mehiläinen
Mehmet tatli	Mehmet_tatli
Mehood Elegant Hotel	Mehood_Elegant_Hotel
Mei Hui Quan	Mei_Hui_Quan
Mei&Mei	Mei&Mei
Meijer	Meijer
Meijer Gas Station	Meijer_Gas_Station
Meijer Pharmacy	Meijer_Pharmacy
Meijiale	Meijiale
Meikles	Meikles
Meilianzhonghe Veterinary Hospital	Meilianzhonghe_Veterinary_Hospital
Meilinge	Meilinge
Meineke Car Care Center	Meineke_Car_Care_Center
Meininger	Meininger
Meio Tom	Meio_Tom
Meishilin	Meishilin
Meister BÄR Hotels	Meister_BÄR_Hotels
Meitetsu Kyosho	Meitetsu_Kyosho
Meiyiduo	Meiyiduo

名前	ID
Meizu	Meizu
Meka	Meka
Mekk	Mekk
Mekka	Mekka
Mekonomen	Mekonomen
Mekopartner	Mekopartner
Melbourne Pathology	Melbourne_Pathology
Meli Melo	Meli_Melo
Melia	Melia
Mellon	Mellon
Mellow Mushroom	Mellow_Mushroom
Melodiya Zdorov'ya	Melodiya_Zdorov'ya
Melody	Melody
Mema	Mema
MemberSource CU	MemberSource_CU
Members Advantage CU	Members_Advantage_CU
Members CU	Members_CU
Members Choice CU Div of CCNCU	Members_Choice_CU_Div_of_CCNCU
Members Choice FCU	Members_Choice_FCU
Members Exchange CU	Members_Exchange_CU

名前	ID
Members First CU	Members_First_CU
Members Source CU	Members_Source_CU
MembersOwn CU	MembersOwn_CU
Memo	Memo
Memphis	Memphis
Men At Work	Men_At_Work
Men's Wearhouse	Men's_Wearhouse
Menards	Menards
Menchie's Frozen Yogurt	Menchie's_Frozen_Yogurt
Mendale	Mendale
Mendrez	Mendrez
Meness aptieka	Meness_aptieka
Menfut HOTELS & RESORTS	Menfut_HOTELS_&_RESORTS
Menghai Chensheng Tea	Menghai_Chensheng_Tea
Mengzhen Education	Mengzhen_Education
Menicon	Menicon
Meno	Meno
Menta	Menta
Menzies	Menzies
Meralco	Meralco

名前	ID
Mercacentro	Mercacentro
Mercadorama	Mercadorama
Mercadão dos Óculos	Mercadão_dos_Óculos
Mercafam	Mercafam
Mercantil do Brasil	Mercantil_do_Brasil
Mercantile Bank	Mercantile_Bank
Mercantile Bshrs Corp	Mercantile_Bshrs_Corp
Mercatone Uno	Mercatone_Uno
Mercator	Mercator
Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Merchant's Bank	Merchant's_Bank
Merchant's Tire & Auto	Merchant's_Tire_&_Auto
Mercure	Mercure
Mercuries Furniture	Mercuries_Furniture
Mercury Drug	Mercury_Drug
Mercury Insurance	Mercury_Insurance
Mercy	Mercy
Mercy CU	Mercy_CU
Mercy Health	Mercy_Health
Mercy Health Systems	Mercy_Health_Systems

名前	ID
Meridia Community CU	Meridia_Community_CU
Meridian	Meridian
Meridian Credit Union	Meridian_Credit_Union
Meridian Oil	Meridian_Oil
Merinos	Merinos
Merit	Merit
Merit Parking	Merit_Parking
Meriton Suites	Meriton_Suites
Meritta Bra	Meritta_Bra
Meriwest CU	Meriwest_CU
Merkamueble	Merkamueble
Merko	Merko
Merkur Casino	Merkur_Casino
Merkur5	Merkur5
Merkury Market	Merkury_Market
Merle Norman	Merle_Norman
Merlin	Merlin
Merlin Cinemas	Merlin_Cinemas
Merlinhod	Merlinhod
Meroil	Meroil

名前	ID
Merral	Merral
Merrill Lynch	Merrill_Lynch
Merrill Lynch Wealth Management	Merrill_Lynch_Wealth_Management
Merry Maids	Merry_Maids
Merry Mart	Merry_Mart
Merryseason	Merryseason
Mesa	Mesa
Mesero	Mesero
Meshiya Miyamoto Munashi	Meshiya_Miyamoto_Munashi
Meshur Adiyaman Cigkoftecisi	Meshur_Adiyaman_Cigkoftecisi
Meshur Peynirci	Meshur_Peynirci
Mesra	Mesra
Mester Grønn	Mester_Grønn
Mestergull	Mestergull
Met Foods	Met_Foods
MetLife	MetLife
Metalicus	Metalicus
Metallinvestbank	Metallinvestbank
Meten	Meten
Meteor	Meteor

名前	ID
Meteor Parking	Meteor_Parking
Meters/Bonwe	Meters/Bonwe
Metex	Metex
Metkombank	Metkombank
Metoocate	Metoocate
Metr	Metr
Metrika	Metrika
Metro	Metro
Metro Bank	Metro_Bank
Metro Brokers	Metro_Brokers
Metro CU	Metro_CU
Metro Canada	Metro_Canada
Metro China	Metro_China
Metro Diner	Metro_Diner
Metro Ligeiro de Macau	Metro_Ligeiro_de_Macau
Metro Market	Metro_Market[grocery]_15
Metro Market	Metro_Market[grocery]_78
Metro Medical CU	Metro_Medical_CU
Metro Motorcycles	Metro_Motorcycles
Metro Namibia	Metro_Namibia

名前	ID
Metro Oil	Metro_Oil
Metro Park Hotel	Metro_Park_Hotel
Metro Petroleum	Metro_Petroleum
Metro Self Storage	Metro_Self_Storage
Metro Shoes	Metro_Shoes
Metro Supermarket	Metro_Supermarket
Metro Turizm	Metro_Turizm
Metro at BP	Metro_at_BP
Metro by T-Mobile	Metro_by_T-Mobile
Metro cencosud	Metro_cencosud
Metrobank	Metrobank
Metropolis Cinemas	Metropolis_Cinemas
Metropolitan	Metropolitan
Metropolitan Closet Company	Metropolitan_Closet_Company
Metropolitan Hotel	Metropolitan_Hotel
Metropolitan Market	Metropolitan_Market
Metropolitan National Bank	Metropolitan_National_Bank
Metropolitan Sports Centre	Metropolitan_Sports_Centre
Metropolo	Metropolo
Metropolradruhr	Metropolradruhr

名前	ID
Metà	Metà
MeuSuper	MeuSuper
Meublatex	Meublatex
Meuhedet	Meuhedet
Mexicana	Mexicana
Mezhtopenergobank	Mezhtopenergobank
Mezzaluna	Mezzaluna
Mezzo di Pasta	Mezzo_di_Pasta
Mi	Mi
Mi Piaci	Mi_Piaci
Mi Store	Mi_Store
Mi Viejo Pueblito	Mi_Viejo_Pueblito
Mi tienda del ahorro	Mi_tienda_del_ahorro
MiNiMiNi	MiNiMiNi
Mia by Tanishq	Mia_by_Tanishq
Miam Miam	Miam_Miam
Miami Subs Grill	Miami_Subs_Grill
Mianduimian	Mianduimian
Mianyang City Commercial Bank	Mianyang_City_Commercial_Bank
Mica	Mica

名前	ID
Mica Hardware	Mica_Hardware
Michael Hill	Michael_Hill
Michaels	Michaels
Michal Negrin	Michal_Negrin
Michel Dervyn	Michel_Dervyn
Michel Rene	Michel_Rene
Michel's Patisserie	Michel's_Patisserie
Michelin	Michelin
Michigan Works!	Michigan_Works!
Mico	Mico
Micro Center	Micro_Center
Microchoix	Microchoix
Microlins	Microlins
Micromania	Micromania
Micromax	Micromax
Microsoft Store	Microsoft_Store
Microtel Inns & Suites	Microtel_Inns_&_Suites
Mid American CU	Mid_American_CU
Mid-Minnesota FCU	Mid-Minnesota_FCU
Mid-State Bank & Trust	Mid-State_Bank_&_Trust

名前	ID
Mid-States Petroleum	Mid-States_Petroleum
MidFirst Bank	MidFirst_Bank
MidSouth Bank	MidSouth_Bank
MidSouth Community FCU	MidSouth_Community_FCU
MidWestOne Bank	MidWestOne_Bank
Midas	Midas
Midas Shoes	Midas_Shoes
Midcoast FCU	Midcoast_FCU
Midea	Midea
Midi Hotel&Resort	Midi_Hotel&Resort
MidiCi The Neapolitan Pizza Company	MidiCi_The_Neapolitan_Pizza_Company
Midland CU	Midland_CU
Midori	Midori
Midpoint	Midpoint
Midway Hospitality	Midway_Hospitality
Midway Supermarket	Midway_Supermarket
Midwest Community FCU	Midwest_Community_FCU
Miel	Miel
Mifarma	Mifarma
Migato	Migato

名前	ID
Mighty Auto Parts	Mighty_Auto_Parts
Mighty Taco	Mighty_Taco
Migrol	Migrol
Migrol Shop	Migrol_Shop
Migros	Migros
Migros DO IT+GARDEN	Migros_DO_IT+GARDEN
Migrosbank	Migrosbank
Miguel's Jr	Miguel's_Jr
Mihoel Seoul	Mihoel_Seoul
Miit	Miit
Mikasa	Mikasa
Mike Davis	Mike_Davis
Mike Pero	Mike_Pero
Mikro-Electro	Mikro-Electro
Mikyajy	Mikyajy
Mil MilkShakes	Mil_MilkShakes
Milano	Milano
Milar	Milar
Milavitsa	Milavitsa
Milenium	Milenium

名前	ID
Miles	Miles
Milestone's	Milestone's
Milex	Milex
Milio's Sandwiches	Milio's_Sandwiches
Milk Houses	Milk_Houses
Milk Shop	Milk_Shop
Milk-Agro	Milk-Agro
Milky Lane	Milky_Lane
Mill Hotel & Spa	Mill_Hotel_&_Spa
Millennium BIM	Millennium_BIM
Millennium Bank	Millennium_Bank
Millennium and Copthorne	Millennium_and_Copthorne
Millennium bcp	Millennium_bcp
Miller	Miller
Miller & Carter	Miller_&_Carter
Miller Telecom	Miller_Telecom
Miller's Ale House	Miller's_Ale_House
Millers	Millers
Millers Outpost	Millers_Outpost
Milli Pazar	Milli_Pazar

名前	ID
Milli Shoes	Milli_Shoes
Millie's Cookies	Millie's_Cookies
Million	Million
Mills Fleet Farm	Mills_Fleet_Farm
Millstream Area CU	Millstream_Area_CU
Milma	Milma
Milo's	Milo's
Milo's Hamburgers	Milo's_Hamburgers
MiltonKeynes	MiltonKeynes
Mim	Mim
Mimco	Mimco
Mime	Mime
Mimi's Bistro & Bakery	Mimi's_Bistro_&_Bakery
Mimmin	Mimmin
Mimo & Co	Mimo_&_Co
Minds English School	Minds_English_School
Mine Drug	Mine_Drug
Mine Yakkyoku	Mine_Yakkyoku
Mineirão Atacarejo	Mineirão_Atacarejo
Ming Tien Coffee Language	Ming_Tien_Coffee_Language

名前	ID
Mingfa	Mingfa
Mingshi Education	Mingshi_Education
Mingsi Education	Mingsi_Education
Mingxing Baihuo	Mingxing_Baihuo
Mini Bank	Mini_Bank
Mini Brahim	Mini_Brahim
Mini Cinema	Mini_Cinema
Mini Hotel	Mini_Hotel
Mini Kalzone	Mini_Kalzone
Mini Market	Mini_Market
Mini Mart	Mini_Mart
Mini Prix	Mini_Prix
Mini Stone Hot Pot	Mini_Stone_Hot_Pot
Mini U Storage	Mini_U_Storage
Minigrula	Minigrula
Miniklub	Miniklub
Minimal	Minimal
Minimercado Extra	Minimercado_Extra
Minipreço	Minipreço
Minipreço Grocery	Minipreço_Grocery

名前	ID
Miniso	Miniso
Ministop	Ministop
Minit Mart	Minit_Mart
Minmin	Minmin
Minnco CU	Minnco_CU
Minnequa Works CU	Minnequa_Works_CU
Minnesota Power ECU	Minnesota_Power_ECU
Minnesota Valley FCU	Minnesota_Valley_FCU
Minnie Minors	Minnie_Minors
Minnoco	Minnoco
Minol	Minol
Minrun Supermarket	Minrun_Supermarket
Minshan Grand Hotel	Minshan_Grand_Hotel
Minshan Hotel	Minshan_Hotel
Minsheng Rural Banking	Minsheng_Rural_Banking
Minsun	Minsun
Mint	Mint
Mint Hotels	Mint_Hotels
Minuet Petite	Minuet_Petite
Minuit	Minuit

名前	ID
Minuteman Press	Minuteman_Press
Minuto Pão de Açúcar	Minuto_Pão_de_Açúcar
Minxin	Minxin
Minzhong Healthcare	Minzhong_Healthcare
Miqi	Miqi
Mir Lekarstv	Mir_Lekarstv
Mir Obuvi	Mir_Obuvi
Mir Zdorov'ya	Mir_Zdorov'ya
Mira La Marela	Mira_La_Marela
Mirabito	Mirabito
Miracle Auto Painting & Body Repair	Miracle_Auto_Painting_&_Body_Repair
Miracle Method	Miracle_Method
Miracle-Ear	Miracle-Ear
Mirada	Mirada
Miraj Cinemas	Miraj_Cinemas
Mirako Fitness	Mirako_Fitness
Miratorg	Miratorg
Mirdif City Centre	Mirdif_City_Centre
Mirrors and Paintings	Mirrors_and_Paintings
Miró	Miró

名前	ID
Mis Carnes Parrilla	Mis_Carnes_Parrilla
Mis Costillitas	Mis_Costillitas
Mis Mejores Vacaciones	Mis_Mejores_Vacaciones
Misabel	Misabel
Misas	Misas
Mishima Shinkin Bank	Mishima_Shinkin_Bank
Mishref Co-Operative Society	Mishref_Co-Operative_Society
Misoxi	Misoxi
Misr Insurance	Misr_Insurance
Misr Iran Development Bank	Misr_Iran_Development_Bank
Miss Coquines	Miss_Coquines
Miss Etam	Miss_Etam
Miss Fu In Chengdu	Miss_Fu_In_Chengdu
Miss Kapriz	Miss_Kapriz
Miss Poem	Miss_Poem
Miss Rotenmeyer	Miss_Rotenmeyer
Miss Selfridge	Miss_Selfridge
Missha	Missha
Missil	Missil
Mississippi FCU	Mississippi_FCU

名前	ID
Missoni	Missoni
Mister Baso	Mister_Baso
Mister Bed	Mister_Bed
Mister Car Wash	Mister_Car_Wash
Mister Lady	Mister_Lady
Mister Landri	Mister_Landri
Mister Minit	Mister_Minit
Mister Pizza	Mister_Pizza
Mister Pizza Mexico	Mister_Pizza_Mexico
Mister Transmission	Mister_Transmission
Mister Zol	Mister_Zol
Misto Bank	Misto_Bank
Mistral	Mistral
Mit Thae Leasing	Mit_Thae_Leasing
Mita Seimenjo	Mita_Seimenjo
Mitataigaya	Mitataigaya
Mitchell's Fish Market	Mitchell's_Fish_Market
Mito Securities	Mito_Securities
Mito Shinkin Bank	Mito_Shinkin_Bank
Mitr Sin Duan	Mitr_Sin_Duan

名前	ID
Mitra	Mitra
Mitre 10	Mitre_10
Mitsubishi Corporation Energy	Mitsubishi_Corporation_Energy
Mitsubishi UFJ Trust Bank	Mitsubishi_UFJ_Trust_Bank
Mitsui Sekiyu	Mitsui_Sekiyu
Mitsuoka	Mitsuoka
Mittare Insurance	Mittare_Insurance
Mittelbrandenburgische Sparkasse	Mittelbrandenburgische_Sparkasse
Mix	Mix
Mix Mateus	Mix_Mateus
Mix Potato	Mix_Potato
Mix Up	Mix_Up
Mixc	Mixc
Mixuebingcheng	Mixuebingcheng
Miyabi Grill	Miyabi_Grill
Miyakoshiya Coffee	Miyakoshiya_Coffee
Miyazaki Daiichi Shinkin Bank	Miyazaki_Daiichi_Shinkin_Bank
Miyoshino	Miyoshino
Mizhilian	Mizhilian
Mizhnarodnyi Investytsiinyi Bank	Mizhnarodnyi_Investytsiinyi_Bank

名前	ID
Mizhnarodnyi Ipotechnyi Bank	Mizhnarodnyi_Ipotechnyi_Bank
Mizzoni	Mizzoni
Mjstyle	Mjstyle
Mk One	Mk_One
Mk2	Mk2
Mkb Romexterra Bank	Mkb_Romexterra_Bank
Mladinska knjiga	Mladinska_knjiga
Mlin i pekare	Mlin_i_pekare
Mlinar	Mlinar
Mlinotest	Mlinotest
Mmcinemas	Mmcinemas
Mnogo Mebeli	Mnogo_Mebeli
Mo Mo Paradise	Mo_Mo_Paradise
Mo'men	Mo'men
Mo's Mobiles	Mo's_Mobiles
Moat House Hotels	Moat_House_Hotels
Mobi	Mobi
Mobi Cash	Mobi_Cash
Mobifone	Mobifone
Mobil	Mobil

名前	ID
Mobil Element	Mobil_Element
Mobil Mart	Mobil_Mart
Mobile Educators CU	Mobile_Educators_CU
Mobilelink	Mobilelink
Mobilia	Mobilia
Mobilier de France	Mobilier_de_France
Mobilink	Mobilink
Mobilis	Mobilis
Mobility Credit Union	Mobility_Credit_Union
Mobilochka	Mobilochka
Mobily	Mobily
Mobinil	Mobinil
Mobiphone	Mobiphone
Mobistar Center	Mobistar_Center
Mobistore	Mobistore
Moblerone	Moblerone
Moc Jakosc Zysk	Moc_Jakosc_Zysk
Moca-Loca	Moca-Loca
Mocha cafe & Bar	Mocha_cafe_&_Bar
Mochachos Chicken Villages	Mochachos_Chicken_Villages

名前	ID
Mochi	Mochi
Mochi Sweets	Mochi_Sweets
Moco	Moco
Mod's Hair	Mod's_Hair
Moda Giyim	Moda_Giyim
Moda Life	Moda_Life
Moda in Pelle	Moda_in_Pelle
Mode Marie	Mode_Marie
Mode Off	Mode_Off
Modell's Sporting Goods	Modell's_Sporting_Goods
Modelo	Modelo
Modena by Fraser	Modena_by_Fraser
Modern	Modern
Modern Diagnostic & Research Centre	Modern_Diagnostic_&_Research_Centre
Modern Woodmen of America	Modern_Woodmen_of_America
Modern-Plaza	Modern-Plaza
Modis	Modis
Moe's Southwest Grill	Moe's_Southwest_Grill
Mogu Education	Mogu_Education
Mohawk	Mohawk

名前	ID
Mohácsi Takarék Bank	Mohácsi_Takarék_Bank
Moj Kiosk	Moj_Kiosk
Moja SAMOSKA	Moja_SAMOSKA
Moje lékárna	Moje_lékárna
Mojo	Mojo
Moka House	Moka_House
Moko Tammen Nakamoto	Moko_Tammen_Nakamoto
Mol Shop	Mol_Shop
Moldura Minuto	Moldura_Minuto
Molly Fantasy	Molly_Fantasy
Molly Maid	Molly_Maid
Molniya	Molniya
Mom & Me	Mom_&_Me
Momentum	Momentum
Momi & Toy's	Momi_&_Toy's
Momibook	Momibook
Momiji Japanese Cuisine	Momiji_Japanese_Cuisine
Momma Goldberg's Deli	Momma_Goldberg's_Deli
Mon Cher	Mon_Cher
Mon Hue	Mon_Hue

名前	ID
Mona Lisa	Mona_Lisa
Monaco Telecom	Monaco_Telecom
Monarch Dental	Monarch_Dental
Monarch Oil	Monarch_Oil
Monarque Hoteles	Monarque_Hoteles
Monbo	Monbo
Monceau Fleurs	Monceau_Fleurs
Mondi	Mondi
Mondial Pare-Brise	Mondial_Pare-Brise
Mondial Tissus	Mondial_Tissus
Monetka	Monetka
Money Mailer	Money_Mailer
Money Management International	Money_Management_International
Money Mart	Money_Mart
MoneyGram	MoneyGram
MoneyOne	MoneyOne
Moneytree	Moneytree
Monginis	Monginis
Mongog	Mongog
Mongolian Quick Stop	Mongolian_Quick_Stop

名前	ID
Moniberic	Moniberic
Monical Pizza	Monical_Pizza
Monical's Pizza	Monical's_Pizza
Monogram	Monogram
Monop'	Monop'
Monop'beauty	Monop'beauty
Monoprix	Monoprix
Monoprix EV	Monoprix_EV
Monrif	Monrif
Monro	Monro
Monro Auto Service and Tire Centers	Monro_Auto_Service_and_Tire_Centers
Monroe Telco FCU	Monroe_Telco_FCU
Monsoon	Monsoon
Monsoon Salon	Monsoon_Salon
Montagu Dried Fruit & Nuts	Montagu_Dried_Fruit_&_Nuts
Montana Express	Montana_Express
Montana Grill	Montana_Grill
Montana Mike's	Montana_Mike's
Montana's	Montana's
Montato	Montato

名前	ID
Montbell	Montbell
Monte Carlo	Monte_Carlo
Monte Paschi Banque	Monte_Paschi_Banque
Montedison	Montedison
Montepio	Montepio
Montepio Geral	Montepio_Geral
Monter	Monter
Montezuma's	Montezuma's
Monto Motors	Monto_Motors
Montserrat	Montserrat
Moon	Moon
MoonStar	MoonStar
Moores	Moores
Mooyah	Mooyah
Mopas	Mopas
Mor Seng	Mor_Seng
More	More
More & More	More_&_More
More Chaya	More_Chaya
Morgan & Morgan	Morgan_&_Morgan

名前	ID
Morgan Stanley	Morgan_Stanley
Morgan Stanley Smith Barney	Morgan_Stanley_Smith_Barney
Mori-no-Miyako Shinkin Bank	Mori-no-Miyako_Shinkin_Bank
Morioka Shinkin Bank	Morioka_Shinkin_Bank
Morita	Morita
Morkels	Morkels
Morley's	Morley's
Morni	Morni
Morning Hill	Morning_Hill
Morning Inn	Morning_Inn
Morningchicken	Morningchicken
Mornington	Mornington
Moroccan Taste	Moroccan_Taste
Morris	Morris
Morris Murdock Travel	Morris_Murdock_Travel
Morris Oil	Morris_Oil
Morris Specialty store	Morris_Specialty_store
Morskyi	Morskyi
Morton Buildings	Morton_Buildings
Morton's The Steakhouse	Morton's_The_Steakhouse

名前	ID
Moschino	Moschino
Moscow Parking	Moscow_Parking
Moskommertsbank	Moskommertsbank
Moskovskaya Yarmarka	Moskovskaya_Yarmarka
Moskovskiy Industrial'niy Bank	Moskovskiy_Industrial'niy_Bank
Moskovskiy Kreditniy Bank	Moskovskiy_Kreditniy_Bank
Moskovskiy yuvelirniy zavod	Moskovskiy_yuvelirniy_zavod
Moskovskoe Vremya	Moskovskoe_Vremya
Moskvich	Moskvich
Mosoblbank	Mosoblbank
Mosoblfarmatsiya	Mosoblfarmatsiya
Mosquito Joe	Mosquito_Joe
Moss Bros	Moss_Bros
Mossimo	Mossimo
Mostaza	Mostaza
Mostsvettorg	Mostsvettorg
Motel 168	Motel_168
Motel 6	Motel_6
Motel One	Motel_One
Mother Dairy	Mother_Dairy

名前	ID
Motherhood Maternity	Motherhood_Maternity
Mothers Against Drunk Driving	Mothers_Against_Drunk_Driving
Mothers Pride	Mothers_Pride
Motion Industries	Motion_Industries
Moto	Moto
Moto Mart	Moto_Mart
Moto Photo & Portrait Studio	Moto_Photo_&_Portrait_Studio
Motomachi Coffee	Motomachi_Coffee
Motor-Bank	Motor-Bank
Motta	Motta
Motto by Hilton	Motto_by_Hilton
Moulin Etape	Moulin_Etape
Mount Blanc	Mount_Blanc
Mount Charlotte Thistle	Mount_Charlotte_Thistle
Mount Litera Zee School	Mount_Litera_Zee_School
Mount Meru Petroleum	Mount_Meru_Petroleum
Mountain America Credit Union	Mountain_America_Credit_Union
Mountain CU	Mountain_CU
Mountain Designs	Mountain_Designs
Mountain Hardwear	Mountain_Hardwear

名前	ID
Mountain Mike's Pizza	Mountain_Mike's_Pizza
Mountain River CU	Mountain_River_CU
Mountain Warehouse	Mountain_Warehouse
Mountaincrest CU	Mountaincrest_CU
Mountfield	Mountfield
Move	Move
Movele	Movele
Mover English	Mover_English
Movida	Movida
Movie Star	Movie_Star
Movietime Cinemas	Movietime_Cinemas
Moviflor	Moviflor
Moving	Moving
Movitel	Movitel
Moxe	Moxe
Moxie's	Moxie's
Moxy Hotels	Moxy_Hotels
Moya apteka	Moya_apteka
Moyat magazin	Moyat_magazin
Moza Banco	Moza_Banco

名前	ID
Mozart Ice Cream	Mozart_Ice_Cream
Mpreis	Mpreis
Mps Micropaint	Mps_Micropaint
Mpsa	Mpsa
Mr	Mr
Mr Bigg's	Mr_Bigg's
Mr Clutch	Mr_Clutch
Mr Fish	Mr_Fish
Mr Gas	Mr_Gas
Mr Hero	Mr_Hero
Mr Jeff	Mr_Jeff
Mr Jim's Pizza	Mr_Jim's_Pizza
Mr Lube	Mr_Lube
Mr M	Mr_M
Mr Mike's	Mr_Mike's
Mr Muffler	Mr_Muffler
Mr Pita	Mr_Pita
Mr Price	Mr_Price
Mr Price Home	Mr_Price_Home
Mr Price Sport	Mr_Price_Sport

名前	ID
Mr Rice	Mr_Rice
Mr Rooster	Mr_Rooster
Mr Sub	Mr_Sub
Mr Subb	Mr_Subb
Mr Sushi	Mr_Sushi
Mr Tire	Mr_Tire
Mr Transmission	Mr_Transmission
Mr-onion	Mr-onion
Mr. Appliance	Mr._Appliance
Mr. Baker	Mr._Baker
Mr. Bark	Mr._Bark
Mr. Bricolage	Mr._Bricolage
Mr. Cat	Mr._Cat
Mr. Cigkofte	Mr._Cigkofte
Mr. Doors	Mr._Doors
Mr. Electric	Mr._Electric
Mr. Fuel	Mr._Fuel
Mr. Handyman	Mr._Handyman
Mr. Kitsch	Mr._Kitsch
Mr. Kumpir	Mr._Kumpir

名前	ID
Mr. Mark Bakery	Mr._Mark_Bakery
Mr. Mix	Mr._Mix
Mr. Pizza	Mr._Pizza
Mr. Pretzels	Mr._Pretzels
Mr. Rooter Plumbing	Mr._Rooter_Plumbing
Mr. Wash	Mr._Wash
Mr. Wish	Mr._Wish
Mr.Blue	Mr.Blue
Mr.Breeze COFFEE	Mr.Breeze_COFFEE
Mr.Eel's Love	Mr.Eel's_Love
Mr.English	Mr.English
Mr.Pizza Portugal	Mr.Pizza_Portugal
Mr.VIDEO	Mr.VIDEO
Mr.music	Mr.music
MrMax	MrMax
Mriia	Mriia
Mrs Fields	Mrs_Fields
Mrs Fitness	Mrs_Fitness
Mrs Vanelli's	Mrs_Vanelli's
Mrs. Sporty	Mrs._Sporty

名前	ID
Mrs. Winner's Chicken & Biscuits	Mrs._Winner's_Chicken_&_Biscuits
Mrs.chou	Mrs.chou
Mrsfaiths	Mrsfaiths
Mt-toast.com	Mt-toast.com
Mtb	Mtb
Mtek	Mtek
Mtel	Mtel
Mtel Imax 3d	Mtel_Imax_3d
Mtsr	Mtsr
Muaa	Muaa
Mubarak Al-Kabeer Co-op Society	Mubarak_Al-Kabeer_Co-op_Society
Much Sneakers	Much_Sneakers
Muchas Gracias Mexican Food	Muchas_Gracias_Mexican_Food
Mucho Burrito	Mucho_Burrito
Mud Bay	Mud_Bay
Mudo	Mudo
Mueble Rústiko	Mueble_Rústiko
Muerde La Pasta	Muerde_La_Pasta
Muffin Break	Muffin_Break
Mufti	Mufti

名前	ID
Muj obchod	Muj_obchod
Mujinzo	Mujinzo
Mujosh	Mujosh
Mukta A2 Cinemas	Mukta_A2_Cinemas
Mulberry	Mulberry
Mullins & Prichard	Mullins_&_Prichard
Multi Bake	Multi_Bake
MultiBank	MultiBank
MultiCard	MultiCard
MultiMarket	MultiMarket
MultiOpticas	MultiOpticas
MultiPack	MultiPack
MultiPark	MultiPark
Multibanka	Multibanka
Multicaja	Multicaja
Multicare Pharmacy	Multicare_Pharmacy
Multicinemas	Multicinemas
Multidrogas	Multidrogas
Multifarma	Multifarma
Multikino	Multikino

名前	ID
Multiloja	Multiloja
Multimate	Multimate
Multipharma	Multipharma
Multiplex United New Cinema	Multiplex_United_New_Cinema
Multirama	Multirama
Multisave	Multisave
Multiyork	Multiyork
Mumbai District Central Co-op Bank	Mumbai_District_Central_Co-op_Bank
Mumuso	Mumuso
Mumy Room	Mumy_Room
Mundicenter	Mundicenter
Mundo Marco	Mundo_Marco
Mundo Moody	Mundo_Moody
Mundo Verde	Mundo_Verde
Mundorf	Mundorf
Municipal ECU of Oklahoma City	Municipal_ECU_of_Oklahoma_City
Murco	Murco
Muroran Shinkin Bank	Muroran_Shinkin_Bank
Murphy Express	Murphy_Express
Murphy USA	Murphy_USA

名前	ID
Murphy's Deli	Murphy's_Deli
Musashi Securities	Musashi_Securities
Muscat Pharmacy	Muscat_Pharmacy
Muscular Dystrophy Association	Muscular_Dystrophy_Association
Museo del Jamón	Museo_del_Jamón
Music Works	Music_Works
Muskogee FCU	Muskogee_FCU
Muslim Commercial Bank	Muslim_Commercial_Bank
Mussol	Mussol
Musta Pörssi	Musta_Pörssi
Mustang Cinema	Mustang_Cinema
Musti ja Mirri	Musti_ja_Mirri
Muthoot Finance	Muthoot_Finance
Muthoot Fincorp	Muthoot_Fincorp
Muthoottu Mini	Muthoottu_Mini
Muthu Pharmacy	Muthu_Pharmacy
Mutiara Bank	Mutiara_Bank
Mutlu aku	Mutlu_aku
Mutua Universal	Mutua_Universal
Mutual CU	Mutual_CU

名前	ID
Mutual Drug	Mutual_Drug
Mutual First FCU	Mutual_First_FCU
Mutual Savings CU	Mutual_Savings_CU
Mutual of Omaha	Mutual_of_Omaha
My Auchan	My_Auchan
My Chemist	My_Chemist
My Dentist	My_Dentist
My Favorite Muffin	My_Favorite_Muffin
My Feel Hotel	My_Feel_Hotel
My Gym	My_Gym
My Healthcare FCU	My_Healthcare_FCU
My Home Hotel	My_Home_Hotel
My Home Steak	My_Home_Steak
My Local	My_Local
My Shoes	My_Shoes
My Suite Appart-Hôtels	My_Suite_Appart-Hôtels
My Travel	My_Travel
My Truck Wash	My_Truck_Wash
My Warm Day	My_Warm_Day
My Zone Hotel	My_Zone_Hotel

名前	ID
My market	My_market
MyChoize	MyChoize
MyEyeDr.	MyEyeDr.
MyMydin	MyMydin
MyPoint CU-Formerly Point Loma CU	MyPoint_CU-Formerly_Point_Loma_CU
MyShop	MyShop
Myanmar Apex Bank	Myanmar_Apex_Bank
Myanmar Economic Bank	Myanmar_Economic_Bank
Myasnitskiy Ryad	Myasnitskiy_Ryad
Myasnoy Dvorik	Myasnoy_Dvorik
Mycom	Mycom
Mydin Mart	Mydin_Mart
Mykingdom	Mykingdom
Myles	Myles
Myour Dental	Myour_Dental
Mystic South Yunnan Ethnic Cuisine	Mystic_South_Yunnan_Ethnic_Cuisine
MØBELRINGEN	MØBELRINGEN
Märkische Bank	Märkische_Bank
Méditel	Méditel
Móvil Express	Móvil_Express

名前	ID
Möbelix	Möbelix
Mövenpick	Mövenpick
Mövenpick Café	Mövenpick_Café
Møller Bil	Møller_Bil
Müller	Müller
Münchner Bank	Münchner_Bank
Müritz-Sparkasse	Müritz-Sparkasse
N-Zhen	N-Zhen
N.E.W. CU	N.E.W._CU
N1	N1
NA! Chaussures	NA!_Chaussures
NAB	NAB
NAC	NAC
NADRA e Sahulat	NADRA_e_Sahulat
NAE FCU	NAE_FCU
NAF NAF	NAF_NAF
NAFNAF	NAFNAF
NAFT	NAFT
NAGEM	NAGEM
NAMB	NAMB

名前	ID
NANCHENG DEPARTMENT STORE	NANCHENG_DEPARTMENT_STORE
NANJING SECURITIES	NANJING_SECURITIES
NANOS	NANOS
NANYUAN INN	NANYUAN_INN
NARAI PIZZERIA	NARAI_PIZZERIA
NARODNE NOVINE	NARODNE_NOVINE
NAS	NAS
NAS JRB CU	NAS_JRB_CU
NASBank	NASBank
NASH	NASH
NASHUA MOBILE	NASHUA_MOBILE
NASZA APTEKA	NASZA_APTEKA
NATALYS	NATALYS
NATAN	NATAN
NATIONAL AUSTRALIA BANK	NATIONAL_AUSTRALIA_BANK
NATIONAL BANK OF ABU DHABI	NATIONAL_BANK_OF_ABU_DHABI
NATIONAL BANK OF EGYPT	NATIONAL_BANK_OF_EGYPT
NATIONAL BANK OF FUJAIRAH	NATIONAL_BANK_OF_FUJAIRAH
NATIONAL SOCIETE GENERALE BANK	NATIONAL_SOCIETE_GENERALE_BANK
NATIONAL-BANK	NATIONAL-BANK

名前	ID
NATUR HOUSE	NATUR_HOUSE
NATURALLY JOJO	NATURALLY_JOJO
NATUREL PEN	NATUREL_PEN
NAUTALIA	NAUTALIA
NAV	NAV
NAVILLE	NAVILLE
NAVY & GREEN	NAVY_&_GREEN
NAYARA Energy	NAYARA_Energy
NAZARI	NAZARI
NB パーキング	NB_パーキング
NBC	NBC
NBC Capital Corp	NBC_Capital_Corp
NBG Bank	NBG_Bank
NBK	NBK
NBP	NBP
NBS Bank	NBS_Bank
NBT Bank	NBT_Bank
NC	NC
NCB	NCB
NCP	NCP

名前	ID
NE TIGER	NE_TIGER
NECTAR	NECTAR
NEFTIKA	NEFTIKA
NEONET	NEONET
NEOPARK	NEOPARK
NEOS BANCA	NEOS_BANCA
NEOSET	NEOSET
NES Rentals	NES_Rentals
NESPRESSO	NESPRESSO
NESTE	NESTE
NESTE OIL	NESTE_OIL
NESTE OIL Express	NESTE_OIL_Express
NET	NET
NETOIL	NETOIL
NETOIL Market	NETOIL_Market
NETTO	NETTO
NETTO France	NETTO_France
NETTOYE AUTO	NETTOYE_AUTO
NEUROTH HÖRCENTER	NEUROTH_HÖRCENTER
NEW CENTURY DEPARTMENT STORE	NEW_CENTURY_DEPARTMENT_STORE

名前	ID
NEW MAN	NEW_MAN
NEW WORLD HOTELS	NEW_WORLD_HOTELS
NEW YORKER	NEW_YORKER
NEWDAYS	NEWDAYS
NEWISLAND COFFEE	NEWISLAND_COFFEE
NEWMAN	NEWMAN
NEWS CAFE	NEWS_CAFE
NEX	NEX
NEXA	NEXA
NG Tiu Yan Tong Sui	NG_Tiu_Yan_Tong_Sui
NH	NH
NH Bank	NH_Bank
NH-OIL	NH-OIL
NHS Scotland	NHS_Scotland
NIB	NIB
NIB Bank	NIB_Bank
NIC Bank	NIC_Bank
NICE ioi	NICE_ioi
NICI	NICI
NIIT	NIIT

名前	ID
NIKE	NIKE
NILSON SHOES	NILSON_SHOES
NINE TO NINE	NINE_TO_NINE
NINE WEST	NINE_WEST
NINETY-FOUR COFFEE	NINETY-FOUR_COFFEE
NINJA	NINJA
NIO	NIO
NIPCO	NIPCO
NIPPON BLUE	NIPPON_BLUE
NIRVANA FITNESS&SPA	NIRVANA_FITNESS&SPA
NIS PETROL	NIS_PETROL
NISSAN	NISSAN
NISSAN LEAF	NISSAN_LEAF
NISSEN	NISSEN
NITOS	NITOS
NIUTRON	NIUTRON
NIWel BEAUTY	NIWel_BEAUTY
NK Al'yans	NK_Al'yans
NKD	NKD
NLB Banka	NLB_Banka

名前	ID
NLB Montenegrobanka	NLB_Montenegrobanka
NMA FCU	NMA_FCU
NMB	NMB
NNPC	NNPC
NO.1 TAIWAN TEA	NO.1_TAIWAN_TEA
NOA NOA	NOA_NOA
NOAL OIL	NOAL_OIL
NOBIL	NOBIL
NOBLE HOUSE	NOBLE_HOUSE
NOBLE SEAFOOD RESTAURANT	NOBLE_SEAFOOD_RESTAURANT
NOCO	NOCO
NOMAD HOTELS	NOMAD_HOTELS
NOMI	NOMI
NOMOS-Bank	NOMOS-Bank
NON SOLO SPORT	NON_SOLO_SPORT
NON-STOP	NON-STOP
NONO	NONO
NOODLE 13	NOODLE_13
NOODLE BAR	NOODLE_BAR
NOODLE W PUDLE	NOODLE_W_PUDLE

名前	ID
NOOR ISLAMIC BANK	NOOR_ISLAMIC_BANK
NORDBLANC	NORDBLANC
NORDIC WELLNESS	NORDIC_WELLNESS
NORDSTROM rack	NORDSTROM_rack
NORMA	NORMA
NORTH FINDER	NORTH_FINDER
NORTH FISH	NORTH_FISH
NORTHGATE	NORTHGATE
NORTHSTAR BANK OF TEXAS	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - Mortgage Division	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS_-_Mortgage_Division
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - P&E Division	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS_-_P&E_Division
NORVIK BANKA	NORVIK_BANKA
NOS	NOS
NOTTURNO ITALIANO	NOTTURNO_ITALIANO
NOU-HAU	NOU-HAU
NOVA	NOVA
NOVA BANKA	NOVA_BANKA
NOVA PEIXARIA	NOVA_PEIXARIA
NOVA farma	NOVA_farma

名前	ID
NOVA invest	NOVA_invest
NOVAK maso-uzeniny	NOVAK_maso-uzeniny
NOVEKS	NOVEKS
NOVIKOMBANK	NOVIKOMBANK
NOVO BANCO	NOVO_BANCO
NOVOFARMA	NOVOFARMA
NOVOTEL	NOVOTEL
NOVOTEL Café	NOVOTEL_Café
NOVUS Glass	NOVUS_Glass
NP-Markt	NP-Markt
NPC 24H	NPC_24H
NPC Gas Station	NPC_Gas_Station
NPCO	NPCO
NPD	NPD[parking_garage-parking_house]
NPD	NPD[petrol-gasoline_station]
NRMA	NRMA
NRSP Bank	NRSP_Bank
NRgize	NRgize
NSCB	NSCB
NSIA BANQUE	NSIA_BANQUE

名前	ID
NT	NT
NT Shop	NT_Shop
NTI Express Auto Care	NTI_Express_Auto_Care
NTT ル・パルク	NTT_ル・パルク
NU BA	NU_BA
NU PASTA	NU_PASTA
NUBA Viajes	NUBA_Viajes
NURBANK	NURBANK
NUTRISA	NUTRISA
NUTTY BAVARIAN	NUTTY_BAVARIAN
NW Plus CU	NW_Plus_CU
NWJ Jewellery	NWJ_Jewellery
NY TEAM FCU	NY_TEAM_FCU
NYCE	NYCE
NYPFC	NYPFC
NZCU	NZCU
Na Kolyosakh	Na_Kolyosakh
Na Zdorov'e	Na_Zdorov'e
Na zdorov'ye	Na_zdorov'ye
NaBe One	NaBe_One

名前	ID
Nabab	Nabab
Nacex	Nacex
Nacional	Nacional
Nacional Inn	Nacional_Inn
Nadu	Nadu
Naeem Co-Operative Society	Naeem_Co-Operative_Society
Naf Naf Grill	Naf_Naf_Grill
Naftako	Naftako
Naftal	Naftal
Nagano Shinkin Bank	Nagano_Shinkin_Bank
Nagano-ken Credit Cooperative	Nagano-ken_Credit_Cooperative
Nagano-ken Labour Bank	Nagano-ken_Labour_Bank
Nagasaki Chanmen	Nagasaki_Chanmen
Nagashiro	Nagashiro
Nah & Frisch	Nah_&_Frisch
Naheola CU	Naheola_CU
Naif Chicken	Naif_Chicken
Naiin	Naiin
Nails4'Us	Nails4'Us
Nairuier	Nairuier

名前	ID
Naito Shoken	Naito_Shoken
Naive Blue	Naive_Blue
Naivedyam	Naivedyam
Naixuedecha	Naixuedecha
Najia Restaurants	Najia_Restaurants
Naka-hyogo Shinkin Bank	Naka-hyogo_Shinkin_Bank
Nakanogou Credit Cooperative	Nakanogou_Credit_Cooperative
Nakatsu Karaage Moriyama	Nakatsu_Karaage_Moriyama
Nakhodka	Nakhodka
Nakshatra	Nakshatra
Nakumatt	Nakumatt
Nam A Bank	Nam_A_Bank
Nam Kwong Oil	Nam_Kwong_Oil
Namdhari's Fresh	Namdhari's_Fresh
Nan Huo Guo	Nan_Huo_Guo
Nan Shan Life	Nan_Shan_Life
Nana Biosupermercat	Nana_Biosupermercat
Nanchang Rural Commercial Bank	Nanchang_Rural_Commercial_Bank
Nanchengxiang	Nanchengxiang
Nanchong City Commercial Bank	Nanchong_City_Commercial_Bank

名前	ID
Nancy's Pizza	Nancy's_Pizza
Nandan Travels	Nandan_Travels
Nandilath G Mart	Nandilath_G_Mart
Nando's	Nando's
Nanfen Rural Commercial Bank	Nanfen_Rural_Commercial_Bank
Nanhai Rural Commercial Bank	Nanhai_Rural_Commercial_Bank
Nanhua Futures	Nanhua_Futures
Nanjing Daipaidang	Nanjing_Daipaidang
Nanmen Shuanrou	Nanmen_Shuanrou
Nanning Department Store	Nanning_Department_Store
Nanobox by car and you	Nanobox_by_car_and_you
Nanou Donuts House	Nanou_Donuts_House
Nanpu	Nanpu
Nantaiwan	Nantaiwan
Nantong Rural Commercial Bank	Nantong_Rural_Commercial_Bank
Nanu Nana	Nanu_Nana
Nanxun Bank	Nanxun_Bank
Nanyang Commercial Bank	Nanyang_Commercial_Bank
Nanyang Country Bank	Nanyang_Country_Bank
Nanz	Nanz

名前	ID
Nanzhou Dental	Nanzhou_Dental
Napa Auto Parts	Napa_Auto_Parts
Napa Autocare Center	Napa_Autocare_Center
Napapijri	Napapijri
Naples Pizza	Naples_Pizza
Napoleon Perdis	Napoleon_Perdis
Napoli	Napoli
Naps	Naps
Nara Thai Cuisine	Nara_Thai_Cuisine
Narada Grand Hotel	Narada_Grand_Hotel
Narada Resort & Spa	Narada_Resort_&_Spa
Narcotics Anonymous	Narcotics_Anonymous
Narodnaya 7ya Sem'ya	Narodnaya_7ya_Sem'ya
Narodnaya apteka	Narodnaya_apteka
Narrow	Narrow
Nars	Nars
Narvesen	Narvesen
Nasca Cafe	Nasca_Cafe
Nascia	Nascia
Naseem Co-Operative Society	Naseem_Co-Operative_Society

名前	ID
Nash Krai	Nash_Krai
Nash doktor	Nash_doktor
Nasha apteka	Nasha_apteka
Nashe Zoloto	Nashe_Zoloto
Nasi	Nasi
Nasi Kandar Pelita	Nasi_Kandar_Pelita
Nassau Financial FCU	Nassau_Financial_FCU
Nassauische Sparkasse	Nassauische_Sparkasse
Nasser Social Bank	Nasser_Social_Bank
Nasser Sports Centre	Nasser_Sports_Centre
Nasz Sklep	Nasz_Sklep
NatWest	NatWest
Natal Wholesale Jewellers	Natal_Wholesale_Jewellers
Nathan's Famous	Nathan's_Famous
Nation's Giant Hamburgers	Nation's_Giant_Hamburgers
Nation-building Hotel	Nation-building_Hotel
National 9 Motel	National_9_Motel
National ATESA	National_ATESA
National Auto Glass	National_Auto_Glass
National Bank	National_Bank

名前	ID
National Bank Of Ras Al-Khaimah	National_Bank_Of_Ras_Al-Khaimah
National Bank of Agr and Dvlp't	National_Bank_of_Agr_and_Dvlp't
National Bank of Arizona	National_Bank_of_Arizona
National Bank of Bahrain	National_Bank_of_Bahrain
National Bank of Commerce	National_Bank_of_Commerce
National Bank of Greece	National_Bank_of_Greece
National Bank of Kuwait	National_Bank_of_Kuwait
National Bank of Oman	National_Bank_of_Oman
National Bank of South Carolina	National_Bank_of_South_Carolina
National Bank of Umm Al Qaiwain	National_Bank_of_Umm_Al_Qaiwain
National Bank of United States	National_Bank_of_United_States
National Book Store	National_Book_Store
National Car Parks	National_Car_Parks
National Car Rental	National_Car_Rental
National Citizen Bank	National_Citizen_Bank
National Coney Island	National_Coney_Island
National Groundwater Surveyors	National_Groundwater_Surveyors
National Health Laboratories	National_Health_Laboratories
National Hearing Care	National_Hearing_Care
National Insurance Company	National_Insurance_Company

名前	ID
National Irish Bank	National_Irish_Bank
National Oil	National_Oil
National Penn Banshares Inc.	National_Penn_Banshares_Inc.
National Pharmacies	National_Pharmacies
National Property Inspections	National_Property_Inspections
National Savings	National_Savings
National Tire & Battery	National_Tire_&_Battery
National Tyres & Autocare	National_Tyres_&_Autocare
National Van Lines	National_Van_Lines
National/Citer	National/Citer
Nationwide Building Society	Nationwide_Building_Society
Nationwide Crash Repair Centre	Nationwide_Crash_Repair_Centre
Nationwide Floor & Window Coverings	Nationwide_Floor_&_Window_Coverings
Nationwide Insurance	Nationwide_Insurance
Native Grill and Wings	Native_Grill_and_Wings
Natrad	Natrad
Nattex	Nattex
Nattex Descanso	Nattex_Descanso
Natur Produkt	Natur_Produkt
Natura	Natura

名前	ID
Natura specialty store	Natura_specialty_store
NaturaSì	NaturaSì
Natural Care	Natural_Care
Natural Grocers	Natural_Grocers
Natural Kitchen	Natural_Kitchen
Natural Lawson	Natural_Lawson
Natural Looks	Natural_Looks
Natural Pawz	Natural_Pawz
Natural fresh Ice cream	Natural_fresh_Ice_cream
Naturalia	Naturalia
Naturalizer	Naturalizer
Naturals Salon	Naturals_Salon
Nature & Découvertes	Nature_&_Découvertes
Nature Kitchen	Nature_Kitchen
Nature's Basket	Nature's_Basket
Nature's Farm	Nature's_Farm
Nature's Table Cafe	Nature's_Table_Cafe
Naturkompaniet	Naturkompaniet
Natuur pop	Natuur_pop
Natuurwinkel	Natuurwinkel

名前	ID
Natuzzi	Natuzzi
Naughty	Naughty
Naugles	Naugles
Naumi Hotel	Naumi_Hotel
Nautica	Nautica
Nav-Star	Nav-Star
Naveco	Naveco
Naveo CU	Naveo_CU
Navis Pack & Ship	Navis_Pack_&_Ship
Navy Federal Credit Union	Navy_Federal_Credit_Union
Nay Elektrodom	Nay_Elektrodom
Naya Sawera	Naya_Sawera
Naya Tours	Naya_Tours
Nayomi	Nayomi
Naza	Naza
Nazar	Nazar
NeNe Chicken	NeNe_Chicken
Neck & Neck	Neck_&_Neck
Neckermann	Neckermann
Nedbank	Nedbank

名前	ID
Needs	Needs
Neemrana Hotel	Neemrana_Hotel
Neeru's	Neeru's
Neethi Medical Stores	Neethi_Medical_Stores
Neft'magistral'	Neft'magistral'
Neftekhimprom	Neftekhimprom
Neftekoil	Neftekoil
Nefto	Nefto
Negishi	Negishi
Nehoda Cz	Nehoda_Cz
Neighborhood CU	Neighborhood_CU
Neighbors	Neighbors
Neighbors CU	Neighbors_CU
Neighbors Dalianhuoshao	Neighbors_Dalianhuoshao
Neighbors FCU	Neighbors_FCU
Neijiang Xinglong Rural Bank	Neijiang_Xinglong_Rural_Bank
Neiman Marcus	Neiman_Marcus
Nektar	Nektar
Nekter Juice Bar	Nekter_Juice_Bar
Nelda	Nelda

名前	ID
Nelo Gelato	Nelo_Gelato
Nelson Schoenen	Nelson_Schoenen
Nelson's	Nelson's
Nemetskaya obuv'	Nemetskaya_obuv'
Nena's FRUTERIA	Nena's_FRUTERIA
Nendels Inn	Nendels_Inn
Neobio Family Park	Neobio_Family_Park
Neocine	Neocine
Neofarm	Neofarm
Neoluxor	Neoluxor
Neopolitan Pizza	Neopolitan_Pizza
Neotel	Neotel
NephroCare	NephroCare
Neposeda	Neposeda
Neprospi	Neprospi
Nepstar Drug Store	Nepstar_Drug_Store
Nervol	Nervol
Nescafe Stand	Nescafe_Stand
Neste K	Neste_K
Nestlé	Nestlé

名前	ID
Nestro Petrol	Nestro_Petrol
Neta	Neta
Netcare	Netcare
Neto	Neto
Netto Getränke-Discount	Netto_Getränke-Discount
Netto Marken-Discount	Netto_Marken-Discount
Netto Supermercados	Netto_Supermercados
Nettorama	Nettorama
Network	Network
Network Video	Network_Video
Neue Aargauer Bank	Neue_Aargauer_Bank
Neuhaus	Neuhaus
Neumann	Neumann
Neumen	Neumen
Nevada Bobs	Nevada_Bobs
Nevada State Bank	Nevada_State_Bank
Nevskaya Optika	Nevskaya_Optika
New Asia	New_Asia
New Baby	New_Baby
New Beacon International Hotel	New_Beacon_International_Hotel

名前	ID
New Beacon N+ International Hotel	New_Beacon_N+_International_Hotel
New Beacon Shangju Hotel	New_Beacon_Shangju_Hotel
New Budo Taekwondo	New_Budo_Taekwondo
New Century	New_Century
New Century Grand Hotel	New_Century_Grand_Hotel
New Channel	New_Channel
New China Life	New_China_Life
New Dimensions FCU	New_Dimensions_FCU
New Era	New_Era
New Frank's	New_Frank's
New Hope Baptist Church	New_Hope_Baptist_Church
New Horizons CU	New_Horizons_CU
New Horizons Computer Learning Center	New_Horizons_Computer_Learning_Center
New Hua Du Supercenter	New_Hua_Du_Supercenter
New Life Plaza	New_Life_Plaza
New Look	New_Look
New Oriental	New_Oriental
New Orleans Firemens FCU	New_Orleans_Firemens_FCU
New Otani Hotels	New_Otani_Hotels
New Pharm	New_Pharm

名前	ID
New Seasons Market	New_Seasons_Market
New South Movie City	New_South_Movie_City
New Star Supermarket	New_Star_Supermarket
New Times Securities	New_Times_Securities
New World	New_World
New World Department Store	New_World_Department_Store
New World Supermarkets	New_World_Supermarkets
New York & Company	New_York_&_Company
New York Community Bank	New_York_Community_Bank
New York Fries	New_York_Fries
New York HOT DOG	New_York_HOT_DOG
New York Life Insurance Company	New_York_Life_Insurance_Company
New York Pizza	New_York_Pizza
New York Pizzeria	New_York_Pizzeria
New York Presbyterian Healthcare Systems	New_York_Presbyterian_Healthcare_Systems
New York Public Library	New_York_Public_Library
New Zealand Natural	New_Zealand_Natural
New Zealand Post	New_Zealand_Post
NewAlliance Bank	NewAlliance_Bank
NewCar	NewCar

名前	ID
Neway	Neway
Newcastle Building Society	Newcastle_Building_Society
Newcastle Permanent	Newcastle_Permanent
Newhite Clinic	Newhite_Clinic
Newk's Eatery	Newk's_Eatery
Newport Dental	Newport_Dental
Newsplus	Newsplus
Newspower	Newspower
Newu	Newu
Newyork Slice	Newyork_Slice
Next & NextStar	Next_&_NextStar
Next Care	Next_Care
Next Day Blinds	Next_Day_Blinds
Next Door Store	Next_Door_Store
Next Home	Next_Home
Next Story Group	Next_Story_Group
Nextbike	Nextbike
Nextra	Nextra
Neye	Neye
Ngern Tid Lor	Ngern_Tid_Lor

名前	ID
Nguyen Kim	Nguyen_Kim
Ngvc	Ngvc
Nha Sach Phuong Nam	Nha_Sach_Phuong_Nam
Nha Thuoc An Khang	Nha_Thuoc_An_Khang
Nha Thuoc Tay My Chau	Nha_Thuoc_Tay_My_Chau
Nhon Hoa	Nhon_Hoa
Ni Hon Ryou Ri	Ni_Hon_Ryou_Ri
Ni Shi Hai Tai	Ni_Shi_Hai_Tai
Niagaras Choice FCU	Niagaras_Choice_FCU
Nib International Bank	Nib_International_Bank
Nicc Sunleaf	Nicc_Sunleaf
Nice Meeting You	Nice_Meeting_You
Nice N Easy	Nice_N_Easy
Nichii	Nichii
Nickelodeon Family Suites	Nickelodeon_Family_Suites
Nickels Grill and Bar	Nickels_Grill_and_Bar
Nicola Cafés	Nicola_Cafés
Nicolas	Nicolas
Nido	Nido
Nids de France	Nids_de_France

名前	ID
Nidwaldner Kantonalbank	Nidwaldner_Kantonalbank
Nie Weiping Go Academy	Nie_Weiping_Go_Academy
Niedermeyer	Niedermeyer
Niederrhein. Sparkasse RheinLippe	Niederrhein._Sparkasse_RheinLippe
Niederösterreichische Landesbank	Niederösterreichische_Landesbank
Night & Day	Night_&_Day
Night 'n Day	Night_'n_Day
NightOwl	NightOwl
Nihonkai Shoya	Nihonkai_Shoya
Niigata Shinkin Bank	Niigata_Shinkin_Bank
Niigata-ken Credit Cooperative	Niigata-ken_Credit_Cooperative
Niigata-rokin	Niigata-rokin
Nikko	Nikko
Nikkori	Nikkori
Nikon	Nikon
Niku-no-Mansei	Niku-no-Mansei
Nilgiri's	Nilgiri's
Nilkamal	Nilkamal
Nille	Nille
Nilüfer	Nilüfer

名前	ID
Nimseeseng Leasing	Nimseeseng_Leasing
Nine-Headed Bird Chain Restaurant	Nine-Headed_Bird_Chain_Restaurant
Ningbo Commerce Bank	Ningbo_Commerce_Bank
Ningbo Donghai Bank	Ningbo_Donghai_Bank
Ningcheng Baoshang Rural Bank	Ningcheng_Baoshang_Rural_Bank
Ningcheng Rural Commercial Bank	Ningcheng_Rural_Commercial_Bank
Ninja Box	Ninja_Box
Ninomaxx	Ninomaxx
Nippon Paint	Nippon_Paint
Nippon-Ichi Taiyaki	Nippon-Ichi_Taiyaki
Nirala	Nirala
Nirula's	Nirula's
Nisa	Nisa
Nishat Linen	Nishat_Linen
Nishi-chugoku Shinkin Bank	Nishi-chugoku_Shinkin_Bank
Nishi-hyogo Shinkin Bank	Nishi-hyogo_Shinkin_Bank
Nishigaki	Nishigaki
Nishiki Warai	Nishiki_Warai
Nishina Food Basket	Nishina_Food_Basket
Nishio Shinkin Bank	Nishio_Shinkin_Bank

名前	ID
Nissan BLUEBIRD	Nissan_BLUEBIRD
Nissan TEANA	Nissan_TEANA
Nissan-Datsun	Nissan-Datsun
Nisshin Shinkin Bank	Nisshin_Shinkin_Bank
Nitori	Nitori
Niu Tai Lang	Niu_Tai_Lang
Niu Technologies	Niu_Technologies
Nizhegorodskaya Aptechnaya Set'	Nizhegorodskaya_Aptechnaya_Set'
No Fear	No_Fear
No Frills	No_Frills
No.1 Pharmacy	No.1_Pharmacy
Noah's Ark Chain Hotel	Noah's_Ark_Chain_Hotel
Noah's NY Bagels	Noah's_NY_Bagels
Nob Hill Foods	Nob_Hill_Foods
Nobel Bookstore	Nobel_Bookstore
Noble Family Steak House	Noble_Family_Steak_House
Noble Plus	Noble_Plus
Noble Roman's	Noble_Roman's
Nobu National Bank	Nobu_National_Bank
Noches De Colombia	Noches_De_Colombia

名前	ID
Nocibé	Nocibé
Noctalia Flex	Noctalia_Flex
Noel Leeming	Noel_Leeming
Nohvas	Nohvas
Noir	Noir
Nokia	Nokia
Nol' Bol'	Nol'_Bol'
Nomad Oil	Nomad_Oil
Non Son	Non_Son
Nonggongshang Supermarket	Nonggongshang_Supermarket
Noni B	Noni_B
Noodle Box	Noodle_Box
Noodle Canteen	Noodle_Canteen
Noodle Station	Noodle_Station
Noodles & Company	Noodles_&_Company
Noor Bank	Noor_Bank
Nor Hotels	Nor_Hotels
NorState FCU	NorState_FCU
Norauto	Norauto
Nord	Nord

名前	ID
Nord Dental	Nord_Dental
Nord Lb	Nord_Lb
Nord Picardie Carburant	Nord_Picardie_Carburant
Nord-Ostsee Sparkasse	Nord-Ostsee_Sparkasse
Nordea	Nordea
Nordea Sampo	Nordea_Sampo
Nordisk Film	Nordisk_Film
Nordjyske Bank	Nordjyske_Bank
Nordlandsbanken	Nordlandsbanken
Nordoel	Nordoel
Nordotel	Nordotel
Nordsee	Nordsee
Nordstrom	Nordstrom
Nordthüringer VB	Nordthüringer_VB
Norfa	Norfa
Norfolk Southern	Norfolk_Southern
NorisBike	NorisBike
Norisko Auto	Norisko_Auto
Norky's	Norky's
Norlandia	Norlandia

名前	ID
Norli Libris	Norli_Libris
Norma De	Norma_De
Normal	Normal
Norman	Norman
Noroc	Noroc
Norrell Staffing Services	Norrell_Staffing_Services
Norsk Flid Husfliden	Norsk_Flid_Husfliden
Norsk Hydro	Norsk_Hydro
Norsk Kino	Norsk_Kino
Norsk Scania	Norsk_Scania
North Alabama Educators CU	North_Alabama_Educators_CU
North American Van Lines	North_American_Van_Lines
North Atlantic	North_Atlantic
North Hotel	North_Hotel
North Iowa Community CU	North_Iowa_Community_CU
North Italia	North_Italia
North Kanara Gsb Co op Bank	North_Kanara_Gsb_Co_op_Bank
North Park	North_Park
North Star Petroleum Station	North_Star_Petroleum_Station
NorthCountry FCU	NorthCountry_FCU

名前	ID
NorthStar CU	NorthStar_CU
Northeast Bank	Northeast_Bank
Northeast CU	Northeast_CU
Northeast Securities	Northeast_Securities
Northern Bank	Northern_Bank
Northern Communities CU	Northern_Communities_CU
Northern Hills FCU	Northern_Hills_FCU
Northern Indiana FCU	Northern_Indiana_FCU
Northern Reflections	Northern_Reflections
Northern Rock	Northern_Rock
Northern Tool & Equipment	Northern_Tool_&_Equipment
Northern Trust	Northern_Trust
NorthernIrelandExecutive	NorthernIrelandExecutive
Northfield Bank	Northfield_Bank
Northland Area FCU	Northland_Area_FCU
Northline	Northline
Northside Hospital	Northside_Hospital
Northwell Health	Northwell_Health
Northwest Airlines	Northwest_Airlines
Northwest Christian CU	Northwest_Christian_CU

名前	ID
Northwest Savings Bank	Northwest_Savings_Bank
Northwest Tire & Service	Northwest_Tire_&_Service
Northwestern Mutual Life Insurance	Northwestern_Mutual_Life_Insurance
Norvik bank	Norvik_bank
Norwich & Peterborough B.S.	Norwich_&_Peterborough_B.S.
Noryoku Kaihatsu Center	Noryoku_Kaihatsu_Center
Nose	Nose
Nossa Caixa	Nossa_Caixa
Nosto	Nosto
Not just Pizzas	Not_just_Pizzas
Notabene	Notabene
Nothing Bundt Cakes	Nothing_Bundt_Cakes
Nothing But Noodles	Nothing_But_Noodles
Noto Kyoei Shinkin Bank	Noto_Kyoei_Shinkin_Bank
Nouvelles Fontières	Nouvelles_Fontières
Nova CU	Nova_CU
Nova Câmbios	Nova_Câmbios
Nova Home Loans	Nova_Home_Loans
Nova Kreditna Banka Maribor	Nova_Kreditna_Banka_Maribor
Nova Ljubljanska Banka	Nova_Ljubljanska_Banka

名前	ID
Nova Pharmacy	Nova_Pharmacy
Nova Poshta	Nova_Poshta
Nova Rede Drogarias	Nova_Rede_Drogarias
NovaCare Rehabilitation	NovaCare_Rehabilitation
Novabank	Novabank
Novaya Zarya	Novaya_Zarya
Novaya apteka	Novaya_apteka
Novgorodnefteprodukt	Novgorodnefteprodukt
Noviy Knizhniy	Noviy_Knizhniy
Novlion Hotel	Novlion_Hotel
Novo	Novo
Novo Shoes	Novo_Shoes
Novosibirskaya ptitsefabrika	Novosibirskaya_ptitsefabrika
Novosibirskiy Munitsipal'niy Bank	Novosibirskiy_Munitsipal'niy_Bank
Novosibirsknefteprodukt	Novosibirsknefteprodukt
Novum	Novum
Novus	Novus
Novus Auto Glass	Novus_Auto_Glass
Novyi	Novyi
Nowwa Coffee	Nowwa_Coffee

名前	ID
NrGize Lifestyle Cafe	NrGize_Lifestyle_Cafe
Nu Metro	Nu_Metro
NuMark CU	NuMark_CU
NuVista FCU	NuVista_FCU
Nuance Communications	Nuance_Communications
Nubia	Nubia
Nueva Línea	Nueva_Línea
Nuevo Almacén Gastrobar	Nuevo_Almacén_Gastrobar
Nuevo Banco de Santa Fe	Nuevo_Banco_de_Santa_Fe
Nuevo Banco del Chaco	Nuevo_Banco_del_Chaco
Nuevos Horizontes Viajes	Nuevos_Horizontes_Viajes
Nuit D'Hôtel	Nuit_D'Hôtel
Numazu Shinkin Bank	Numazu_Shinkin_Bank
Number One Shoes	Number_One_Shoes
Numero Uno	Numero_Uno
Nuoting Inn	Nuoting_Inn
Nuova Banca Etruria	Nuova_Banca_Etruria
NutriSystem Weight Loss Center	NutriSystem_Weight_Loss_Center
Nuts n Spices	Nuts_n_Spices
Nuvision FCU	Nuvision_FCU

名前	ID
Nyugat Takarék	Nyugat_Takarék
NÚÑEZ I NAVARRO HOTELS	NÚÑEZ_I_NAVARRO_HOTELS
Nábytek Jamall	Nábytek_Jamall
Nádix Change	Nádix_Change
Nærbutikken	Nærbutikken
O Bee CU	O_Bee_CU
O Boticário	O_Boticário
O C S	O_C_S
O MELHOR BOLO DE CHOCOLATE DO MUNDO	O_MELHOR_BOLO_DE_CHOCOLATE_DO_MUNDO
O Mamma Mia	O_Mamma_Mia
O Mundo do Café	O_Mundo_do_Café
O! SHOP	O!_SHOP
O' Shipka	O'_Shipka
O'Briens	O'Briens
O'CITY HOTEL	O'CITY_HOTEL
O'Chelle	O'Chelle
O'Coffee Club	O'Coffee_Club
O'HARA	O'HARA
O'Hagan's	O'Hagan's
O'Learys	O'Learys

名前	ID
O'Reilly Auto Parts	O'Reilly_Auto_Parts
O'Stin	O'Stin
O'Sushi	O'Sushi
O'TACOS	O'TACOS
O. El Tayeby Pharmacy	O._El_Tayeby_Pharmacy
O2	O2
OBI	OBI
OBK	OBK
OBLEAS José A.	OBLEAS_José_A.
OBRAMAT	OBRAMAT
OBRAZOVANIE	OBRAZOVANIE
OBUV.COM	OBUV.COM
OCB	OCB
OCBC	OCBC
OCBC NISP	OCBC_NISP
OCCIDENTAL HOTELS & RESORTS	OCCIDENTAL_HOTELS_&_RESORTS
OCEAN BANK	OCEAN_BANK
OCHNIK	OCHNIK
OCIDENTAL	OCIDENTAL
OCT HOTEL	OCT_HOTEL

名前	ID
OCTA+	OCTA+
OCTAGON	OCTAGON
OCharley's	OCharley's
ODDP kitchen	ODDP_kitchen
OFF HOUSE	OFF_HOUSE
OFFCORSS	OFFCORSS
OFFERTISSIMA	OFFERTISSIMA
OFFICE SHOES	OFFICE_SHOES
OGERO	OGERO
OHTELS	OHTELS
OHYA Motel	OHYA_Motel
OIL!	OIL!
OISHI Express	OISHI_Express
OISHI GRAND	OISHI_GRAND
OISHI RAMEN	OISHI_RAMEN
OJAY	OJAY
OK	OK
OK Anytime Market	OK_Anytime_Market
OK Express	OK_Express
OK Foods	OK_Foods

名前	ID
OK Furniture	OK_Furniture
OK Grocer	OK_Grocer
OK Market	OK_Market
OK Mart	OK_Mart
OK MiniMark	OK_MiniMark
OK Pastelería	OK_Pastelería
OK Tire	OK_Tire
OK Value	OK_Value
OKASHI LAND	OKASHI_LAND
OKEY	OKEY
OKKO Hotels	OKKO_Hotels
OKLAO	OKLAO
OKNOPLAST	OKNOPLAST
OKQ8	OKQ8
OKTA	OKTA
OKTAN	OKTAN
OKay	OKay
OKaïdi	OKaïdi
OLCO	OLCO
OLD CHANG KEE	OLD_CHANG_KEE

名前	ID
OLD CHICAGO	OLD_CHICAGO
OLIMP	OLIMP
OLIMPICA	OLIMPICA
OLIVER GRANT	OLIVER_GRANT
OLIVEYOUNG	OLIVEYOUNG
OLYMP Clothing Store	OLYMP_Clothing_Store
OLYMPIA Sports	OLYMPIA_Sports
OMAN ARAB BANK	OMAN_ARAB_BANK
OMAN DEVELOPMENT BANK	OMAN_DEVELOPMENT_BANK
OMEGA	OMEGA
OMNI	OMNI
OMNISHOP	OMNISHOP
OMT	OMT
OMV	OMV
OMV Istrabenz	OMV_Istrabenz
ONAHOTELS	ONAHOTELS
ONCE	ONCE
ONE ZO	ONE_ZO
ONI HOT POT	ONI_HOT_POT
ONIX	ONIX

名前	ID
ONLY	ONLY
ONO	ONO
ONOFF	ONOFF
ONstyle	ONstyle
OOTCL	OOTCL
OOTOYA	OOTOYA
OPA	OPA
OPA! OF GREECE	OPA!_OF_GREECE
OPEL	OPEL
OPEN 25 HS !	OPEN_25_HS_!
OPEN CLEAN	OPEN_CLEAN
OPG	OPG
OPPOSITE	OPPOSITE
OPSM	OPSM
OPTI-VUE	OPTI-VUE
OPTICA 2000	OPTICA_2000
OPTICALIA	OPTICALIA
OPTISSIMO	OPTISSIMO
OPÇÃO	OPÇÃO
OPÇÃO RENT A CAR	OPÇÃO_RENT_A_CAR

名前	ID
ORA	ORA
ORCHESTRA	ORCHESTRA
OREGIN	OREGIN
OREX	OREX
ORGA	ORGA
ORGANIQUE	ORGANIQUE
ORIENT EXCHANGE	ORIENT_EXCHANGE
ORIENT SECURITIES	ORIENT_SECURITIES
ORIHICA	ORIHICA
ORKAN	ORKAN
ORLEN	ORLEN
ORSAN	ORSAN
OS Drug Store	OS_Drug_Store
OSCAR	OSCAR
OSGH CINEMAS	OSGH_CINEMAS
OSIM	OSIM
OST	OST
OTIFARMA	OTIFARMA
OTKRYTIE	OTKRYTIE
OTP Bank	OTP_Bank

名前	ID
OTR	OTR
OTTO GRILL	OTTO_GRILL
OTTOWASH	OTTOWASH
OUR CU	OUR_CU
OURINVEST	OURINVEST
OUTDOOR WAREHOUSE	OUTDOOR_WAREHOUSE
OUTFIT	OUTFIT
OUTLET-J	OUTLET-J
OVER	Expertos en Viajes
OVERPANI	OVERPANI
OVS industry	OVS_industry
OWNDAYS	OWNDAYS
OXALIS	OXALIS
OXFORD COMPANY	OXFORD_COMPANY
OXIDE	OXIDE
OXXO Clothing Store	OXXO_Clothing_Store
OXXO GAS	OXXO_GAS
OZ Energia	OZ_Energia
OZONE FITNESS	OZONE_FITNESS
Oak	Oak

名前	ID
Oak Hotel	Oak_Hotel
Oak Tree Inn	Oak_Tree_Inn
Oakley	Oakley
Oaks	Oaks
Oakwood	Oakwood
Oakwood Homes	Oakwood_Homes
Oando	Oando
Oasis	Oasis
Oasis Café	Oasis_Café
Oasis Motel	Oasis_Motel
Oberbank	Oberbank
Oberoi	Oberoi
Oberweis	Oberweis
Obihiro Shinkin Bank	Obihiro_Shinkin_Bank
Obonk Steak & Ribs	Obonk_Steak_&_Ribs
Obshtinska Banka	Obshtinska_Banka
Obwaldner Kantonalbank	Obwaldner_Kantonalbank
Oca	Oca
Oca Hoteles	Oca_Hoteles
Ocaofa	Ocaofa

名前	ID
Occasion	Occasion
Occidental Hoteles	Occidental_Hoteles
Ocean	Ocean
Ocean Basket	Ocean_Basket
Ocean Edu	Ocean_Edu
Ocean Financial FCU	Ocean_Financial_FCU
Ocean Life Insurance	Ocean_Life_Insurance
Ocean State Job Lot	Ocean_State_Job_Lot
OceanFirst Bank	OceanFirst_Bank
Oceanaconte	Oceanaconte
Oceania Hotels	Oceania_Hotels
Oceanic Bank	Oceanic_Bank
Ochaya	Ochaya
Ochkarik	Ochkarik
Ochsner Clinic Foundation	Ochsner_Clinic_Foundation
Ocine	Ocine
Octave	Octave
October	October
Odakyu OX	Odakyu_OX
Odalys	Odalys

名前	ID
Oddbins	Oddbins
Odeon	Odeon
Odisha Gramya Bank	Odisha_Gramya_Bank
Odisha State Co-operative Bank	Odisha_State_Co-operative_Bank
Odonto Company	Odonto_Company
Odoya	Odoya
Oekotel	Oekotel
Oeral	Oeral
Oeschle	Oeschle
Off Broadway	Off_Broadway
Off Ya Tree	Off_Ya_Tree
Offcn	Offcn
Office	Office
Office 1 Superstore	Office_1_Superstore
Office Depot	Office_Depot
Office Outlet	Office_Outlet
Office Products Depot	Office_Products_Depot
Office Suites PLUS	Office_Suites_PLUS
Office Warehouse	Office_Warehouse
OfficeMate	OfficeMate

名前	ID
OfficeMax	OfficeMax
OfficeTeam	OfficeTeam
Officers Club	Officers_Club
Officeworks	Officeworks
Official Irish Pub	Official_Irish_Pub
Oficentro	Oficentro
Ofiprecios	Ofiprecios
Ofotért	Ofotért
Ogaki-seino Shinkin Bank	Ogaki-seino_Shinkin_Bank
Ogalo	Ogalo
Ogawa	Ogawa
Oggi	Oggi
Oggi Sorvetes	Oggi_Sorvetes
Ogutler	Ogutler
Oh lá lá	Oh_lá_lá
Ohio Auto Loan Services	Inc.
Ohio HealthCare FCU	Ohio_HealthCare_FCU
Ohio Savings Bank	Ohio_Savings_Bank
Ohio University CU	Ohio_University_CU
Ohoh-yes	Ohoh-yes

名前	ID
Oi	Oi
Oi2 Centros Auditivos	Oi2_Centros_Auditivos
Oil	Oil
Oil Butler	Oil_Butler
Oil Can Henry's	Oil_Can_Henry's
Oil Changers	Oil_Changers
Oil4Wales	Oil4Wales
Oilcorp	Oilcorp
Oilibya	Oilibya
Oita Mirai Shinkin Bank	Oita_Mirai_Shinkin_Bank
Oita Shinkin Bank	Oita_Shinkin_Bank
Oita-ken Credit Cooperative	Oita-ken_Credit_Cooperative
Okasan Securities	Okasan_Securities
Okayama Shinkin Bank	Okayama_Shinkin_Bank
Okazaki Shinkin Bank	Okazaki_Shinkin_Bank
Oke Shop	Oke_Shop
Okko	Okko
Okla-Tea	Okla-Tea
Oklahoma Central CU	Oklahoma_Central_CU
Oklahoma Educators CU	Oklahoma_Educators_CU

名前	ID
Oklahomas CU	Oklahomas_CU
Okna Rosta	Okna_Rosta
Okonomiyaki Hompo	Okonomiyaki_Hompo
Okura Hotels&Resorts	Okura_Hotels&Resorts
Ol Gud	Ol_Gud
Ol'Ga	Ol'Ga
Ola Hotels	Ola_Hotels
Old Country Buffet	Old_Country_Buffet
Old Dominion Freight Line	Old_Dominion_Freight_Line
Old English Inns	Old_English_Inns
Old Fashioned Fish and Chips	Old_Fashioned_Fish_and_Chips
Old God	Old_God
Old Khaki	Old_Khaki
Old Mutual Bank	Old_Mutual_Bank
Old National Bank	Old_National_Bank
Old Navy	Old_Navy
Old Second National Bank	Old_Second_National_Bank
Old Spaghetti Factory	Old_Spaghetti_Factory
Old Temple Gold	Old_Temple_Gold
Old Town White Coffee	Old_Town_White_Coffee

名前	ID
Old Uncle	Old_Uncle
Old-Town Temple Snack	Old-Town_Temple_Snack
Oldenburgische Landesbank	Oldenburgische_Landesbank
Oldsmobile	Oldsmobile
Ole'	Ole'
Olerex	Olerex
Olga's Kitchen	Olga's_Kitchen
Olive & Oil	Olive_&_Oil
Olive Garden Italian Restaurant	Olive_Garden_Italian_Restaurant
Olivenlunden 1830	Olivenlunden_1830
Oliver's Real Food	Oliver's_Real_Food
Oliver's Super Sandwiches	Oliver's_Super_Sandwiches
Oliveri	Oliveri
Olivia Skin & Hair Clinic	Olivia_Skin_&_Hair_Clinic
Olivier Dachkin	Olivier_Dachkin
Olivier Strelli	Olivier_Strelli
Oljeshejkerna Johnsson	Oljeshejkerna_Johnsson
Ollie's Bargain	Ollie's_Bargain
Olsten Staffing Services	Olsten_Staffing_Services
Olva Courier	Olva_Courier

名前	ID
Olymp	Olymp
Olympia Credit Union	Olympia_Credit_Union
Olá	Olá
Olís	Olís
Oma	Oma
Oma Home Improvement & Hardware	Oma_Home_Improvement_&_Hardware
Oma Säästöpankki	Oma_Säästöpankki
Omaha Police FCU	Omaha_Police_FCU
Omaha Steaks	Omaha_Steaks
Oman International Bank	Oman_International_Bank
Oman Oil	Oman_Oil
Omaya	Omaya
Omc Carr	Omc_Carr
Ome Shinkin Bank	Ome_Shinkin_Bank
Omega FCU	Omega_FCU
Omker	Omker
Omni Hotels	Omni_Hotels
Omniasig	Omniasig
Omnijoi International Cinema	Omnijoi_International_Cinema
Omniplex	Omniplex

名前	ID
Omskiy Bekon	Omskiy_Bekon
Omuraisutei	Omuraisutei
Omusubi Gonbei	Omusubi_Gonbei
On Agencias de Viajes	On_Agencias_de_Viajes
On Clinic	On_Clinic
On Cue Express	On_Cue_Express
On Tap	On_Tap
On The Spot	On_The_Spot
On Time Break & Food	On_Time_Break_&_Food
On the Border	On_the_Border
On the Run	On_the_Run
OnCue	OnCue
OnPath Federal CU	OnPath_Federal_CU
Ona Saez	Ona_Saez
Once Upon a Child	Once_Upon_a_Child
Oncquest	Oncquest
Oncu	Oncu
Ondot Courier & Express Cargo	Ondot_Courier_&_Express_Cargo
One Day Paint	One_Day_Paint
One Hundred Years Yufu	One_Hundred_Years_Yufu

名前	ID
One Plus One Super Market	One_Plus_One_Super_Market
One Price Clothing Store	One_Price_Clothing_Store
One Roast	One_Roast
One Source FCU	One_Source_FCU
One Step	One_Step
One Stop	One_Stop
One Teaspoon	One_Teaspoon
One Vision FCU	One_Vision_FCU
One's Rent-A-Car	One's_Rent-A-Car
OneMain Financial	OneMain_Financial
OneWest Bank	OneWest_Bank
Onitsuka Tiger	Onitsuka_Tiger
Only Education	Only_Education
Ontario Shores FCU	Ontario_Shores_FCU
Ontrack Data Recovery	Ontrack_Data_Recovery
Onur	Onur
Onur Group	Onur_Group
Onurex	Onurex
Onyasai	Onyasai
Oops!	Oops!

名前	ID
Op Is op Voordeelshop	Op_Is_op_Voordeelshop
OpConnect	OpConnect
Opan	Opan
OpelRent	OpelRent
Open 25	Open_25
Open Clinic	Open_Clinic
Open Pantry	Open_Pantry
Open Your Door	Open_Your_Door
Open for kid	Open_for_kid
Open32	Open32
OpenCor	OpenCor
OpenWorks	OpenWorks
Openbank	Openbank
Opencel	Opencel
Opet	Opet
Opmar Optik	Opmar_Optik
Opolska SKOK	Opolska_SKOK
Oporto	Oporto
Oportun	Oportun
Oppo	Oppo

名前	ID
Opportunity Banka	Opportunity_Banka
Optan	Optan
Optic 2000	Optic_2000
Optica Halperin	Optica_Halperin
Optical Center	Optical_Center
Optical Discount	Optical_Discount
Optical Express	Optical_Express
Opticana	Opticana
Opticália	Opticália
Optie 1	Optie_1
Optika Eyekraft	Optika_Eyekraft
Optika SILOE	Optika_SILOE
Optika Schastliviy Vzglyad	Optika_Schastliviy_Vzglyad
Optiker Bode	Optiker_Bode
Optikos Shami	Optikos_Shami
Optimist	Optimist
Optivisão	Optivisão
Optus	Optus
Oragasoba	Oragasoba
OralKlass	OralKlass

名前	ID
Orange Convenience	Orange_Convenience
Orange Hotel	Orange_Hotel
Orange Internet Cafe	Orange_Internet_Cafe
Orange Julius	Orange_Julius
Orange Tea	Orange_Tea
Orange Tunisie	Orange_Tunisie
Orangetheory Fitness	Orangetheory_Fitness
Oranzh	Oranzh
Oranzheviy Slon	Oranzheviy_Slon
Orb Communications	Orb_Communications
Orbis	Orbis
Orby	Orby
Orcanta	Orcanta
Order	Order
Ordos Bank	Ordos_Bank
Orea Hotels	Orea_Hotels
Oregon Community CU	Oregon_Community_CU
Orenlek	Orenlek
Organic Farma Zdrowia	Organic_Farma_Zdrowia
Organic Shizen Shokuhin Kodawariya	Organic_Shizen_Shokuhin_Kodawariya

名前	ID
Orient	Orient
Orient Sunseed Hotel	Orient_Sunseed_Hotel
Oriental Commercial Bank	Oriental_Commercial_Bank
Oriental Confucian Hotels	Oriental_Confucian_Hotels
Oriental Dumpling King	Oriental_Dumpling_King
Oriental Kid's Art	Oriental_Kid's_Art
Oriental Weavers	Oriental_Weavers
Orientalshine Hotel	Orientalshine_Hotel
Origato	Origato
Original Classic	Original_Classic
Original Joe's	Original_Joe's
Original Pancake House	Original_Pancake_House
Origins	Origins
Origus	Origus
Orkin Pest & Termite Control	Orkin_Pest_&_Termite_Control
Orlando CU	Orlando_CU
Orlik	Orlik
Orloski	Orloski
Orléans Gestion	Orléans_Gestion
Ormatek	Ormatek

名前	ID
Oromia International Bank	Oromia_International_Bank
Oroton	Oroton
Orsay	Orsay
Ortho Mattress	Ortho_Mattress
Orthodontic Centers of America	Orthodontic_Centers_of_America
Orvis	Orvis
Oryx	Oryx
Osaka City Shinkin Bank	Osaka_City_Shinkin_Bank
Osaka Kosei Shinkin Bank	Osaka_Kosei_Shinkin_Bank
Osaka Ohsho	Osaka_Ohsho
Osaka Shinkin Bank	Osaka_Shinkin_Bank
Osaka-shoko Shinkin Bank	Osaka-shoko_Shinkin_Bank
Osaset	Osaset
Oscar Oscar Salons	Oscar_Oscar_Salons
Osco Pharmacy	Osco_Pharmacy
Oses Çigköfte	Oses_Çigköfte
OshKosh B'gosh	OshKosh_B'gosh
Oshchadbank	Oshchadbank
Oshi Oshi	Oshi_Oshi
Osklen	Osklen

名前	ID
Oskroba	Oskroba
Oslo Kinematografer	Oslo_Kinematografer
Osmanli Tulumbacisi	Osmanli_Tulumbacisi
Ossira	Ossira
Ostfriesische Volksbank	Ostfriesische_Volksbank
Ostharzer Volksbank	Ostharzer_Volksbank
OstseeSparkasse Rostock	OstseeSparkasse_Rostock
Ostsächsische Sparkasse Dresden	Ostsächsische_Sparkasse_Dresden
Osuuspankki	Osuuspankki
Otantik Kumpir	Otantik_Kumpir
Oteshop	Oteshop
Othaim	Othaim
Otis Elevator	Otis_Elevator
Oto Pratik	Oto_Pratik
Otog Front Banner Rural Comm Bank	Otog_Front_Banner_Rural_Comm_Bank
Otp banka	Otp_banka
Otto	Otto
Otto's	Otto's
Otto's Ag	Otto's_Ag
Otto's Restaurant	Otto's_Restaurant

名前	ID
Ottoline	Ottoline
Ouachita Valley FCU	Ouachita_Valley_FCU
Our Hours	Our_Hours
Out of the Blue	Out_of_the_Blue
Outback Steakhouse	Outback_Steakhouse
Outfitters	Outfitters
Outlet	Outlet
Outlet Viajes	Outlet_Viajes
Outllets	Outllets
Ouya	Ouya
Ouyada	Ouyada
Oven Coffee	Oven_Coffee
Ovenfresh	Ovenfresh
Ovenstory Pizza	Ovenstory_Pizza
Over Maximum	Over_Maximum
Over Rent	Over_Rent
Overeaters Anonymous	Overeaters_Anonymous
Overhead Door	Overhead_Door
Overland	Overland
Overland Liquors	Overland_Liquors

名前	ID
Overseas Dragon	Overseas_Dragon
Ovo Estrelado	Ovo_Estrelado
Owen	Owen
Owen's	Owen's
Owen's Fuel Center	Owen's_Fuel_Center
Owen's Pharmacy	Owen's_Pharmacy
Owl Photo Studio	Owl_Photo_Studio
Oxfam	Oxfam
Oxford	Oxford
Oxford Bookstore	Oxford_Bookstore
Oxford FCU	Oxford_FCU
Oxford Learning	Oxford_Learning
Oxxo	Oxxo
Oxybul	Oxybul
Oylmpus	Oylmpus
Oyo Hotel	Oyo_Hotel
Ozamu	Ozamu
Ozerki	Ozerki
Ozmosis	Ozmosis
Ozsut	Ozsut

名前	ID
Ozturk	Ozturk
P and M	P_and_M
P&K Equipment	P&K_Equipment
P's-First	P's-First
P'tit Dej Hotel	P'tit_Dej_Hotel
P. S. Fashion	P._S._Fashion
P.C. LEE CA BEEF NOODLE KING	P.C._LEE_CA_BEEF_NOODLE_KING
P.C. Richard & Son	P.C._Richard_&_Son
P.STYLE Salon	P.STYLE_Salon
P1	P1
PAC'nSAVE	PAC'nSAVE
PACIFIC	PACIFIC
PACIFIC DEPARTMENT STORE	PACIFIC_DEPARTMENT_STORE
PACIFIC SECURITIES	PACIFIC_SECURITIES
PACL India	PACL_India
PACO MARTINEZ	PACO_MARTINEZ
PAGRO DISKONT	PAGRO_DISKONT
PAIDEL	PAIDEL
PAK'nSAVE	PAK'nSAVE
PAK'nSAVE Fuel	PAK'nSAVE_Fuel

名前	ID
PAKO LORENTE	PAKO_LORENTE
PALAIS ROYAL	PALAIS_ROYAL
PALAR BEAR	PALAR_BEAR
PALLADIUM HOTELS & RESORTS	PALLADIUM_HOTELS_&_RESORTS
PALMERS	PALMERS
PAN-PEK	PAN-PEK
PAN. MENESA	PAN._MENESA
PANCRETAN COOPERATIVE BANK	PANCRETAN_COOPERATIVE_BANK
PANELLINIA BANK	PANELLINIA_BANK
PANISHOP	PANISHOP
PANORAMA	PANORAMA
PAPELERIA DANY	PAPELERIA_DANY
PAPELERIAS LA ESCOLAR	PAPELERIAS_LA_ESCOLAR
PAPPADEAUX SEAFOOD KITCHEN	PAPPADEAUX_SEAFOOD_KITCHEN
PAPYRUS	PAPYRUS
PARADISUS BY MELIÁ	PARADISUS_BY_MELIÁ
PARANOiA	PARANOiA
PARFOIS	PARFOIS
PARIS BAGUETTE	PARIS_BAGUETTE
PARIS MIKI	PARIS_MIKI

名前	ID
PARIS OPTIQUE	PARIS_OPTIQUE
PARK ELITE	PARK_ELITE
PARK SERVICE HÜFNER	PARK_SERVICE_HÜFNER
PARKSON	PARKSON
PARKnSHOP	PARKnSHOP
PARMIGIANI	PARMIGIANI
PARS	PARS
PARS Market	PARS_Market
PARSONS MUSIC	PARSONS_MUSIC
PARTIOAITTA	PARTIOAITTA
PARTNER AGD RTV	PARTNER_AGD_RTV
PASA DONER	PASA_DONER
PASQUALE	PASQUALE
PAST TIMES	PAST_TIMES
PASTAMANIA	PASTAMANIA
PASTELERIAS ROLDAN	PASTELERIAS_ROLDAN
PATEK PHILIPPE	PATEK_PHILIPPE
PATRICE BREAL	PATRICE_BREAL
PATRIZIA PEPE	PATRIZIA_PEPE
PATRONI	PATRONI

名前	ID
PAUL	PAUL
PAUL & SHARK	PAUL_&_SHARK
PAUL Restaurant & Bakery	PAUL_Restaurant_&_Bakery
PAULA CAHEN D'ANVERS	PAULA_CAHEN_D'ANVERS
PAWO	PAWO
PBDAC	PBDAC
PBKIDS	PBKIDS
PBW	PBW
PBZ	PBZ
PBteen	PBteen
PC CITY	PC_CITY
PC Coste	PC_Coste
PC Jeweller	PC_Jeweller
PC World	PC_World
PCBox	PCBox
PCCW	PCCW
PCD STORES	PCD_STORES
PCF Sparkletots	PCF_Sparkletots
PDI	PDI
PDQ	PDQ

名前	ID
PDV	PDV
PECSA	PECSA
PEDRA DURA	PEDRA_DURA
PEGAS Touristik	PEGAS_Touristik
PEGAVISION	PEGAVISION
PEMO	PEMO
PENA HOUSE	PENA_HOUSE
PENFED Credit Union	PENFED_Credit_Union
PENNEYS	PENNEYS
PENNY	PENNY
PENTAHOTELS	PENTAHOTELS
PENTIK	PENTIK
PEP	PEP
PEP cell	PEP_cell
PEP home	PEP_home
PEPCO	PEPCO
PERFECT Clean	PERFECT_Clean
PERIPLUS	PERIPLUS
PERSONA	PERSONA
PETCO	PETCO

名前	ID
PETER ENGLAND	PETER_ENGLAND
PETIMEX	PETIMEX
PETIT BATEAU	PETIT_BATEAU
PETIT PALACE HOTELES	PETIT_PALACE_HOTELES
PETRAS	PETRAS
PETRO-CANADA	PETRO-CANADA
PETROFER	PETROFER
PETROIBÉRICA	PETROIBÉRICA
PETROL	PETROL
PETROL COMPANY	PETROL_COMPANY
PETROMIRALLES	PETROMIRALLES
PETRONIEVES	PETRONIEVES
PETROPERU	PETROPERU
PETROPRIX	PETROPRIX
PETROX	PETROX
PETSMART	PETSMART
PETstock	PETstock
PEUGEOT	PEUGEOT
PEUGEOT RENT	PEUGEOT_RENT
PEUQUE	PEUQUE

名前	ID
PEZZO	PEZZO
PF Chang's China Bistro	PF_Chang's_China_Bistro
PFCU	PFCU
PG Bank	PG_Bank
PG Glass	PG_Glass
PGG Wrightson	PGG_Wrightson
PGO SCOOTERS	PGO_SCOOTERS
PHARMA SANTÉ	PHARMA_SANTÉ
PHARMACIE FAMILIA	PHARMACIE_FAMILIA
PHARMACY1	PHARMACY1
PHCN	PHCN
PHH Home Loans	PHH_Home_Loans
PHILIPPOS NAKAS	PHILIPPOS_NAKAS
PHOENICIA	PHOENICIA
PHOTO HALL	PHOTO_HALL
PHS	PHS
PIAGET	PIAGET
PIAO HOME INN	PIAO_HOME_INN
PICCADILLY	PICCADILLY
PICKLED FISH	PICKLED_FISH

名前	ID
PICTET	PICTET
PIEKARNIA POD TELEGRAFEM	PIEKARNIA_POD_TELEGRAFEM
PIER 88	PIER_88
PIGPA	PIGPA
PIHSIANG	PIHSIANG
PIKAPOLONICA	PIKAPOLONICA
PILATOS	PILATOS
PIN LIANG CHENG SHAO JI GONG	PIN_LIANG_CHENG_SHAO_JI_GONG
PINKO	PINKO
PIONIER!	PIONIER!
PIP Printing and Marketing Services	PIP_Printing_and_Marketing_Services
PIRATESHIP	PIRATESHIP
PIRMA	PIRMA
PIROUETTE	PIROUETTE
PISERRO	PISERRO
PITTARELLO	PITTARELLO
PITTSBURG	PITTSBURG
PIWIARNIA WARKA	PIWIARNIA_WARKA
PIXmania.com	PIXmania.com
PIZZA 1969 GOURMET	PIZZA_1969_GOURMET

名前	ID
PIZZA FAN	PIZZA_FAN
PIZZA ITALIA	PIZZA_ITALIA
PIZZA MÓVIL	PIZZA_MÓVIL
PIZZA Perfect	PIZZA_Perfect
PJ's Coffee	PJ's_Coffee
PKO Bank Polski	PKO_Bank_Polski
PKU Care Health Management Center	PKU_Care_Health_Management_Center
PKnet.	PKnet.
PLANEO Elektro	PLANEO_Elektro
PLANEO Quick time	PLANEO_Quick_time
PLANET	PLANET
PLANET FASHION	PLANET_FASHION
PLANET GIRLS	PLANET_GIRLS
PLANET OBUCA	PLANET_OBUCA
PLANET SUSHI	PLANET_SUSHI
PLANETA SPORT	PLANETA_SPORT
PLANT	PLANT
PLANTAGEN	PLANTAGEN
PLATINUM HANJUE HOTEL	PLATINUM_HANJUE_HOTEL
PLAY	PLAY

名前	ID
PLAYASOL	PLAYASOL
PLAZA	PLAZA
PLEASANT PALACE	PLEASANT_PALACE
PLENOIL	PLENOIL
PLN	PLN
PLODINE	PLODINE
PLURICOOP	PLURICOOP
PLUS BANK	PLUS_BANK
PM	PM
PNA	PNA
PNB	PNB
PNC Bank	PNC_Bank
PNC Mortgage	PNC_Mortgage
PNJ	PNJ
PO FAT	PO_FAT
PO Market	PO_Market
POCO Einrichtungsmärkte	POCO_Einrichtungsmärkte
PODRAVSKA BANKA	PODRAVSKA_BANKA
PODS	PODS
POINT.P TP	POINT.P_TP

名前	ID
POINTCARRÉ	POINTCARRÉ
POL' BEYKERI	POL'_BEYKERI
POLAR	POLAR
POLAR Puffs & Cakes	POLAR_Puffs_&_Cakes
POLARN O. PYRET	POLARN_O._PYRET
POLISHOP	POLISHOP
POLISON	POLISON
POLLO CAMPERO	POLLO_CAMPERO
POLLO MATÓN	POLLO_MATÓN
POLOmarket	POLOmarket
POLSKIE SKLEPY DZIECIECE	POLSKIE_SKLEPY_DZIECIECE
POLY	POLY
POLYANA	POLYANA
POLZELA	POLZELA
POMONA	POMONA
POMPO	POMPO
PONEY	PONEY
PONTIAC	PONTIAC
PONY RENT	PONY_RENT
POP Pankki	POP_Pankki

名前	ID
POPPY Waffle	POPPY_Waffle
POPS	POPS
POPULAR BANCA PRIVADA	POPULAR_BANCA_PRIVADA
PORCELANA	PORCELANA
PORLAND	PORLAND
PORSCHE	PORSCHE
PORTLAND	PORTLAND
PORTS	PORTS
POSB	POSB
POSTAL ANNEX+	POSTAL_ANNEX+
POSTNET	POSTNET
POTTERY BARN	POTTERY_BARN
POWER	POWER
POWER Consumer Electronics Store	POWER_Consumer_Electronics_Store
POWER WAX	POWER_WAX
POYA HOME	POYA_HOME
POZEGNANIE Z AFRYKA	POZEGNANIE_Z_AFRYKA
PPCBL	PPCBL
PPG Industries	PPG_Industries
PPK BJELOVAR	PPK_BJELOVAR

名前	ID
PQ Clothing	PQ_Clothing
PRADA	PRADA
PRASAC	PRASAC
PRECIS PETITE	PRECIS_PETITE
PREDIMED	PREDIMED
PREGO GOURMET	PREGO_GOURMET
PREMAP	PREMAP
PREMIATTO	PREMIATTO
PREMIUM GROUP	PREMIUM_GROUP
PREMIÈRE CLASSE	PREMIÈRE_CLASSE
PRESTIA	PRESTIA
PRESTONS Liquor Stores	PRESTONS_Liquor_Stores
PREVIDENTE	PREVIDENTE
PRICE 'N PRIDE	PRICE_'N_PRIDE
PRIDE OF BRITAIN HOTELS	PRIDE_OF_BRITAIN_HOTELS
PRIMA DELI	PRIMA_DELI
PRIMA Home Specialty Store	PRIMA_Home_Specialty_Store
PRIMA MODA	PRIMA_MODA
PRIMAX	PRIMAX
PRIMI	PRIMI

名前	ID
PRINCE RESTAURANT	PRINCE_RESTAURANT
PRINCESSE Tam.Tam	PRINCESSE_Tam.Tam
PRINTEMPS	PRINTEMPS
PRIVATBANK DEGROOF	PRIVATBANK_DEGROOF
PRIVREDNA BANKA AD BEOGRAD	PRIVREDNA_BANKA_AD_BEOGRAD
PROCHAZKA maso-uzeniny	PROCHAZKA_maso-uzeniny
PROCheck	PROCheck
PROF	PROF
PROFIL PLUS	PROFIL_PLUS
PROMART	PROMART
PRONAR	PRONAR
PRONOVIAS	PRONOVIAS
PRONTO Cafe & Bar	PRONTO_Cafe_&_Bar
PROTEA	PROTEA
PROTON	PROTON
PROTONBANK	PROTONBANK
PRVA BANKA CG	PRVA_BANKA_CG
PRYMUS-AGD	PRYMUS-AGD
PRÜNE	PRÜNE
PS	PS

名前	ID
PS Food Mart	PS_Food_Mart
PSC International	PSC_International
PSD Bank	PSD_Bank
PSE Credit Union Inc	PSE_Credit_Union_Inc
PSK Bank	PSK_Bank
PSO	PSO
PSS Spolem	PSS_Spolem
PT	PT
PT Power	PT_Power
PT2000	PT2000
PTK	PTK
PTT Bank	PTT_Bank
PTT KARGO	PTT_KARGO
PTT Post Office	PTT_Post_Office
PTT matik	PTT_matik
PTT station	PTT_station
PU DONG EMPORIUM	PU_DONG_EMPORIUM
PUBLIC BANK (HONG KONG)	PUBLIC_BANK_(HONG_KONG)
PUC	PUC
PUENG NGEE CHIANG	PUENG_NGEE_CHIANG

名前	ID
PUFF & PIE	PUFF_&_PIE
PULS & TRÄNING	PULS_&_TRÄNING
PUMA Energy	PUMA_Energy
PUNT ROMA	PUNT_ROMA
PURE	PURE
PURIFICACION GARCIA	PURIFICACION_GARCIA
PUTIEN	PUTIEN
PUUILO	PUUILO
PUYI OPTICAL	PUYI_OPTICAL
PV Oil	PV_Oil
PVR Cinema	PVR_Cinema
PVS Mango Bakers	PVS_Mango_Bakers
PVcomBank	PVcomBank
PYXIS	PYXIS
Pablo	Pablo
PacSun	PacSun
Pace	Pace
Pacific Cascade FCU	Pacific_Cascade_FCU
Pacific Coffee Company	Pacific_Coffee_Company
Pacific Fitness	Pacific_Fitness

名前	ID
Pacific Premier Bank	Pacific_Premier_Bank
Pacific Pride	Pacific_Pride
Pacific Sales	Pacific_Sales
Pacific Transportation FCU	Pacific_Transportation_FCU
Pacific Western National Bank	Pacific_Western_National_Bank
Pacini	Pacini
Pack & Sack	Pack_&_Sack
Paco Hotel	Paco_Hotel
Pactiv	Pactiv
Padgett Business Services	Padgett_Business_Services
Padini	Padini
Padisah Hali	Padisah_Hali
Pagani	Pagani
Page One	Page_One
Pagenet	Pagenet
Pagoda	Pagoda
Pague Menos	Pague_Menos
Pahala Express	Pahala_Express
Pai Hotel	Pai_Hotel
Pai International	Pai_International

名前	ID
Paibai.Yun Hotel	Paibai.Yun_Hotel
Pain d'Or	Pain_d'Or
Pain à la Ligne	Pain_à_la_Ligne
Painewebber	Painewebber
Painting With A Twist	Painting_With_A_Twist
Paintspot	Paintspot
Pak Hero	Pak_Hero
Pak Mail	Pak_Mail
Pak Qatar Takaful Insurance	Pak_Qatar_Takaful_Insurance
Pak-A-Sak	Pak-A-Sak
Pakpen	Pakpen
Palace Cinema	Palace_Cinema
Palace Cinemas	Palace_Cinemas
Palace Inn	Palace_Inn
Palafox	Palafox
Palais des thés	Palais_des_thés
Palaispa	Palaispa
Paleo Cafe	Paleo_Cafe
Palettas	Palettas
Pali	Pali

名前	ID
Palia Hotels	Palia_Hotels
Palisades FCU	Palisades_FCU
Palladium	Palladium
Palm Beach Tan	Palm_Beach_Tan
Palm Springs Oil	Palm_Springs_Oil
Palmers Garden Centre	Palmers_Garden_Centre
Palmetta	Palmetta
Palmetto Bank	Palmetto_Bank
Palmie Bistro	Palmie_Bistro
Pam	Pam
Pam Golding Properties	Pam_Golding_Properties
Pambao	Pambao
Pamukkale	Pamukkale
Pan Chemodan	Pan_Chemodan
Pan Cig Kofte	Pan_Cig_Kofte
Pan Pa' Ya!	Pan_Pa'_Ya!
Pan Pacific	Pan_Pacific
Panago Pizza	Panago_Pizza
Panamericana	Panamericana
Panamá	Panamá

名前	ID
Panamá Jack	Panamá_Jack
Panaria	Panaria
Panarottis	Panarottis
Panasonic	Panasonic
Panatseya	Panatseya
Pancake House	Pancake_House
Panchenggang	Panchenggang
Panchero's Mexican Grill	Panchero's_Mexican_Grill
Pancho	Pancho
Pancho's Mexican Buffet	Pancho's_Mexican_Buffet
Pancit Ng Mga Taga Malabon	Pancit_Ng_Mga_Taga_Malabon
Panda	Panda
Panda Express	Panda_Express
Panda Inn	Panda_Inn
Pandati	Pandati
Pandora	Pandora
Pandu Logistics	Pandu_Logistics
Panduro	Panduro
Panduro Hobby	Panduro_Hobby
Pandyan Grama Bank	Pandyan_Grama_Bank

名前	ID
Panera Bread	Panera_Bread
Panggelia	Panggelia
Panhandle EFCU-Panhandle CU	Panhandle_EFCU-Panhandle_CU
Panier Sympa	Panier_Sympa
Panin Bank	Panin_Bank
Panini	Panini
Pannon Takarék	Pannon_Takarék
Pannon Takarék Bank	Pannon_Takarék_Bank
Pannonhalma és Vidéke Takarékszöv.	Pannonhalma_és_Vidéke_Takarékszöv.
Pannonia	Pannonia
Panos	Panos
Pans & Company	Pans_&_Company
Panta Rhei	Panta_Rhei
Pantaloons	Pantaloons
Pantashop	Pantashop
Panvel	Panvel
Panzhihua City Commercial Bank	Panzhihua_City_Commercial_Bank
Panzhihua Rural Commercial Bank	Panzhihua_Rural_Commercial_Bank
Panço	Panço
Paolo Conte	Paolo_Conte

名前	ID
Pap Oil	Pap_Oil
Papa Gino's	Papa_Gino's
Papa John's	Papa_John's
Papa Murphy's	Papa_Murphy's
Papa Romano's	Papa_Romano's
Papa's Pizza to go	Papa's_Pizza_to_go
Papagalino	Papagalino
Papantoniou Bakeries	Papantoniou_Bakeries
Papasotiriou	Papasotiriou
Paper Plus	Paper_Plus
Paper Store	Paper_Store
Papizza	Papizza
Pappa Rich	Pappa_Rich
Pappa Roti	Pappa_Roti
PappaRich	PappaRich
Pappas Bar-B-Q	Pappas_Bar-B-Q
Pappasito's Cantina	Pappasito's_Cantina
Pappert's Bäckerei	Pappert's_Bäckerei
Paprika	Paprika
Par Mar Stores	Par_Mar_Stores

名前	ID
Par Mart	Par_Mart
Paraboot	Paraboot
Parade	Parade
Paradigit	Paradigit
Paradis	Paradis
Paradise	Paradise
Paradise Bakery	Paradise_Bakery
Paradise Walk	Paradise_Walk
Paradisus Resorts	Paradisus_Resorts
Parador Nacional	Parador_Nacional
並行	並行
Paramo	Paramo
Paramount Bank	Paramount_Bank
Paramount Hotel	Paramount_Hotel
Parcel Plus	Parcel_Plus
Parcus	Parcus
Pardos Chicken	Pardos_Chicken
Parents Without Partners	Parents_Without_Partners
Parfümerie Becker	Parfümerie_Becker
Paris	Paris

名前	ID
Paris Deli	Paris_Deli
Paris Gallery	Paris_Gallery
Paris Gateaux	Paris_Gateaux
Parishop	Parishop
Parisian	Parisian
Parisina	Parisina
Paritate	Paritate
Paritetbank	Paritetbank
Park & Charge	Park_&_Charge
Park & Suites	Park_&_Suites
Park 'N Fly	Park_'N_Fly
Park Avenue	Park_Avenue
Park Bravo	Park_Bravo
Park Hyatt	Park_Hyatt
Park Inn by Radisson	Park_Inn_by_Radisson
Park Inns International	Park_Inns_International
Park Plaza	Park_Plaza
Park Rite	Park_Rite
Park Safe	Park_Safe
Parkcity	Parkcity

名前	ID
Parker Lynch	Parker_Lynch
Parker's	Parker's
Parkeren Rotterdam	Parkeren_Rotterdam
Parkhaus-Betriebs-GmbH Frankfurt M.	Parkhaus-Betriebs-GmbH_Frankfurt_M.
Parking	Parking
Parking + Protection	Parking_+_Protection
Parking Express	Parking_Express
Parkings BSM	Parkings_BSM
Parklin	Parklin
Parkview Community FCU	Parkview_Community_FCU
Parmenara	Parmenara
Parmê	Parmê
Parousiasi	Parousiasi
Parrot-Ice	Parrot-Ice
PartSource	PartSource
Partener Rompetrol	Partener_Rompetrol
Partiscum Takarék	Partiscum_Takarék
Partizia Aryton	Partizia_Aryton
Partner	Partner
Partner Colorado CU	Partner_Colorado_CU

名前	ID
Partners 1st FCU	Partners_1st_FCU
Partners Health	Partners_Health
Partouche	Partouche
Parts America	Parts_America
Parts City Auto Parts - Bray's Auto Parts	Parts_City_Auto_Parts_-_Bray's_Auto_Parts
Parts Plus	Parts_Plus
Party America	Party_America
Party City	Party_City
Party Room KTV	Party_Room_KTV
Paruolo	Paruolo
Pasabahçe	Pasabahçe
Pasaport Pizza	Pasaport_Pizza
Pasaraya Borong Sakan	Pasaraya_Borong_Sakan
Pasaraya KU	Pasaraya_KU
Pasaraya MU	Pasaraya_MU
Pascal Coste	Pascal_Coste
Paschim Banga Gramin Bank	Paschim_Banga_Gramin_Bank
Pascoes the Jewellers	Pascoes_the_Jewellers
Pascucci	Pascucci
Pasoil	Pasoil

名前	ID
Passage FitnessFirst	Passage_FitnessFirst
Passarela	Passarela
Passio Coffee	Passio_Coffee
Passion Beauté	Passion_Beauté
Passport Health Communications	Passport_Health_Communications
Passport Inn	Passport_Inn
Passport Seva Kendra	Passport_Seva_Kendra
Pasta City	Pasta_City
Pasta Cosy	Pasta_Cosy
Pasta De Coco	Pasta_De_Coco
Pasta House Co	Pasta_House_Co
Pasta Pomodoro	Pasta_Pomodoro
Pasta Wang	Pasta_Wang
Pasta Ya Gotcha!	Pasta_Ya_Gotcha!
Pastarito Pizzarito	Pastarito_Pizzarito
Pastel Italiana	Pastel_Italiana
Pastelerias Esperanza	Pastelerias_Esperanza
Pastelería Montparnasse	Pastelería_Montparnasse
Pastes Kikos	Pastes_Kikos
Pasteur	Pasteur

名前	ID
Pastor	Pastor
PatPrimo	PatPrimo
Patacones	Patacones
Patagonia	Patagonia
Patchi	Patchi
Patco Handy Shop	Patco_Handy_Shop
Pateo	Pateo
Pathfinder Educational Centre	Pathfinder_Educational_Centre
Pathmark	Pathmark
Pathways Financial CU	Pathways_Financial_CU
Pathword	Pathword
Pathé	Pathé
PatikaPlus	PatikaPlus
Patisserie Valerie	Patisserie_Valerie
Patria	Patria
Patropi	Patropi
Paul Cafe	Paul_Cafe
Paul Harris	Paul_Harris
Paul Smith	Paul_Smith
Paul's Warehouse	Paul's_Warehouse

名前	ID
Pause Café	Pause_Café
Pavers	Pavers
Pavilions	Pavilions
Pavilions Pharmacy	Pavilions_Pharmacy
Pavlovskaya Kurochka	Pavlovskaya_Kurochka
Pawsko	Pawsko
Pax-Bank	Pax-Bank
Paxton Park Hotel	Paxton_Park_Hotel
Pay Less	Pay_Less
Pay Less Fuel Center	Pay_Less_Fuel_Center
Pay Less Pharmacy	Pay_Less_Pharmacy
Pay Rite	Pay_Rite
Paychex	Paychex
Payless	Payless
Payless Car Rental	Payless_Car_Rental
Payless Shoes	Payless_Shoes
Payless Shoesource	Payless_Shoesource
Paz	Paz
Pcan	Pcan
Peace Collections	Peace_Collections

名前	ID
PeaceHealth	PeaceHealth
Peach State FCU	Peach_State_FCU
Peacock Store	Peacock_Store
Peacock's Stores	Peacock's_Stores
Peacocks	Peacocks
Peak	Peak
Peak Performance	Peak_Performance
Peak Pharmacy	Peak_Pharmacy
Pearl Dental	Pearl_Dental
Pearl Hawaii FCU	Pearl_Hawaii_FCU
Pearl Nails	Pearl_Nails
Pearle	Pearle
Pearle Vision Center	Pearle_Vision_Center
Pearson	Pearson
Pecel Lele LELA	Pecel_Lele_LELA
Pechki-Lavochki	Pechki-Lavochki
Peck's Market	Peck's_Market
Pedders	Pedders
Pedemeia	Pedemeia
Pedro	Pedro

名前	ID
Pedro Juan & Diego	Pedro_Juan_&_Diego
Pedro del Hierro	Pedro_del_Hierro
Peebles	Peebles
Peek & Cloppenburg	Peek_&_Cloppenburg
Peekaboo	Peekaboo
Peermont	Peermont
Peet's Coffee	Peet's_Coffee
Pegadaian	Pegadaian
Peggy Sue's	Peggy_Sue's
Pehlivanoglu	Pehlivanoglu
Pei Wei Asian Diner	Pei_Wei_Asian_Diner
Peijie Hotpot	Peijie_Hotpot
Peixian Rural Commercial Bank	Peixian_Rural_Commercial_Bank
Pek-Snack	Pek-Snack
Pekarna Pecjak	Pekarna_Pecjak
Pekarne ILaS	Pekarne_ILaS
Pekarstvi JECMINEK	Pekarstvi_JECMINEK
Pekarstvi Mr. Baker	Pekarstvi_Mr._Baker
Pekdemir	Pekdemir
Peking Chamber	Peking_Chamber

名前	ID
Peking Garden	Peking_Garden
Peking Newface Hotel	Peking_Newface_Hotel
Peko	Peko
Pelephone	Pelephone
Pelican State CU	Pelican_State_CU
Pelican clothing store	Pelican_clothing_store
Pelicana	Pelicana
Pelikan	Pelikan
Pelit	Pelit
Pella Windows & Doors	Pella_Windows_&_Doors
Peluquería BQ	Peluquería_BQ
Pemex	Pemex
Pempek Pak Raden	Pempek_Pak_Raden
Pen Air FCU	Pen_Air_FCU
Penang Road Famous TeoChew Chendol	Penang_Road_Famous_TeoChew_Chendol
Pengcheng Rural Commercial Bank	Pengcheng_Rural_Commercial_Bank
Penguin	Penguin
Pengyou Car Rental	Pengyou_Car_Rental
Penhaligon's	Penhaligon's
Peninsula CU	Peninsula_CU

名前	ID
Peninsula Hotel	Peninsula_Hotel
Penn Federal Savings Bank	Penn_Federal_Savings_Bank
Penn Station East Coast Subs	Penn_Station_East_Coast_Subs
Penningtons	Penningtons
Pennstar Bank	Pennstar_Bank
Pennypinchers	Pennypinchers
Pennz Mart	Pennz_Mart
Pennzoil 10 Minute Oil Change	Pennzoil_10_Minute_Oil_Change
Penobscot County FCU	Penobscot_County_FCU
Penshoppe	Penshoppe
Penske Auto Center	Penske_Auto_Center
Penske Truck Rental	Penske_Truck_Rental
Pentagone	Pentagone
Pentax	Pentax
Penti	Penti
Pento	Pento
People	People
People's Choice Credit Union	People's_Choice_Credit_Union
People's Phone	People's_Phone
People's United Bank	People's_United_Bank

名前	ID
PeopleReady	PeopleReady
Peoples	Peoples
Peoples Alliance FCU	Peoples_Alliance_FCU
Peoples Bank	Peoples_Bank
Peoples First	Peoples_First
Peoples Jewellers	Peoples_Jewellers
Peoples National Bank	Peoples_National_Bank
Peoples Trust FCU	Peoples_Trust_FCU
Peora	Peora
Pep Boys	Pep_Boys
Pepe Jeans	Pepe_Jeans
Pepe's Mexican Restaurant	Pepe's_Mexican_Restaurant
Pepecar	Pepecar
Peplos	Peplos
Pepper Hamilton	Pepper_Hamilton
Pepper Lunch	Pepper_Lunch
Pepperfry	Pepperfry
Pepperjax Grill	Pepperjax_Grill
Peppery Artisan	Peppery_Artisan
Peppes PIZZA	Peppes_PIZZA

名前	ID
Pepsi-Cola Bottling Co	Pepsi-Cola_Bottling_Co
PerSu	PerSu
Perekrestok	Perekrestok
Perekryostok	Perekryostok
Perekryostok OYL	Perekryostok_OYL
Perene	Perene
Perfect Look	Perfect_Look
Perfect Pita	Perfect_Pita
Perfect Service	Perfect_Service
Perfect Shape	Perfect_Shape
Perfect Suit FActory	Perfect_Suit_FActory
Perfect body center	Perfect_body_center
Performance Bicycle	Performance_Bicycle
Perfumania	Perfumania
Perfumeria Julia	Perfumeria_Julia
Perfumeries Atalaya	Perfumeries_Atalaya
Perfumerías Aromas	Perfumerías_Aromas
Perfumerías PRIMOR	Perfumerías_PRIMOR
Perfumes & Companhia	Perfumes_&_Companhia
Perkins	Perkins

名前	ID
Permata Bank	Permata_Bank
Permata Bank Syariah	Permata_Bank_Syariah
Permfarmatsiya	Permfarmatsiya
Pern Coffee	Pern_Coffee
Perng yuh	Perng_yuh
Perodua	Perodua
Perrino	Perrino
Perros y Burros	Perros_y_Burros
Perry Ellis	Perry_Ellis
Perry Sport	Perry_Sport
Persan	Persan
Pershyi Investytsiinyi Bank	Pershyi_Investytsiinyi_Bank
Person International Education	Person_International_Education
Pertamina	Pertamina
Pervaya Polosa	Pervaya_Polosa
Pervaya Pomoshch'	Pervaya_Pomoshch'
Pervobank	Pervobank
Pervomaisky	Pervomaisky
PesaPoint	PesaPoint
Peshekhod	Peshekhod

名前	ID
Pestana	Pestana
Pet Center	Pet_Center
Pet City	Pet_City
Pet Food Express	Pet_Food_Express
Pet Land	Pet_Land
Pet Lovers Centre	Pet_Lovers_Centre
Pet Stop	Pet_Stop
Pet Suites	Pet_Suites
Pet Supermarket	Pet_Supermarket
Pet Supplies Plus	Pet_Supplies_Plus
Pet Valu	Pet_Valu
Petbarn	Petbarn
Pete's Market	Pete's_Market
Petec	Petec
Peter Alexander	Peter_Alexander
Peter Hahn	Peter_Hahn
Peter Piper Pizza	Peter_Piper_Pizza
Peter's Gourmet	Peter's_Gourmet
Peter's Gute Backstube	Peter's_Gute_Backstube
Peter's Meadow	Peter's_Meadow

名前	ID
Peterbilt	Peterbilt
Peterburgskie Apteki	Peterburgskie_Apteki
Petiskeira	Petiskeira
Petit Casino	Petit_Casino
Petit Patapon	Petit_Patapon
PetitBistro	PetitBistro
Petits Grans Hotels De Catalunya	Petits_Grans_Hotels_De_Catalunya
Petland	Petland
Petland Discounts	Petland_Discounts
Petline	Petline
Petline Market	Petline_Market
Petra	Petra
Petro	Petro
Petro Botswana	Petro_Botswana
Petro Express	Petro_Express
Petro Kenya	Petro_Kenya
Petro Mart	Petro_Mart
Petro Pantry	Petro_Pantry
Petro Seven	Petro_Seven
Petro Stopping Centers	Petro_Stopping_Centers

名前	ID
Petro-T	Petro-T
Petro-T Cardlock	Petro-T_Cardlock
PetroChina	PetroChina
PetroLimex	PetroLimex
Petrobras	Petrobras
Petrocat	Petrocat
Petroci	Petroci
Petroda	Petroda
Petrodelta	Petrodelta
Petrofib	Petrofib
Petrogal	Petrogal
Petrokommerts	Petrokommerts
Petrokommerts-Ukraina	Petrokommerts-Ukraina
Petrol Ofisi	Petrol_Ofisi
Petroleum	Petroleum
Petrom	Petrom
Petromar	Petromar
Petromil	Petromil
Petromin	Petromin
Petromin Express	Petromin_Express

名前	ID
Petromoc	Petromoc
Petromoc e Sasol SARL	Petromoc_e_Sasol_SARL
Petron	Petron
Petron Shop	Petron_Shop
Petronas	Petronas
Petronas NGV	Petronas_NGV
Petronor	Petronor
Petroser	Petroser
Petrosur	Petrosur
Petrotrade	Petrotrade
Petrovich	Petrovich
Pets Paradise	Pets_Paradise
Pets at Home	Pets_at_Home
Petz	Petz
Pevex	Pevex
Peynirci Baba	Peynirci_Baba
Pfaltzgraff	Pfaltzgraff
Pfister	Pfister
Phano	Phano
Phantom	Phantom

名前	ID
Pharma Expert	Pharma_Expert
Pharma Plus	Pharma_Plus
PharmaPoint lékárna	PharmaPoint_lékárna
Pharmacies Populaires Liégeoises	Pharmacies_Populaires_Liégeoises
Pharmacity	Pharmacity
Pharmacy at SPAR	Pharmacy_at_SPAR
Pharmapele	Pharmapele
Pharmaprix	Pharmaprix
Pharmasave	Pharmasave
Pharmavie	Pharmavie
Pharro	Pharro
Phase Eight	Phase_Eight
Pheple FCU	Pheple_FCU
Phil's Burger	Phil's_Burger
Phildar	Phildar
Philippine Airlines	Philippine_Airlines
Philippine Bank of Communications	Philippine_Bank_of_Communications
Philippine Business Bank	Philippine_Business_Bank
Philippine National Bank	Philippine_National_Bank
Philippine Savings Bank	Philippine_Savings_Bank

名前	ID
Philippine Trust Bank	Philippine_Trust_Bank
Philips	Philips
Phillips 66	Phillips_66
Philly Connection	Philly_Connection
Philly Pretzel Factory	Philly_Pretzel_Factory
Philz Coffee	Philz_Coffee
Phiten	Phiten
Pho 24	Pho_24
Pho Hoa	Pho_Hoa
Pho Ong Hung	Pho_Ong_Hung
Phoenix	Phoenix
Phoenix Children's Hospital	Phoenix_Children's_Hospital
Phoenix market	Phoenix_market
Phones 4U	Phones_4U
Photo Studio Turtle	Photo_Studio_Turtle
Phuc Long	Phuc_Long
Phungnoi Bakery	Phungnoi_Bakery
Physical	Physical
Piacere	Piacere
Piaomiaofang Hairdressing	Piaomiaofang_Hairdressing

名前	ID
Piatto	Piatto
PicK OuiC	PicK_OuiC
Picard	Picard
Picardi Rebel	Picardi_Rebel
Picc	Picc
Piccadilly Cafeteria	Piccadilly_Cafeteria
Piccadily	Piccadily
Pick 'n Save	Pick_'n_Save
Pick Up Stix	Pick_Up_Stix
Pick n Pay	Pick_n_Pay
Pick n Pay Clothing	Pick_n_Pay_Clothing
Pick n Pay Express	Pick_n_Pay_Express
Pick n Pay HYPER	Pick_n_Pay_HYPER
Pick n Pay Liquor	Pick_n_Pay_Liquor
Pick n Pay Pharmacy	Pick_n_Pay_Pharmacy
Pickleman's Gourment Café	Pickleman's_Gourment_Café
Pickpoint	Pickpoint
Pico	Pico
Picturehouse	Picturehouse
Pidem	Pidem

名前	ID
Pie City	Pie_City
Pie Face	Pie_Face
Pieces	Pieces
Pieces Auto	Pieces_Auto
Piedmont Advantage CU	Piedmont_Advantage_CU
Piedmont Federal	Piedmont_Federal
Piel de Toro	Piel_de_Toro
Pier 1 Imports	Pier_1_Imports
Piercing Pagoda	Piercing_Pagoda
Pierre Marcolini	Pierre_Marcolini
Piery	Piery
Pietro Filipi	Pietro_Filipi
Pig Busy	Pig_Busy
Piggly Wiggly	Piggly_Wiggly
Pigmento	Pigmento
Pilar Prieto	Pilar_Prieto
Pilgrim	Pilgrim
Pilgrim Cleaners	Pilgrim_Cleaners
Pillar CU	Pillar_CU
Pillar To Post	Pillar_To_Post

名前	ID
Pilot	Pilot
Pim	Pim
Pimapen	Pimapen
Pin Tian	Pin_Tian
Pin&GO!	Pin&GO!
Pinal County FCU	Pinal_County_FCU
Pinanbao	Pinanbao
Pinch a Penny Pool Patio Spa	Pinch_a_Penny_Pool_Patio_Spa
Pind Balluchi	Pind_Balluchi
Pine Bluff Cotton Belt FCU	Pine_Bluff_Cotton_Belt_FCU
Pine Tree Community CU	Pine_Tree_Community_CU
Pineapple outfitter	Pineapple_outfitter
Ping An Bank	Ping_An_Bank
Ping An of China	Ping_An_of_China
Ping Huang Coffee	Ping_Huang_Coffee
Ping River Taste	Ping_River_Taste
Pingan Securities	Pingan_Securities
Pingvin Patika	Pingvin_Patika
Pingyang Rural Commercial Bank	Pingyang_Rural_Commercial_Bank
Pink Biju	Pink_Biju

名前	ID
Pink new girl	Pink_new_girl
Pinkberry	Pinkberry
Pinky	Pinky
Pinnacle Bank	Pinnacle_Bank
Pinnacle CU	Pinnacle_CU
Pinoil	Pinoil
Pinot's Palette	Pinot's_Palette
Pinshang Doulao	Pinshang_Doulao
Pintu Sayer	Pintu_Sayer
Pintumex	Pintumex
Pinturas Juno	Pinturas_Juno
PintxoTerapia	PintxoTerapia
Pinzhengpin	Pinzhengpin
Pioneer	Pioneer
Pioneer Bank	Pioneer_Bank
Pioneer FCU	Pioneer_FCU
Pioneer Supermarket	Pioneer_Supermarket
Piotr I Pawel	Piotr_I_Pawel
Piotr i Pawel po drodze	Piotr_i_Pawel_po_drodze
Piraeus Bank	Piraeus_Bank

名前	ID
Pirelli	Pirelli
Pirex Papír	Pirex_Papír
Pirtek	Pirtek
Pisanello's Pizza	Pisanello's_Pizza
Pista House	Pista_House
Pit Stop	Pit_Stop
Pita Jungle	Pita_Jungle
Pita Pit	Pita_Pit
Piticas	Piticas
Piticó	Piticó
Pittappillil Agencies	Pittappillil_Agencies
Pivac	Pivac
Pivdennyi	Pivdennyi
Pix Convenience Store	Pix_Convenience_Store
Pixel-J	Pixel-J
Piyu	Piyu
Piza e Vino	Piza_e_Vino
Pizhou Rural Commercial Bank	Pizhou_Rural_Commercial_Bank
Pizza 4P's	Pizza_4P's
Pizza 73	Pizza_73

名前	ID
Pizza Agvania	Pizza_Agvania
Pizza Bite	Pizza_Bite
Pizza Boli's	Pizza_Boli's
Pizza Capers	Pizza_Capers
Pizza Celentano	Pizza_Celentano
Pizza Chicken Perfect	Pizza_Chicken_Perfect
Pizza Cooc	Pizza_Cooc
Pizza Corner	Pizza_Corner
Pizza Delight	Pizza_Delight
Pizza Den	Pizza_Den
Pizza Depot	Pizza_Depot
Pizza Express	Pizza_Express
Pizza Fabrika	Pizza_Fabrika
Pizza Factory	Pizza_Factory
Pizza Fresh	Pizza_Fresh
Pizza Guys	Pizza_Guys
Pizza Haven	Pizza_Haven
Pizza House	Pizza_House
Pizza Hut	Pizza_Hut
Pizza Inn	Pizza_Inn

名前	ID
Pizza Jardín	Pizza_Jardín
Pizza Jazz	Pizza_Jazz
Pizza Joe's	Pizza_Joe's
Pizza King	Pizza_King
Pizza Lazza	Pizza_Lazza
Pizza Little Party	Pizza_Little_Party
Pizza Man	Pizza_Man
Pizza Micha	Pizza_Micha
Pizza Nova	Pizza_Nova
Pizza Patrón	Pizza_Patrón
Pizza Paï	Pizza_Paï
Pizza Pepone	Pizza_Pepone
Pizza Pro	Pizza_Pro
Pizza Ranch	Pizza_Ranch
Pizza Raul	Pizza_Raul
Pizza Rock	Pizza_Rock
Pizza Shack	Pizza_Shack
Pizza Slice	Pizza_Slice
Pizza Square	Pizza_Square
Pizza Time	Pizza_Time

名前	ID
Pizza Z	Pizza_Z
Pizza Zone	Pizza_Zone
Pizza del Arte	Pizza_del_Arte
PizzaRev	PizzaRev
Pizzabakeren	Pizzabakeren
Pizzabulls	Pizzabulls
Pizzas Angelotti	Pizzas_Angelotti
Pizzaville	Pizzaville
Pizzeria Marino	Pizzeria_Marino
Piñero Hoteles	Piñero_Hoteles
Pkbk	Pkbk
PlaceMakers	PlaceMakers
Placecol	Placecol
Plaid Pantry	Plaid_Pantry
PlainsCapital Bank	PlainsCapital_Bank
Plaisir Cafe	Plaisir_Cafe
Planet Beach	Planet_Beach
Planet Cash	Planet_Cash
Planet Fitness	Planet_Fitness
Planet Hobby	Planet_Hobby

名前	ID
Planet Hollywood	Planet_Hollywood
Planet Kids	Planet_Kids
Planet M	Planet_M
Planet Nails	Planet_Nails
Planet Parfum	Planet_Parfum
Planet Smoothie	Planet_Smoothie
Planet Sports Stores	Planet_Sports_Stores
Planet Sub	Planet_Sub
Planet Surf	Planet_Surf
Planet X	Planet_X
Planet'Indigo	Planet'Indigo
Planeta Bombom	Planeta_Bombom
Planeta D	Planeta_D
Planeta Sibir'	Planeta_Sibir'
Planeta Sushi	Planeta_Sushi
Planeta Zdorov'ya	Planeta_Zdorov'ya
Planeta elektroniki	Planeta_elektroniki
Planeta fitnes	Planeta_fitnes
Planeta kolgotok	Planeta_kolgotok
Planned Parenthood	Planned_Parenthood

名前	ID
Plant Sleep	Plant_Sleep
Plantage Books & More	Plantage_Books_&_More
Plantasjen	Plantasjen
Planters Bank	Planters_Bank
Plaspen	Plaspen
Platekompaniet	Platekompaniet
Platinum Bank	Platinum_Bank
Platinum FCU	Platinum_FCU
Plato	Plato
Plato's Closet	Plato's_Closet
Platon	Platon
Platypus	Platypus
Platón	Platón
Play It Again Sports	Play_It_Again_Sports
Play Life	Play_Life
Play N Trade	Play_N_Trade
PlayCity	PlayCity
Playa Bowls	Playa_Bowls
Playa Senator	Playa_Senator
Playabc	Playabc

名前	ID
Playarte	Playarte
Playboy	Playboy
PlayersRoom	PlayersRoom
Playland	Playland
Playlife	Playlife
Plaza	Plaza
Plaza Azteca	Plaza_Azteca
Plaza Hotel	Plaza_Hotel
Plaza Pharmacy	Plaza_Pharmacy
Plaza Tire & Auto Service	Plaza_Tire_&_Auto_Service
Plaza Vea	Plaza_Vea
Please Mum	Please_Mum
Plow & Hearth	Plow_&_Hearth
Pluckers Wing Bar	Pluckers_Wing_Bar
Plug'n Charge	Plug'n_Charge
Plumbing Plus	Plumbing_Plus
Plumbing World	Plumbing_World
Plumblink	Plumblink
Plunket	Plunket
Plus	Plus

名前	ID
Plus +	Plus_+
Plus MARKET	Plus_MARKET
Plus Superdescompte	Plus_Superdescompte
Plus15Protect	Plus15Protect
Plush	Plush
Plyus bank	Plyus_bank
Pmo	Pmo
Pneu Egger	Pneu_Egger
Pneubox	Pneubox
Pneuhage	Pneuhage
Pneuvita	Pneuvita
Po Karmanu	Po_Karmanu
Pochta Bank	Pochta_Bank
Pochtomat Halva	Pochtomat_Halva
Pocket shop	Pocket_shop
Poczta Polska	Poczta_Polska
Pod Choice	Pod_Choice
Pod Inn	Pod_Inn
Pod Point	Pod_Point
Pod Select	Pod_Select

名前	ID
Podium	Podium
Podkarpacki Bank Spoldzielczy	Podkarpacki_Bank_Spoldzielczy
Podmotel	Podmotel
Podorozhnik	Podorozhnik
Podruzhka	Podruzhka
Podunavlje	Podunavlje
Poetic Oriental Beauty	Poetic_Oriental_Beauty
Pohona Ph	Pohona_Ph
Poidem	Poidem
Poiesz	Poiesz
Point	Point
Point Coop	Point_Coop
Point S	Point_S
Point Vert	Point_Vert
Point.P	Point.P
Poisk	Poisk
Poivre rouge	Poivre_rouge
Pojok Busana	Pojok_Busana
Pokupayka	Pokupayka
Pokupochka	Pokupochka

名前	ID
Polar Bear	Polar_Bear
Polare	Polare
Polaris	Polaris
Polaris Securities	Polaris_Securities
Polata	Polata
Polen Tantuni	Polen_Tantuni
Polgat	Polgat
Polgári Bank	Polgári_Bank
Polikombank	Polikombank
Polis Park	Polis_Park
Polisan	Polisan
Politix	Politix
Pollet	Pollet
Pollini	Pollini
Pollo Brujo	Pollo_Brujo
Pollo Feliz	Pollo_Feliz
Pollo Tropical	Pollo_Tropical
Pollos Río	Pollos_Río
Polly's Pies Restaurant & Bakery	Polly's_Pies_Restaurant_&_Bakery
Polo	Polo

名前	ID
Polo Garage	Polo_Garage
Polo Market	Polo_Market
Polo Wear	Polo_Wear
Polska SKOK	Polska_SKOK
Polskie Sklady Budowlane PSB	Polskie_Sklady_Budowlane_PSB
Poltava-Bank	Poltava-Bank
Polton International Service Apt	Polton_International_Service_Apt
Polushka	Polushka
Poly International Cinema	Poly_International_Cinema
Pomellato	Pomellato
Pomme de Pain	Pomme_de_Pain
Pommersche Volksbank	Pommersche_Volksbank
Pomodori Pizza	Pomodori_Pizza
Pompa	Pompa
Pomponchik	Pomponchik
Ponderosa	Ponderosa
Pong	Pong
Ponkid Children's World	Ponkid_Children's_World
Pont	Pont
Ponte 16 Tak Heng Seafood Hot Pot	Ponte_16_Tak_Heng_Seafood_Hot_Pot

名前	ID
Ponto Fresco	Ponto_Fresco
Pony Running	Pony_Running
Poolwerx	Poolwerx
Poorvika Mobile	Poorvika_Mobile
Pop Mart	Pop_Mart
Pop Tate's	Pop_Tate's
Pop-A-Lock	Pop-A-Lock
Popes	Popes
Popeye's Supplements	Popeye's_Supplements
Popeyes Louisiana Kitchen	Popeyes_Louisiana_Kitchen
Popia	Popia
Poplar	Poplar
Popo la mama	Popo_la_mama
Poppo	Poppo
Popsy	Popsy
Popular	Popular
Popular-e.com	Popular-e.com
Pork Shop	Pork_Shop
Port City Java	Port_City_Java
Port Hotels	Port_Hotels

名前	ID
Port of Subs	Port_of_Subs
Portamedic	Portamedic
Portaventura Hoteles	Portaventura_Hoteles
Portblue Hotels & Resorts	Portblue_Hotels_&_Resorts
Portillo's	Portillo's
Portillo's Restaurants	Portillo's_Restaurants
Portland Brown	Portland_Brown
Portland Glass	Portland_Glass
Portman Building Society	Portman_Building_Society
Portmans	Portmans
Porto Bay	Porto_Bay
Porto Editora	Porto_Editora
Porto Seguro	Porto_Seguro
Porto-Franko	Porto-Franko
Portobello Shop	Portobello_Shop
Portofino Hotels & Resorts	Portofino_Hotels_&_Resorts
Portrait Innovations	Portrait_Innovations
Portsaid	Portsaid
Portugália	Portugália
Pos Indonesia	Pos_Indonesia

名前	ID
Posadskiy	Posadskiy
Poscer	Poscer
Posojilnica Bank	Posojilnica_Bank
Post Office	Post_Office
Post Office Employees CU	Post_Office_Employees_CU
Posta Slovenije	Posta_Slovenije
Posta Srpske	Posta_Srpske
Postal Connections	Postal_Connections
Postal Savings Bank of China	Postal_Savings_Bank_of_China
Postanska stedionica	Postanska_stedionica
Postbank	Postbank
Postbank Immobilien GmbH	Postbank_Immobilien_GmbH
Postbanken	Postbanken
Poste Italiane	Poste_Italiane
Poste Maroc	Poste_Maroc
Posten	Posten
Postfinance	Postfinance
Postie	Postie
Postiljon	Postiljon
Postna Banka Slovenije	Postna_Banka_Slovenije

名前	ID
Posto Extra	Posto_Extra
Posto makro	Posto_makro
Postova Banka	Postova_Banka
Pot god	Pot_god
Potato Corner	Potato_Corner
Potbelly Sandwich Shop	Potbelly_Sandwich_Shop
Potencial	Potencial
Potlatch No 1 FCU	Potlatch_No_1_FCU
Potlatch No 1 Financial CU	Potlatch_No_1_Financial_CU
Potrefena Husa	Potrefena_Husa
Potrefená husa	Potrefená_husa
Potugália	Potugália
Potzollcalli	Potzollcalli
Pound Bakery	Pound_Bakery
Poundland	Poundland
Poundstretcher	Poundstretcher
Pour Vous	Pour_Vous
Pousada	Pousada
Pousadas de Portugal	Pousadas_de_Portugal
Power Buy	Power_Buy

名前	ID
Power CU	Power_CU
Power Financial CU	Power_Financial_CU
Power Language Training	Power_Language_Training
Power Life	Power_Life
Power Sales	Power_Sales
Power Sleep	Power_Sleep
Power-day(WuHan) Business Hotel	Power-day(WuHan)_Business_Hotel
Powerbooks	Powerbooks
Powerflow Exhausts	Powerflow_Exhausts
Powerhouse Gym	Powerhouse_Gym
Powerlong	Powerlong
Powszechna SKOK	Powszechna_SKOK
Poya Living Mart	Poya_Living_Mart
Pozaa Tea & Coffee	Pozaa_Tea_&_Coffee
Poziomka	Poziomka
Pozitronika	Pozitronika
Prabhat Khabar	Prabhat_Khabar
Practical Car & Van Rental	Practical_Car_&_Van_Rental
Praga	Praga
Pragathi Grameena Bank	Pragathi_Grameena_Bank

名前	ID
Praktiker	Praktiker
Prashanthi Ayurvedic Centre	Prashanthi_Ayurvedic_Centre
Prata Fina	Prata_Fina
Prathama UP Gramin Bank	Prathama_UP_Gramin_Bank
Pravek	Pravek
Praveks-Bank	Praveks-Bank
Praxair	Praxair
Prazdnichniy	Prazdnichniy
Prazeres da Picanha	Prazeres_da_Picanha
Precision Automotive	Precision_Automotive
Precision Door Service	Precision_Door_Service
Precision OFICINA AUTOMÓVEL	Precision_OFICINA_AUTOMÓVEL
Precision Tune Auto Care	Precision_Tune_Auto_Care
Precisión	Precisión
Preem	Preem
Preferred CU	Preferred_CU
Prego	Prego
Prehrana	Prehrana
Premaman	Premaman
Premier	Premier

名前	ID
Premier Business Center	Premier_Business_Center
Premier Community CU	Premier_Community_CU
Premier FCU	Premier_FCU
Premier Hotels	Premier_Hotels
Premier Inn	Premier_Inn
Premier Lodge	Premier_Lodge
Premier Members CU	Premier_Members_CU
Premier Parking	Premier_Parking
Premier Urgent Care	Premier_Urgent_Care
PremierGarage	PremierGarage
Premiere International Cinema	Premiere_International_Cinema
Premio	Premio
Premium	Premium
Prepara Cursos	Prepara_Cursos
Presbyterian Church	Presbyterian_Church
President Securities	President_Securities
President Supermarket	President_Supermarket
Presotea	Presotea
Press Car	Press_Car
Press Sec Tintoreries	Press_Sec_Tintoreries

名前	ID
Press Shop	Press_Shop
Pressbyrån	Pressbyrån
Presse Café	Presse_Café
Pressed Juicery	Pressed_Juicery
Pressed in Time	Pressed_in_Time
Pressed4Time	Pressed4Time
Pressto	Pressto
Prestige	Prestige
Prestige Community CU	Prestige_Community_CU
Prestige Xclusive	Prestige_Xclusive
Presto	Presto
Presto!	Presto!
Preston	Preston
Pret a Manger	Pret_a_Manger
Pretty Ballerinas	Pretty_Ballerinas
Pretty Girl	Pretty_Girl
Pretzel Time	Pretzel_Time
Pretzel World	Pretzel_World
Pretzelmaker	Pretzelmaker
Previlab	Previlab

名前	ID
PreziDENT	PreziDENT
Prezunic	Prezunic
Prezzo	Prezzo
Price Attack	Price_Attack
Price Chopper	Price_Chopper
Price Contact	Price_Contact
Price Rite	Price_Rite
Price Rite Pharmacy	Price_Rite_Pharmacy
Price Shoes	Price_Shoes
Pricele$$ Rent-A-Car	Pricele$$_Rent-A-Car
Priceless Shoes	Priceless_Shoes
Priceline	Priceline
PricewaterhouseCoopers	PricewaterhouseCoopers
Pride	Pride
Pride Hotel	Pride_Hotel
Prima	Prima
Prima Banka	Prima_Banka
PrimaPrix	PrimaPrix
Primark	Primark
Primary Agri Co-op Credit Society	Primary_Agri_Co-op_Credit_Society

名前	ID
Primavera	Primavera
Prime	Prime
Prime Bank	Prime_Bank
Prime Credit	Prime_Credit
Prime Financial CU	Prime_Financial_CU
Prime Time	Prime_Time
Prime pubs	Prime_pubs
Prime restaurant	Prime_restaurant
PrimeStar Solar	PrimeStar_Solar
PrimeTrust Financial	PrimeTrust_Financial
Primera	Primera
Primerica Financial Services	Primerica_Financial_Services
Primo	Primo
Primo Ciao Ciao	Primo_Ciao_Ciao
PrimoHoagies	PrimoHoagies
Primrose Schools	Primrose_Schools
Primsotsbank	Primsotsbank
Primus Hotel	Primus_Hotel
Princes Resort Hotels	Princes_Resort_Hotels
Princess	Princess

名前	ID
Principal	Principal
Principality Building Society	Principality_Building_Society
Principles	Principles
Prink	Prink
Print Dossier	Print_Dossier
Print Hakase	Print_Hakase
Printing Industries CU	Printing_Industries_CU
Printo	Printo
Priorbank	Priorbank
Priority One CU	Priority_One_CU
PriorityONE CU of Florida	PriorityONE_CU_of_Florida
PriorityOne Bank	PriorityOne_Bank
Prisma	Prisma
Privatbank	Privatbank
Privatbanka	Privatbanka
Private Bank	Private_Bank
Private Industry Council	Private_Industry_Council
Pro Golf	Pro_Golf
Pro Image	Pro_Image
Pro Optik	Pro_Optik

名前	ID
Pro-Cuts	Pro-Cuts
Pro-Servis	Pro-Servis
ProBank	ProBank
ProBuild	ProBuild
ProCredit Bank	ProCredit_Bank
ProPark	ProPark
ProSpanek	ProSpanek
ProStore	ProStore
Proactiv	Proactiv
Probanka	Probanka
Probiznesbank	Probiznesbank
Prodalit'	Prodalit'
Prodia	Prodia
Prodtovary	Prodtovary
Produkty Ermolino	Produkty_Ermolino
Profamiliar	Profamiliar
ProfessioNAIL	ProfessioNAIL
Professional Packers & Movers	Professional_Packers_&_Movers
Professionals	Professionals
Profi	Profi

名前	ID
Profil Optik	Profil_Optik
Profile Tyrecenter	Profile_Tyrecenter
Profilo	Profilo
Profit-Tell	Profit-Tell
Proforma	Proforma
Progressive Insurance	Progressive_Insurance
Prohealthcare	Prohealthcare
PromTransBank	PromTransBank
Promedica FCU	Promedica_FCU
Prominent Paints	Prominent_Paints
Prominvestbank	Prominvestbank
Promitheftiki	Promitheftiki
Promo Market	Promo_Market
Promogro	Promogro
Promsvyaz'bank	Promsvyaz'bank
Promyslovo-Finansovyi Bank	Promyslovo-Finansovyi_Bank
Pronti	Pronti
Pronto	Pronto
Pronto cafe italiano	Pronto_cafe_italiano
ProntoMatic	ProntoMatic

名前	ID
Prontowash	Prontowash
Property Damage Appraisers	Property_Damage_Appraisers
Proserv	Proserv
Prosperity Bank	Prosperity_Bank
Prosto apteka	Prosto_apteka
Prostor	Prostor
Protea Hotels	Protea_Hotels
Protect Painters	Protect_Painters
Protein bar & kitchen	Protein_bar_&_kitchen
Proteus	Proteus
Protid Urmaker	Protid_Urmaker
Proton Grocery	Proton_Grocery
Proturhotels	Proturhotels
Prouds	Prouds
Providence Health	Providence_Health
Provident Bank	Provident_Bank
Provigo	Provigo
Provobis Hotels	Provobis_Hotels
Provogue	Provogue
Proxi	Proxi

名前	ID
Proxim	Proxim
Prudential	Prudential
Prudential California Realty	Prudential_California_Realty
Prudential Insurance Company	Prudential_Insurance_Company
Prudential Real Estate	Prudential_Real_Estate
Prudential Towne Realty	Prudential_Towne_Realty
Prvca poljoprivredna ljekarna	Prvca_poljoprivredna_ljekarna
Pryvatbank	Pryvatbank
Prémaman	Prémaman
Prénatal	Prénatal
Príma	Príma
Príma Pék	Príma_Pék
Pròxim	Pròxim
Puan Pharmacy	Puan_Pharmacy
PubliBike	PubliBike
Public	Public
Public Bank	Public_Bank
Public Bank Vietnam	Public_Bank_Vietnam
Public Bet	Public_Bet
Public Service CU	Public_Service_CU

名前	ID
Public Storage	Public_Storage
Publix	Publix
Publix Pix	Publix_Pix
Puccino's	Puccino's
Pudge Brothers Pizza	Pudge_Brothers_Pizza
Puerto Cristo	Puerto_Cristo
Puhui Medical Examination	Puhui_Medical_Examination
Puket	Puket
Pul's	Pul's
Pulipchae	Pulipchae
Pull&Bear	Pull&Bear
Pulsar	Pulsar
Pulse Pharmacy	Pulse_Pharmacy
Pulte Homes	Pulte_Homes
Pulu	Pulu
Pum Plastiques	Pum_Plastiques
Puma	Puma
Pumb	Pumb
Pump	Pump
Pump & Pantry	Pump_&_Pantry

名前	ID
Pump It Up	Pump_It_Up
Pump N Pantry	Pump_N_Pantry
Pumpkin Patch	Pumpkin_Patch
PunThai Coffee	PunThai_Coffee
Pune District Central Co-op Bank	Pune_District_Central_Co-op_Bank
Pune People Co-op Bank	Pune_People_Co-op_Bank
Pune Urban Co-op Bank	Pune_Urban_Co-op_Bank
Pune Zilla Madhyavarti Sahakari	Pune_Zilla_Madhyavarti_Sahakari
Punjab & Maharashtra Co-op Bank	Punjab_&_Maharashtra_Co-op_Bank
Punjab & Sind Bank	Punjab_&_Sind_Bank
Punjab Gramin Bank	Punjab_Gramin_Bank
Punjab Grill	Punjab_Grill
Punjab National Bank	Punjab_National_Bank
Punkt1	Punkt1
Punnitse & Säästä	Punnitse_&_Säästä
Punta de Cielo	Punta_de_Cielo
Punto	Punto
Punto Azul	Punto_Azul
Punto Blanco	Punto_Blanco
Punto Sma	Punto_Sma

名前	ID
Punto di	Punto_di
PuntoFarma	PuntoFarma
Puppy Town Animal Hospital	Puppy_Town_Animal_Hospital
Pupule Himawari Yakkyoku	Pupule_Himawari_Yakkyoku
Purcotton	Purcotton
Purdue FCU	Purdue_FCU
Purdys Chocolatier	Purdys_Chocolatier
Pure Barre	Pure_Barre
Pure Green Gas	Pure_Green_Gas
Pure Indulgence	Pure_Indulgence
Puregold	Puregold
PuroClean	PuroClean
Pusat Pakaian Hari Hari	Pusat_Pakaian_Hari_Hari
Pusat Pakaian Kime	Pusat_Pakaian_Kime
Putian Rural Commercial Bank	Putian_Rural_Commercial_Bank
Putuo Rural Commercial Bank	Putuo_Rural_Commercial_Bank
Puustelli	Puustelli
Puzata Khata	Puzata_Khata
Pxmart	Pxmart
Pyat'yu Pyat'	Pyat'yu_Pyat'

名前	ID
Pyatyorochka	Pyatyorochka
Pyramid CU	Pyramid_CU
Pátria Papír	Pátria_Papír
Pátria Takarék	Pátria_Takarék
Pâtisserie Schumacher	Pâtisserie_Schumacher
Pão de Açúcar	Pão_de_Açúcar
Pão e Companhia	Pão_e_Companhia
Pétro Ivoire	Pétro_Ivoire
Pétrodis	Pétrodis
Pío Pío	Pío_Pío
Pórtico BÁSICO	Pórtico_BÁSICO
Pórtico INTERIORISMO	Pórtico_INTERIORISMO
Q Burger	Q_Burger
Q Cinemas	Q_Cinemas
Q Hotel	Q_Hotel
Q Lube	Q_Lube
Q Mobile	Q_Mobile
Q PLUS	Q_PLUS
Q PLUS Market	Q_PLUS_Market
Q Team	Q_Team

名前	ID
Q&M Dental	Q&M_Dental
Q-PARK	Q-PARK
Q-PARK EV	Q-PARK_EV
Q-SERVICE	Q-SERVICE
Q-SERVICE MOTO	Q-SERVICE_MOTO
Q-SERVICE PREMIUM	Q-SERVICE_PREMIUM
Q-sec Tintorerías	Q-sec_Tintorerías
Q1	Q1
Q8	Q8
Q8 easy	Q8_easy
QAPAQ	QAPAQ
QAPAQ-Agente	QAPAQ-Agente
QATAR INTERNATIONAL ISLAMIC BANK	QATAR_INTERNATIONAL_ISLAMIC_BANK
QATAR ISLAMIC BANK	QATAR_ISLAMIC_BANK
QBANO	QBANO
QBD the Bookshop	QBD_the_Bookshop
QFC	QFC
QFC Fuel Center	QFC_Fuel_Center
QFC Pharmacy	QFC_Pharmacy
QG Jeitinho Caseiro	QG_Jeitinho_Caseiro

名前	ID
QHotels	QHotels
QIANYE	QIANYE
QILU BANK	QILU_BANK
QILU SECURITIES	QILU_SECURITIES
QING MU HOTELS CHAIN	QING_MU_HOTELS_CHAIN
QML Pathology	QML_Pathology
QNB FINANSBANK	QNB_FINANSBANK
QNB Kesawan	QNB_Kesawan
QPET	QPET
QS	QS
QSP	QSP
QUAESTOR	QUAESTOR
QUALIPET	QUALIPET
QUALITY INN	QUALITY_INN
QUALITY PLUS	QUALITY_PLUS
QUANJUDE	QUANJUDE
QUANTUM	QUANTUM
QUARTERS HOTELS	QUARTERS_HOTELS
QUASI PRONTI	QUASI_PRONTI
QUAZI	QUAZI

名前	ID
QUEBRAMAR	QUEBRAMAR
QUEEN PUNCH	QUEEN_PUNCH
QUEEN SHOP	QUEEN_SHOP
QUEENSPARK	QUEENSPARK
QUERO-QUERO	QUERO-QUERO
QUICKLY	QUICKLY
QUIK-PICK	QUIK-PICK
QUIKSILVER	QUIKSILVER
QUIOSQUE	QUIOSQUE
QUIZ	QUIZ
QVC	QVC
Qasr Co-Operative Society	Qasr_Co-Operative_Society
Qatar Central Bank	Qatar_Central_Bank
Qatar National Bank	Qatar_National_Bank
Qazaq Oil	Qazaq_Oil
Qazaq banki	Qazaq_banki
Qazaqtelekom	Qazaqtelekom
Qdoba	Qdoba
Qeelin	Qeelin
Qian Da Ma	Qian_Da_Ma

名前	ID
Qian Hui	Qian_Hui
Qian Yuan	Qian_Yuan
Qian Zhi Ye School	Qian_Zhi_Ye_School
Qianfeng Education	Qianfeng_Education
Qiangui	Qiangui
Qianjia Culiangwang	Qianjia_Culiangwang
Qianjiahui	Qianjiahui
Qianlixing	Qianlixing
Qiantu	Qiantu
Qiaoduotiangong	Qiaoduotiangong
Qichen	Qichen
Qidong Rural Commercial Bank	Qidong_Rural_Commercial_Bank
Qin Inn	Qin_Inn
Qina International Cinema	Qina_International_Cinema
Qing Jiang Nan Subangcai	Qing_Jiang_Nan_Subangcai
Qing-Feng Steamed Dumpling Shop	Qing-Feng_Steamed_Dumpling_Shop
Qingdao Jiefang	Qingdao_Jiefang
Qingdao Rural Commercial Bank	Qingdao_Rural_Commercial_Bank
Qinghai Rural Credit	Qinghai_Rural_Credit
Qinghechuanjia	Qinghechuanjia

名前	ID
Qinghuajiao Shaguoyu	Qinghuajiao_Shaguoyu
Qingkelong	Qingkelong
Qingling	Qingling
Qinglongxin	Qinglongxin
Qingmu Hotel	Qingmu_Hotel
Qingyuan Rural Commercial Bank	Qingyuan_Rural_Commercial_Bank
Qinnong Bank	Qinnong_Bank
Qishang Bank	Qishang_Bank
Qiu Guo Hotel	Qiu_Guo_Hotel
Qixintian	Qixintian
Qk Ka Fei	Qk_Ka_Fei
Qoros	Qoros
Qstar	Qstar
Quadri foglio	Quadri_foglio
Quaker Steak & Lube	Quaker_Steak_&_Lube
Quality Dairy	Quality_Dairy
Quality Hotel	Quality_Hotel
Quality Mart	Quality_Mart
Quality Q Mart	Quality_Q_Mart
Quality Suites	Quality_Suites

名前	ID
Qualys Hotel	Qualys_Hotel
Quan An Ngon	Quan_An_Ngon
Quan Guo Jian Kang Su Shi	Quan_Guo_Jian_Kang_Su_Shi
Quanfuyuan	Quanfuyuan
Quanjincheng	Quanjincheng
Quantum Credit Union	Quantum_Credit_Union
Quanwei	Quanwei
Quarles	Quarles
Quarry	Quarry
Qubee	Qubee
Qubus	Qubus
Quce	Quce
Que Pollo	Que_Pollo
Queens	Queens
Queens Moat House	Queens_Moat_House
Queensland Country Credit Union	Queensland_Country_Credit_Union
Queensland X-Ray	Queensland_X-Ray
Quemay	Quemay
Quentin	Quentin
Querol	Querol

名前	ID
Quest	Quest
Quest Diagnostics	Quest_Diagnostics
Quest FCU	Quest_FCU
Quest Petroleum	Quest_Petroleum
Quester	Quester
Quick	Quick
Quick Chek	Quick_Chek
Quick Chicken	Quick_Chicken
Quick Fuel	Quick_Fuel
Quick Lane	Quick_Lane
Quick Leasing	Quick_Leasing
Quick Marriages	Quick_Marriages
Quick Mart	Quick_Mart
Quick Palace	Quick_Palace
Quick Quack Car Wash	Quick_Quack_Car_Wash
Quick Rent	Quick_Rent
Quick Schuh	Quick_Schuh
Quick Service	Quick_Service
Quick Shop	Quick_Shop
Quick Stop	Quick_Stop

名前	ID
Quick Track	Quick_Track
Quicklee's	Quicklee's
Quicksilver	Quicksilver
Quickway	Quickway
Quik Convenience Store	Quik_Convenience_Store
Quik Stop	Quik_Stop
QuikTrip	QuikTrip
Quilon Radio Service (QRS)	Quilon_Radio_Service_(QRS)
Quincy CU	Quincy_CU
Quincy's	Quincy's
Quinovic	Quinovic
Quint	Quint
Quinta Essência	Quinta_Essência
Quiosque Chopp Brahma	Quiosque_Chopp_Brahma
Quix	Quix
Quiznos Sub	Quiznos_Sub
Qujing City Commercial Bank	Qujing_City_Commercial_Bank
Qumei Home Furnishing	Qumei_Home_Furnishing
Qurain Co-Operative Society	Qurain_Co-Operative_Society
Qushiduo	Qushiduo

名前	ID
Qwestdex	Qwestdex
R Carvalho Supermercado	R_Carvalho_Supermercado
R S Brothers	R_S_Brothers
R Y B Education Institution	R_Y_B_Education_Institution
R&B	R&B
R-G FCU	R-G_FCU
R-Kioski	R-Kioski
R.P. Lumber	R.P._Lumber
R.a.D.e.F.	R.a.D.e.F.
RA Sushi	RA_Sushi
RABBIT reznictvi	RABBIT_reznictvi
RABELO	RABELO
RABIKA COFFEE	RABIKA_COFFEE
RACV Auto	RACV_Auto
RADO	RADO
RAFFLES HOTELS & RESORTS	RAFFLES_HOTELS_&_RESORTS
RAFIDAIN BANK	RAFIDAIN_BANK
RAINBOWS TOURS	RAINBOWS_TOURS
RAK Ceramics	RAK_Ceramics
RAKBANK	RAKBANK

名前	ID
RALARSA	RALARSA
RALLIART	RALLIART
RALPH LAUREN	RALPH_LAUREN
RAM	RAM
RAMADA	RAMADA
RASTA	RASTA
RATNADEEP	RATNADEEP
RAUTANET	RAUTANET
RAUTIA	RAUTIA
RAUTIA K-Maatalous	RAUTIA_K-Maatalous
RAVATE	RAVATE
RAVEL	RAVEL
RAYMOND	RAYMOND
RAZVOJNA BANKA VOJVODINE	RAZVOJNA_BANKA_VOJVODINE
RB Altdorf-Ergolding	RB_Altdorf-Ergolding
RB Aschaffenburg	RB_Aschaffenburg
RB Bad Windsheim	RB_Bad_Windsheim
RB Cham-Roding-Furth im Wald	RB_Cham-Roding-Furth_im_Wald
RB Deggendorf-Plattling	RB_Deggendorf-Plattling
RB Donau-Iller	RB_Donau-Iller

名前	ID
RB Estenfeld-Bergtheim	RB_Estenfeld-Bergtheim
RB Füssen-Pfronten-Nesselwang	RB_Füssen-Pfronten-Nesselwang
RB Grossostheim-Obernburg	RB_Grossostheim-Obernburg
RB Gräfenb.-Forchh.-Esch.-Heroldsb	RB_Gräfenb.-Forchh.-Esch.-Heroldsb
RB Hallertau	RB_Hallertau
RB Hersbruck	RB_Hersbruck
RB Höchberg	RB_Höchberg
RB I. Lkrs. Passau-Nord	RB_I._Lkrs._Passau-Nord
RB Kaisersesch-Kaifenheim	RB_Kaisersesch-Kaifenheim
RB Kemnather Land-Steinwald	RB_Kemnather_Land-Steinwald
RB Kitzinger Land	RB_Kitzinger_Land
RB Kocher-Jagst	RB_Kocher-Jagst
RB Mecklenburger Seenplatte	RB_Mecklenburger_Seenplatte
RB Mittelrhein	RB_Mittelrhein
RB München-Nord	RB_München-Nord
RB Neumarkt I D Opf	RB_Neumarkt_I_D_Opf
RB Neustadt-Vohenstrauß	RB_Neustadt-Vohenstrauß
RB Ochsenfurt	RB_Ochsenfurt
RB Pfaffenwinkel	RB_Pfaffenwinkel
RB Rain am Lech	RB_Rain_am_Lech

名前	ID
RB Roth-Schwabach	RB_Roth-Schwabach
RB Stauden	RB_Stauden
RB Sulzbach-Rosenberg	RB_Sulzbach-Rosenberg
RB Vilshofener Land	RB_Vilshofener_Land
RB Weiden	RB_Weiden
RB Weilheim	RB_Weilheim
RB Weißenburg-Gunzenhausen	RB_Weißenburg-Gunzenhausen
RB Werratal-Landeck	RB_Werratal-Landeck
RB Östliche Südeifel	RB_Östliche_Südeifel
RBC Centura Bank	RBC_Centura_Bank
RBC Royal Bank	RBC_Royal_Bank
RBC Wealth Management	RBC_Wealth_Management
RBL Bank	RBL_Bank
RBS	RBS
RCBC	RCBC
RCN	RCN
RD Petroleum	RD_Petroleum
RD1	RD1
RDCC BANK	RDCC_BANK
RE/MAX	RE/MAX

名前	ID
REAL INN	REAL_INN
REAL VIDA SEGUROS	REAL_VIDA_SEGUROS
REAL-K	REAL-K
REBEL SPORT	REBEL_SPORT
RECHEIO	RECHEIO
RECMAN	RECMAN
RED FAMILY	RED_FAMILY
RED SUN TEA SHOP	RED_SUN_TEA_SHOP
RED ZAC	RED_ZAC
REDDY Küchen	REDDY_Küchen
REDHA AL-ANSARI EXCHANGE	REDHA_AL-ANSARI_EXCHANGE
REDPACK	REDPACK
REEDS Jewelers	REEDS_Jewelers
REGAL PALACE HOTEL	REGAL_PALACE_HOTEL
REGALIA Resort&Spa	REGALIA_Resort&Spa
REGALIA SERVICED RESIDENCES	REGALIA_SERVICED_RESIDENCES
REGIO JÁTÉK	REGIO_JÁTÉK
REI	REI
REISS	REISS
RELAIS & CHÂTEAUX	RELAIS_&_CHÂTEAUX

名前	ID
RELAX MODE	RELAX_MODE
RELAY	RELAY
RELO	RELO
REMOIL	REMOIL
REMOIL Market	REMOIL_Market
REN REN LE	REN_REN_LE
RENAULT	RENAULT
RENAULT Rent	RENAULT_Rent
RENAULT SAMSUNG	RENAULT_SAMSUNG
RENERGIA	RENERGIA
RENO	RENO
REPSHOP	REPSHOP
REPSOL	REPSOL
REPUBLIC	REPUBLIC
RESERVED	RESERVED
REST MOTEL	REST_MOTEL
RESTAURANT-BAR	RESTAURANT-BAR
REV FCU	REV_FCU
REWE	REWE
REWE to go	REWE_to_go

名前	ID
REY	REY
RGIS	RGIS
RHB BANK	RHB_BANK
RHEA	RHEA
RING	RING
RINGHOTELS	RINGHOTELS
RIU Hotels	RIU_Hotels
RIVELLI	RIVELLI
RM Garuda	RM_Garuda
RM Sari Bundo	RM_Sari_Bundo
RM Sari Minang	RM_Sari_Minang
RM Simpang Raya	RM_Simpang_Raya
RM Williams	RM_Williams
RMA Watanya	RMA_Watanya
RNKB	RNKB
ROADHOUSE GRILL	ROADHOUSE_GRILL
ROASTED POTATO	ROASTED_POTATO
ROBBINZ DEPARTMENT STORE	ROBBINZ_DEPARTMENT_STORE
ROBINSON	ROBINSON
ROCK POINT	ROCK_POINT

名前	ID
RODA	RODA
RODI MOTOR SERVICES	RODI_MOTOR_SERVICES
RODIER	RODIER
ROFU Kinderland	ROFU_Kinderland
ROGER DUBUIS	ROGER_DUBUIS
ROLEX	ROLEX
ROLLER	ROLLER
ROLLS-ROYCE	ROLLS-ROYCE
ROMAN'S PIZZA	ROMAN'S_PIZZA
ROMANTIK	ROMANTIK
ROOTT+CO	ROOTT+CO
ROSA	ROSA
ROSEDALE HOTELS	ROSEDALE_HOTELS
ROSEWOOD A SENSE of PLACE	ROSEWOOD_A_SENSE_of_PLACE
ROSGOSSTRAKH BANK	ROSGOSSTRAKH_BANK
ROSKOSMOS BANK	ROSKOSMOS_BANK
ROSSMANN	ROSSMANN
ROSSOPOMODORO	ROSSOPOMODORO
ROSÉ PISTOL	ROSÉ_PISTOL
ROTONDE	ROTONDE

名前	ID
ROY	ROY
ROY ROBSON	ROY_ROBSON
ROYAL CANIN	ROYAL_CANIN
ROYAL FARMS	ROYAL_FARMS
ROYAL SUPERMARKET	ROYAL_SUPERMARKET
ROYAL TULIP	ROYAL_TULIP
ROaDy	ROaDy
RPM	RPM
RR CENTER	RR_CENTER
RR Donnelley	RR_Donnelley
RRB-Bank	RRB-Bank
RSC Equipment Rental	RSC_Equipment_Rental
RSEA Safety	RSEA_Safety
RSVP	RSVP
RT-Mart	RT-Mart
RTM Dental	RTM_Dental
RTN FCU	RTN_FCU
RTV	RTV
RTV EURO AGD	RTV_EURO_AGD
RUCH	RUCH

名前	ID
RUFF	RUFF
RUMBO	RUMBO
RURALNOSTRA	RURALNOSTRA
RUSSLAVBANK	RUSSLAVBANK
RUSSTROYBANK	RUSSTROYBANK
RUSTA	RUSTA
RUSTICAE	RUSTICAE
RV Bank Rhein-Haardt	RV_Bank_Rhein-Haardt
RVB Ebern	RVB_Ebern
RVB Kronach-Ludwigsstadt	RVB_Kronach-Ludwigsstadt
RVB Neuburg/Donau	RVB_Neuburg/Donau
RW&CO.	RW&CO.
RWE	RWE
Raab Karcher	Raab_Karcher
Rabba	Rabba
Rabbani	Rabbani
Rabobank	Rabobank
Rabusch	Rabusch
RaceTrac	RaceTrac
Raceway	Raceway

名前	ID
Rack Room Shoes	Rack_Room_Shoes
Racks	Racks
Radabank	Radabank
Radegast Hotel	Radegast_Hotel
Radezh	Radezh
Radiant	Radiant
Radio Korasidi	Radio_Korasidi
Radio Rentals	Radio_Rentals
Radioshack	Radioshack
Radisson	Radisson
Radisson Blu	Radisson_Blu
Radisson Edwardian Hotels	Radisson_Edwardian_Hotels
Radisson SAS HOTELS & RESORTS	Radisson_SAS_HOTELS_&_RESORTS
Radius Pharmacy	Radius_Pharmacy
Raduga	Raduga
Rafferty's	Rafferty's
Raffles City	Raffles_City
Raffles Medical Group	Raffles_Medical_Group
Rafiki Microfinance Bank	Rafiki_Microfinance_Bank
Ragazzo	Ragazzo

名前	ID
Rage	Rage
Rahat Bakers	Rahat_Bakers
Rai Rai Ken	Rai_Rai_Ken
Rai-Internacional	Rai-Internacional
Raiffaizen Bank Aval	Raiffaizen_Bank_Aval
Raiffeisen	Raiffeisen
Raiffeisen Bank	Raiffeisen_Bank
Raiffeisen Polbank	Raiffeisen_Polbank
Raiffeisen Spar+Kreditbank	Raiffeisen_Spar+Kreditbank
Raiffeisen-Landesbank Steiermark	Raiffeisen-Landesbank_Steiermark
Raiffeisen-Landesbank Tirol	Raiffeisen-Landesbank_Tirol
Raiffeisen-Vb Bad Staffelstein	Raiffeisen-Vb_Bad_Staffelstein
Raiffeisen-Vb Donauwörth	Raiffeisen-Vb_Donauwörth
Raiffeisen-Vb Fürth	Raiffeisen-Vb_Fürth
Raiffeisen-Vb Lichtenfels-Itzgrund	Raiffeisen-Vb_Lichtenfels-Itzgrund
Raiffeisen-Volksbank Ebersberg	Raiffeisen-Volksbank_Ebersberg
Raiffeisen-Volksbank Fresena	Raiffeisen-Volksbank_Fresena
Raiffeisen-Volksbank Haßberge	Raiffeisen-Volksbank_Haßberge
Raiffeisen-Volksbank Isen-Sempt	Raiffeisen-Volksbank_Isen-Sempt
Raiffeisen-Volksbank Ries	Raiffeisen-Volksbank_Ries

名前	ID
Raiffeisen-Volksbank Saale-Orla	Raiffeisen-Volksbank_Saale-Orla
Raiffeisenbank Augsburger Land West	Raiffeisenbank_Augsburger_Land_West
Raiffeisenbank Bad Abbach-Saal	Raiffeisenbank_Bad_Abbach-Saal
Raiffeisenbank Burgau	Raiffeisenbank_Burgau
Raiffeisenbank Donau-Heuberg	Raiffeisenbank_Donau-Heuberg
Raiffeisenbank Ehingen-Hochsträß	Raiffeisenbank_Ehingen-Hochsträß
Raiffeisenbank Erkelenz	Raiffeisenbank_Erkelenz
Raiffeisenbank Grevenbroich	Raiffeisenbank_Grevenbroich
Raiffeisenbank Großenlüder	Raiffeisenbank_Großenlüder
Raiffeisenbank Hammelburg	Raiffeisenbank_Hammelburg
Raiffeisenbank Heinsberg	Raiffeisenbank_Heinsberg
Raiffeisenbank Isar-Loisachtal	Raiffeisenbank_Isar-Loisachtal
Raiffeisenbank Karlstadt-Gemünden	Raiffeisenbank_Karlstadt-Gemünden
Raiffeisenbank Kempten	Raiffeisenbank_Kempten
Raiffeisenbank Kirchweihtal	Raiffeisenbank_Kirchweihtal
Raiffeisenbank Kreis Kelheim	Raiffeisenbank_Kreis_Kelheim
Raiffeisenbank Krumbach	Raiffeisenbank_Krumbach
Raiffeisenbank Lohr am Main	Raiffeisenbank_Lohr_am_Main
Raiffeisenbank Main-Spessart	Raiffeisenbank_Main-Spessart
Raiffeisenbank Marktheidenfeld	Raiffeisenbank_Marktheidenfeld

名前	ID
Raiffeisenbank Oberallgäu-Süd	Raiffeisenbank_Oberallgäu-Süd
Raiffeisenbank Obermain Nord	Raiffeisenbank_Obermain_Nord
Raiffeisenbank Oberpfalz Süd	Raiffeisenbank_Oberpfalz_Süd
Raiffeisenbank Pfaffenhausen	Raiffeisenbank_Pfaffenhausen
Raiffeisenbank Rhein-Berg	Raiffeisenbank_Rhein-Berg
Raiffeisenbank Rheinbach Voreifel	Raiffeisenbank_Rheinbach_Voreifel
Raiffeisenbank Risstal	Raiffeisenbank_Risstal
Raiffeisenbank Ronshausen-Marksuhl	Raiffeisenbank_Ronshausen-Marksuhl
Raiffeisenbank Rosdorf	Raiffeisenbank_Rosdorf
Raiffeisenbank Rottumtal	Raiffeisenbank_Rottumtal
Raiffeisenbank Schwandorf-Nittenau	Raiffeisenbank_Schwandorf-Nittenau
Raiffeisenbank Straubing	Raiffeisenbank_Straubing
Raiffeisenbank Südstormarn Mölln	Raiffeisenbank_Südstormarn_Mölln
Raiffeisenbank Trostberg-Traunreut	Raiffeisenbank_Trostberg-Traunreut
Raiffeisenbank Tölzer Land	Raiffeisenbank_Tölzer_Land
Raiffeisenbank Volkach-Wiesentheid	Raiffeisenbank_Volkach-Wiesentheid
Raiffeisenbank Wesermarsch-Süd	Raiffeisenbank_Wesermarsch-Süd
Raiffeisenbank Westeifel	Raiffeisenbank_Westeifel
Raiffeisenbank im Allgäuer Land	Raiffeisenbank_im_Allgäuer_Land
Raiffeisenbank im Kreis Calw	Raiffeisenbank_im_Kreis_Calw

名前	ID
Raiffeisenbank im Naabtal	Raiffeisenbank_im_Naabtal
Raiffeisenbank im Oberland	Raiffeisenbank_im_Oberland
Raiffeisenbank im Stiftland	Raiffeisenbank_im_Stiftland
Raiffeisenbank-Volksbank Miltenberg	Raiffeisenbank-Volksbank_Miltenberg
Raiffeisenlandesbank Burgenland	Raiffeisenlandesbank_Burgenland
Raiffeisenlandesbank Kärnten	Raiffeisenlandesbank_Kärnten
Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien	Raiffeisenlandesbank_NÖ-Wien
Raiffeisenlandesbank Oberösterreich	Raiffeisenlandesbank_Oberösterreich
Raiffeisenlandesbank Vorarlberg	Raiffeisenlandesbank_Vorarlberg
Raiffeisenverband Salzburg	Raiffeisenverband_Salzburg
Raiffeisenvolksbank Gewerbebank	Raiffeisenvolksbank_Gewerbebank
Railroad and Industrial FCU	Railroad__and__Industrial_FCU
Rainbow	Rainbow
Rainbow Department Store	Rainbow_Department_Store
Rainbow Education	Rainbow_Education
Rainbow Hat	Rainbow_Hat
Rainbow House English Club	Rainbow_House_English_Club
Rainbow International Restoration & Cleaning	Rainbow_International_Restoration_&_Cleaning
Rainbowshops	Rainbowshops
Raindrops Cafe	Raindrops_Cafe

名前	ID
Rainford	Rainford
Rainforest Cafe	Rainforest_Cafe
Rainsoft	Rainsoft
Raising Cane's Chicken Fingers	Raising_Cane's_Chicken_Fingers
Raj Express	Raj_Express
Raja	Raja
Rajasthan Marudhara Gramin Bank	Rajasthan_Marudhara_Gramin_Bank
Rajasthan State Co-operative Bank	Rajasthan_State_Co-operative_Bank
Rajdhani	Rajdhani
Rajkai Takarék	Rajkai_Takarék
Rajmandir Hypermarket	Rajmandir_Hypermarket
Rakamaz Takarék	Rakamaz_Takarék
Rakbankerd	Rakbankerd
Rakeru	Rakeru
Rakhat Lukum	Rakhat_Lukum
Raley's	Raley's
Raley's Pharmacy	Raley's_Pharmacy
Ralf Ringer	Ralf_Ringer
Rally's	Rally's
Ralo Cosmetics	Ralo_Cosmetics

名前	ID
Ralph's Italian Ices	Ralph's_Italian_Ices
Ralphs	Ralphs
Ralphs Fuel Center	Ralphs_Fuel_Center
Ralphs Pharmacy	Ralphs_Pharmacy
Ram Petroleum	Ram_Petroleum
Ramada Jarvis	Ramada_Jarvis
Ramada-Treff	Ramada-Treff
Ramayana	Ramayana
Ramee	Ramee
Ramen Bankara	Ramen_Bankara
Rami Levi	Rami_Levi
Rammar	Rammar
Rampage	Rampage
Ramsey	Ramsey
Ramstorn	Ramstorn
Ran	Ran
Ranch 1	Ranch_1
Randalls	Randalls
Randstad	Randstad
Ranger Outdoors	Ranger_Outdoors

名前	ID
Rao IIT Academy	Rao_IIT_Academy
Rapid Auto	Rapid_Auto
Rapid Fit	Rapid_Fit
Rapid Fit & Well	Rapid_Fit_&_Well
Rapid Pare-Brise	Rapid_Pare-Brise
Rapid Robert's	Rapid_Robert's
Rapidito	Rapidito
Rapimueble	Rapimueble
Rapsodia	Rapsodia
Rarone	Rarone
Rasamas	Rasamas
RasmeR	RasmeR
Rasnerova pekarna	Rasnerova_pekarna
Ratio	Ratio
Raumen Sugakiya	Raumen_Sugakiya
Rautakirja	Rautakirja
Ravi Exchange	Ravi_Exchange
Ravinne Hotels & Resorts	Ravinne_Hotels_&_Resorts
Rax	Rax
Raxevsky	Raxevsky

名前	ID
Ray Ban	Ray_Ban
Ray White	Ray_White
Ray's Food Place	Ray's_Food_Place
Ray's Outdoors	Ray's_Outdoors
Rayal Baby	Rayal_Baby
Raymond James Financial Services	Raymond_James_Financial_Services
Raymour & Flanigan Furniture	Raymour_&_Flanigan_Furniture
Raymour and Flannigan Furniture	Raymour_and_Flannigan_Furniture
Raytour Hotels&Resorts	Raytour_Hotels&Resorts
Raytown-Lees Summit Comm CU	Raytown-Lees_Summit_Comm_CU
Raytsentr	Raytsentr
Raza Nostra Carnes y Brasas	Raza_Nostra_Carnes_y_Brasas
Raza Nostra Carnicerías	Raza_Nostra_Carnicerías
Razem	Razem
Razon's of Guagua	Razon's_of_Guagua
Razzle	Razzle
Razzoo's Cajun Cafe	Razzoo's_Cajun_Cafe
Re store	Re_store
Re-Bath	Re-Bath
Read Boy	Read_Boy

名前	ID
Reading Cinema	Reading_Cinema
Reading English	Reading_English
Ready	Ready
Real Bank	Real_Bank
Real Canadian Superstore	Real_Canadian_Superstore
Real Estate One	Real_Estate_One
Real paprika	Real_paprika
RealTransfer	RealTransfer
Really Cleaning	Really_Cleaning
Realty Executives International	Realty_Executives_International
Rebel	Rebel
RechargeAccess	RechargeAccess
Recorcholis	Recorcholis
Record Bank	Record_Bank
Record Go	Record_Go
Record Town	Record_Town
Red	Red
Red Apple	Red_Apple
Red Carpet Inn	Red_Carpet_Inn
Red Cross	Red_Cross

名前	ID
Red Crown FCU	Red_Crown_FCU
Red D Mart	Red_D_Mart
Red Dragonfly	Red_Dragonfly
Red Hot & Blue	Red_Hot_&_Blue
Red Lea Chickens	Red_Lea_Chickens
Red Lion	Red_Lion
Red Lobster	Red_Lobster
Red Mango	Red_Mango
Red Market	Red_Market
Red Oak	Red_Oak
Red One	Red_One
Red Orange	Red_Orange
Red Point Rent	Red_Point_Rent
Red Ribbon	Red_Ribbon
Red Robin	Red_Robin
Red Roof Inn	Red_Roof_Inn
Red Rooster	Red_Rooster
Red Spot	Red_Spot
Red Square	Red_Square
Red Tape	Red_Tape

名前	ID
Red Wing Shoes	Red_Wing_Shoes
RedBrick Pizza	RedBrick_Pizza
Redan Petroleum	Redan_Petroleum
Redbanc	Redbanc
Reddy Express	Reddy_Express
Rede Açaí.com	Rede_Açaí.com
Rede Econômia	Rede_Econômia
Rede Leve Pizza Pré-assada	Rede_Leve_Pizza_Pré-assada
RedeMed	RedeMed
Redfarma	Redfarma
Redil	Redil
Redmond	Redmond
Redner's Warehouse Market	Redner's_Warehouse_Market
Redskins	Redskins
Redstone American Grill	Redstone_American_Grill
Redsun-ITI	Redsun-ITI
Redtag	Redtag
Redwood	Redwood
Reebok	Reebok
Reece Plumbing	Reece_Plumbing

名前	ID
Reed Smith	Reed_Smith
Reef	Reef
Referral Realty	Referral_Realty
Refinery	Refinery
Refinor	Refinor
Reform & Design Center	Reform_&_Design_Center
Reformadísimo	Reformadísimo
Reformhaus	Reformhaus
Refosian	Refosian
Refuel	Refuel
Regal	Regal
Regal CONSUMER ELECTRONICS STORE	Regal_CONSUMER_ELECTRONICS_STORE
Regal Cinemas	Regal_Cinemas
Regal Club	Regal_Club
Regal Nails	Regal_Nails
Regalitos	Regalitos
Regent	Regent
Regent Hotels & Resorts	Regent_Hotels_&_Resorts
Reggie's	Reggie's
Region coffee	Region_coffee

名前	ID
Regional Australia Bank	Regional_Australia_Bank
Regional FCU	Regional_FCU
Regions	Regions
Regis	Regis
Regis Salons	Regis_Salons
Regiustea	Regiustea
Regus	Regus
Rehion-Bank	Rehion-Bank
Rei do Mate	Rei_do_Mate
Rei dos Frangos	Rei_dos_Frangos
Reid & Taylor	Reid_&_Taylor
Reifen-John	Reifen-John
Reiff	Reiff
Reisebank	Reisebank
Reiter Betten & Vorhänge	Reiter_Betten_&_Vorhänge
Reitmans	Reitmans
Reject Shop	Reject_Shop
Relais Bleus	Relais_Bleus
Relax the Back	Relax_the_Back
Relax turizem	Relax_turizem

名前	ID
Relaxo	Relaxo
Reliance	Reliance
Reliance Capital	Reliance_Capital
Reliance Digital	Reliance_Digital
Reliance Footprint	Reliance_Footprint
Reliance Fresh	Reliance_Fresh
Reliance General Insurance	Reliance_General_Insurance
Reliance Jewels	Reliance_Jewels
Reliance Mall	Reliance_Mall
Reliance Market	Reliance_Market
Reliance SMART	Reliance_SMART
Reliance Securities	Reliance_Securities
Reliance Trends	Reliance_Trends
Reliance Web World	Reliance_Web_World
Reliant Community CU	Reliant_Community_CU
Reliant FCU	Reliant_FCU
Religare Health Insurance	Religare_Health_Insurance
Rely	Rely
Rema 1000	Rema_1000
Rema-Hotels	Rema-Hotels

名前	ID
Remedy Intelligent Staffing	Remedy_Intelligent_Staffing
Remicone	Remicone
Remke bigg's	Remke_bigg's
Remzi Kitabevi	Remzi_Kitabevi
Ren Min Tong Tai Pharmacy	Ren_Min_Tong_Tai_Pharmacy
Renaissance	Renaissance
Renaissance Executive Forums	Renaissance_Executive_Forums
Renaissance Strakhovanie	Renaissance_Strakhovanie
Renault Brilliance	Renault_Brilliance
Rendez-Vous	Rendez-Vous
Rendichicas	Rendichicas
Renessans Kredit	Renessans_Kredit
Renhe Accountancy	Renhe_Accountancy
Renner	Renner
Rennie's	Rennie's
Reno Depot	Reno_Depot
Rent a Bike	Rent_a_Bike
Rent a Car	Rent_a_Car
Rent a Car Kosmos	Rent_a_Car_Kosmos
Rent a Dent	Rent_a_Dent

名前	ID
Rent-A-Center	Rent-A-Center
Rent-A-Wreck	Rent-A-Wreck
Rentamobile	Rentamobile
Rentmolques	Rentmolques
Rentway	Rentway
Renuar	Renuar
Renzo Costa	Renzo_Costa
Reocar	Reocar
Repara Tu Vehículo	Repara_Tu_Vehículo
Repco	Repco
Repco Bank	Repco_Bank
Reporter	Reporter
Repose Bakers	Repose_Bakers
Repostar	Repostar
Republic Bank & Trust	Republic_Bank_&_Trust
Republic Services	Republic_Services
Rescue 1122	Rescue_1122
Rescue 15	Rescue_15
Resene	Resene
Reserve Bank of India	Reserve_Bank_of_India

名前	ID
Residence Inn	Residence_Inn
Residences Swisstouches	Residences_Swisstouches
Reso-Garantiya	Reso-Garantiya
Resonance	Resonance
Resource One CU	Resource_One_CU
Respect	Respect
Rest comfort Hotel	Rest_comfort_Hotel
Restaumarché	Restaumarché
Restaurant Cactus	Restaurant_Cactus
Restaurant le Chesnoy S.a.	Restaurant_le_Chesnoy_S.a.
Restaurante makro	Restaurante_makro
Resthotel	Resthotel
Resto Ngalam	Resto_Ngalam
Resto Vanharte	Resto_Vanharte
Restoran Sederhana	Restoran_Sederhana
Restoration Hardware	Restoration_Hardware
Restore	Restore
Retitalia	Retitalia
Retoucherie de Manuela	Retoucherie_de_Manuela
Retravision	Retravision

名前	ID
Retz Butor	Retz_Butor
ReubenPower	ReubenPower
Revco Drug Stores	Revco_Drug_Stores
Rever Pass	Rever_Pass
Review	確認
Revitex	Revitex
Revolta	Revolta
Revv	Revv
Rex	Rex
Rexall	Rexall
Rey Corporación	Rey_Corporación
Reyes Barbecue	Reyes_Barbecue
Rezen Hotel	Rezen_Hotel
Rezen Retreat	Rezen_Retreat
Rezen Select	Rezen_Select
Rhapsody's	Rhapsody's
Rhasa	Rhasa
Rheingauer Vb	Rheingauer_Vb
Rheingold	Rheingold
Rhino Cash & Carry	Rhino_Cash_&_Carry

名前	ID
Rhode Island CU	Rhode_Island_CU
Rhodes 101 Stop	Rhodes_101_Stop
Rhomberg	Rhomberg
Rhombus International Hotels	Rhombus_International_Hotels
Rhön-Rennsteig-Sparkasse	Rhön-Rennsteig-Sparkasse
Ri Happy	Ri_Happy
Ria	Ria
Ria Money Transfer	Ria_Money_Transfer
Riachuelo	Riachuelo
Riad Mogador	Riad_Mogador
Rib City	Rib_City
Ribola	Ribola
Ribs & Burgers	Ribs_&_Burgers
Rica	Rica
Ricami Veronica	Ricami_Veronica
Ricardo Eletro	Ricardo_Eletro
Rice Bowl	Rice_Bowl
Rich Health Checkup	Rich_Health_Checkup
Richards	Richards
Richbond	Richbond

名前	ID
Richeese Factory	Richeese_Factory
Richer Sounds	Richer_Sounds
Richmond Hotel	Richmond_Hotel
Richter	Richter
Richun Tea	Richun_Tea
Ricker	Ricker
Ricky Sarkany	Ricky_Sarkany
Ricky's	Ricky's
Rico Land	Rico_Land
Rico's	Rico's
Ricoh	Ricoh
Ricoy	Ricoy
Riddle's Jewelry	Riddle's_Jewelry
Rideshare Online	Rideshare_Online
Ridgeway	Ridgeway
Ridgewood Savings Bank	Ridgewood_Savings_Bank
Rieker	Rieker
Rifarm	Rifarm
Right Price Tiles	Right_Price_Tiles
Right at Home	Right_at_Home

名前	ID
Rigla	Rigla
Rigoletto	Rigoletto
Riich	Riich
Riis Bilglass	Riis_Bilglass
Rikushet	Rikushet
Rileys	Rileys
Rimi	Rimi
Rimi Hypermarket	Rimi_Hypermarket
Rimi Supermarket	Rimi_Supermarket
Rimova	Rimova
Rincón Norteño	Rincón_Norteño
Ringo	Ringo
Ringpai Pet Hospital	Ringpai_Pet_Hospital
Rio	Rio
Rio Grande CU	Rio_Grande_CU
Riot Art & Craft	Riot_Art_&_Craft
Rip Curl	Rip_Curl
Rip Griffin	Rip_Griffin
Ripley	Ripley
Rira Oil	Rira_Oil

名前	ID
Ris	Ris
Rise	Rise
Rising Hotel	Rising_Hotel
Rising Securities	Rising_Securities
Risotto Mix	Risotto_Mix
Ristoragip	Ristoragip
Risøe	Risøe
Rita's	Rita's
Rite Aid	Rite_Aid
Ritu kumar	Ritu_kumar
Rituals	Rituals
Ritz Camera & Image	Ritz_Camera_&_Image
Ritz-Carlton	Ritz-Carlton
Ritz-Carlton Club	Ritz-Carlton_Club
Riv'era	Riv'era
Rive Gauche	Rive_Gauche
River City Bank	River_City_Bank
River Island	River_Island
River Region CU	River_Region_CU
River Valley CU	River_Valley_CU

名前	ID
River Valley Community FCU	River_Valley_Community_FCU
River Woods	River_Woods
Riverland FCU	Riverland_FCU
Rivers	Rivers
Riverside FCU	Riverside_FCU
Riverstone	Riverstone
Rivertown Community FCU	Rivertown_Community_FCU
Riverview CU Inc	Riverview_CU__Inc
Riverways FCU	Riverways_FCU
Rivoli Hotels	Rivoli_Hotels
Rivon	Rivon
Rix	Rix
Rixos	Rixos
Rizap	Rizap
Rlc	Rlc
Road America	Road_America
Road Ranger	Road_Ranger
Road Runner Sports	Road_Runner_Sports
Roadchef	Roadchef
Roadrunner Markets	Roadrunner_Markets

名前	ID
Roadway Express Inc	Roadway_Express_Inc
Roady’s Truck Stops	Roady’s_Truck_Stops
Roast Beef Hoshi	Roast_Beef_Hoshi
Robbialac	Robbialac
Robeks	Robeks
Robel	Robel
Robert Gasparik-masovyroba	Robert_Gasparik-masovyroba
Robert Half	Robert_Half
Robert Harris Café	Robert_Harris_Café
Robert's Coffee	Robert's_Coffee
Roberto Verino	Roberto_Verino
Roberto's Taco Shop	Roberto's_Taco_Shop
Roberts Oil	Roberts_Oil
Robin Oil	Robin_Oil
Robin Sdobin	Robin_Sdobin
Robinhood	Robinhood
Robins FCU	Robins_FCU
Robins Financial CU	Robins_Financial_CU
Robins Kitchen	Robins_Kitchen
Robinsons Appliances	Robinsons_Appliances

名前	ID
Robinsons Bank	Robinsons_Bank
Robinsons Department Store	Robinsons_Department_Store
Robinsons Supermarket	Robinsons_Supermarket
Roborobo	Roborobo
Robot	Robot
Roby's	Roby's
Roc Hotels	Roc_Hotels
Roche Diagnostics	Roche_Diagnostics
Rochester	Rochester
Rochester Big & Tall Clothing	Rochester_Big_&_Tall_Clothing
Rock & Ribs	Rock_&_Ribs
Rock Bottom	Rock_Bottom
Rocket Chicken	Rocket_Chicken
Rocket City FCU	Rocket_City_FCU
Rockfeller	Rockfeller
Rockford Bell CU	Rockford_Bell_CU
Rockin' Johnny's Diner	Rockin'_Johnny's_Diner
Rockland Employees FCU	Rockland_Employees_FCU
Rockland Trust	Rockland_Trust
Rockler Woodworking and Hardware	Rockler_Woodworking_and_Hardware

名前	ID
Rockmans	Rockmans
Rockport	Rockport
Rocky Mountain Chocolate Factory	Rocky_Mountain_Chocolate_Factory
Rocky Mountain Law Enforcement FCU	Rocky_Mountain_Law_Enforcement_FCU
Rocky Rococo Pizza and Pasta	Rocky_Rococo_Pizza_and_Pasta
Rococo	Rococo
Rocomamas	Rocomamas
RodOil	RodOil
Rodd & Gunn	Rodd_&_Gunn
Rodeway Inn	Rodeway_Inn
Rodi	Rodi
Rodilla	Rodilla
Rodizio	Rodizio
Rodnaya Storona	Rodnaya_Storona
Rodnik Zdorov'ya	Rodnik_Zdorov'ya
Rododo Hot Pot	Rododo_Hot_Pot
Rodovante	Rodovante
Rodovid Bank	Rodovid_Bank
Rogan's Shoes	Rogan's_Shoes
Roger David	Roger_David

名前	ID
Rogers	Rogers
Rohan	Rohan
Rokn Zahrat Al Rawdah Pharamcy	Rokn_Zahrat_Al_Rawdah_Pharamcy
Roky's	Roky's
Roladin	Roladin
Roldão Atacadista	Roldão_Atacadista
Roll'd	Roll'd
Rollerz	Rollerz
Rollins Truck Rental	Rollins_Truck_Rental
Rolo Banca 1473	Rolo_Banca_1473
Roly Poly	Roly_Poly
Roma	Roma
Roma Pizza	Roma_Pizza
Roman	Roman
Roman ORIGINALS	Roman_ORIGINALS
Romana Market	Romana_Market
Romania-Rentacar	Romania-Rentacar
Romanjoy	Romanjoy
Romano's Macaroni Grill	Romano's_Macaroni_Grill
Romanti	Romanti

名前	ID
Romantix	Romantix
Romashka	Romashka
Romera	Romera
Romp	Romp
Rompetrol	Rompetrol
Rompetrol Express	Rompetrol_Express
Romstal	Romstal
Rona	Rona
Rong Cuisine	Rong_Cuisine
Rong Ji Hot Pot	Rong_Ji_Hot_Pot
Rongbai.Yun Hotel	Rongbai.Yun_Hotel
Rongchenglaoma	Rongchenglaoma
Rongfujiayan	Rongfujiayan
Ronghe Village Bank	Ronghe_Village_Bank
Ronghua Pharmacy	Ronghua_Pharmacy
Ronikon	Ronikon
Roodstop	Roodstop
Room Mate	Room_Mate
Rooman Technologies	Rooman_Technologies
Rooms To Go	Rooms_To_Go

名前	ID
Roomstore	Roomstore
Roosters	Roosters
Roosters Men's Grooming Center	Roosters_Men's_Grooming_Center
Roosters Wings	Roosters_Wings
Rooter-Man	Rooter-Man
Roots	Roots
Roots School System	Roots_School_System
Ropharma	Ropharma
Ros	Ros
RosEvroBank	RosEvroBank
Rosa Chá	Rosa_Chá
Rosa's Cafe	Rosa's_Cafe
Rosati's Pizza	Rosati's_Pizza
Rosbank	Rosbank
Rose House	Rose_House
Rose House Tea House	Rose_House_Tea_House
Rose Pharmacy	Rose_Pharmacy
Rosenberger	Rosenberger
Rosenborg Bakeri	Rosenborg_Bakeri
Rosenergobank	Rosenergobank

名前	ID
Rosense	Rosense
Rosenthal	Rosenthal
Roseonly	Roseonly
Roses	Roses
Rosgosstrakh	Rosgosstrakh
Roshan Bag Mall	Roshan_Bag_Mall
Roshdy	Roshdy
Rosinka	Rosinka
Rosinterbank	Rosinterbank
Rosneft'	Rosneft'
Rosneftegaz	Rosneftegaz
Rosno	Rosno
Rospechat'	Rospechat'
Ross Dress For Less	Ross_Dress_For_Less
Ross-Simons	Ross-Simons
Rossel'khozbank	Rossel'khozbank
Rossetti Deportes	Rossetti_Deportes
Rossini	Rossini
Rossmann Specialty Store	Rossmann_Specialty_Store
Rosso	Rosso

名前	ID
Rossy	Rossy
Rost Bank	Rost_Bank
Rostelekom	Rostelekom
Rosticerías Santo Gallo	Rosticerías_Santo_Gallo
Rostiks KFC	Rostiks_KFC
Rostneft'	Rostneft'
Rotana	Rotana
Rotelli	Rotelli
Roth	Roth
Roti'O	Roti'O
Rotiboy	Rotiboy
Roto Rooter Plumbing & Drain Services	Roto_Rooter_Plumbing_&_Drain_Services
Rottaler Rb	Rottaler_Rb
Rottaler Volksbank-Raiffeisenbank	Rottaler_Volksbank-Raiffeisenbank
Rotten Robbie	Rotten_Robbie
Rotter & Krauss	Rotter_&_Krauss
Rough & Sweet	Rough_&_Sweet
Round Table Pizza	Round_Table_Pizza
Rouses Market	Rouses_Market
Rover	Rover

名前	ID
Rowlands Pharmacy	Rowlands_Pharmacy
Roxy	Roxy
Roy Rogers	Roy_Rogers
Roy's	Roy's
Royal Alliance Associates	Royal_Alliance_Associates
Royal Bank	Royal_Bank
Royal Bank of Canada	Royal_Bank_of_Canada
Royal Collection	Royal_Collection
Royal Delicious Bakery	Royal_Delicious_Bakery
Royal Enfield	Royal_Enfield
Royal Group Hotel & Motel	Royal_Group_Hotel_&_Motel
Royal Hali	Royal_Hali
Royal Homecenter	Royal_Homecenter
Royal LePage	Royal_LePage
Royal Petrol	Royal_Petrol
Royal Sporting House	Royal_Sporting_House
Royaltea	Royaltea
Royalty	Royalty
Roza Vetrov	Roza_Vetrov
Rubaiyat	Rubaiyat

名前	ID
Rubi Shoes	Rubi_Shoes
Rubik Psicólogos	Rubik_Psicólogos
Rubik's Cube	Rubik's_Cube
Rubio's Fresh Mexican Grill	Rubio's_Fresh_Mexican_Grill
Rubis	Rubis
Rubl' Bum	Rubl'_Bum
Rublyovskiy	Rublyovskiy
Ruby HOTELS	Ruby_HOTELS
Ruby Tuesday	Ruby_Tuesday
Ruby's Diner	Ruby's_Diner
Ruday	Ruday
Rudong Rural Commercial Bank	Rudong_Rural_Commercial_Bank
Rudy's	Rudy's
Rudy's Texas Bar-B-Q	Rudy's_Texas_Bar-B-Q
Ruedi Rüssel	Ruedi_Rüssel
Ruff Clothing Store	Ruff_Clothing_Store
Rufo's	Rufo's
RugDoctor	RugDoctor
Rugao Baoshang Rural Bank	Rugao_Baoshang_Rural_Bank
Rugged Bear	Rugged_Bear

名前	ID
Rui Lin	Rui_Lin
Ruian Rural Commercial Bank	Ruian_Rural_Commercial_Bank
Ruipeng Pet Hospital	Ruipeng_Pet_Hospital
Ruiqi	Ruiqi
Ruisailong Car Rental	Ruisailong_Car_Rental
Ruiyuan Education	Ruiyuan_Education
Ruler	Ruler
Rumbi Island Grill	Rumbi_Island_Grill
Rumpold	Rumpold
Run On Clouds	Run_On_Clouds
Runner Academia	Runner_Academia
Runners Point	Runners_Point
Runnersworld	Runnersworld
Runnings Farm & Fleet	Runnings_Farm_&_Fleet
Runza	Runza
Rupee Co op Bank	Rupee_Co_op_Bank
Rural Comm Bank of Nanan Fujian	Rural_Comm_Bank_of_Nanan_Fujian
Rural Comm Bank of Zhangjiagang	Rural_Comm_Bank_of_Zhangjiagang
Rural Commercial Bank of Shishi	Rural_Commercial_Bank_of_Shishi
Rural Commercial Bank of Yancheng	Rural_Commercial_Bank_of_Yancheng

名前	ID
Rural Commercial Bank of Yongkang	Rural_Commercial_Bank_of_Yongkang
Rural Credit Cooperative	Rural_Credit_Cooperative
Rural Credit Cooperative of Hebei	Rural_Credit_Cooperative_of_Hebei
Rural Kutxa	Rural_Kutxa
Ruscobank	Ruscobank
Rusfinans Bank	Rusfinans_Bank
RussNeft'	RussNeft'
Russell & Bromley	Russell_&_Bromley
Russell & Jeffcoat Realtors	Russell_&_Jeffcoat_Realtors
Russell's Shop 4 You	Russell's_Shop_4_You
Russells	Russells
Russian regional development bank	Russian_regional_development_bank
Russkaya Kukhnya	Russkaya_Kukhnya
Russkiy Appetit	Russkiy_Appetit
Russkiy Standart	Russkiy_Standart
Russkiy kholod	Russkiy_kholod
Russkoe Zoloto	Russkoe_Zoloto
Rustan's Supermarket	Rustan's_Supermarket
Rustica	Rustica
Rusticae Metrópoli	Rusticae_Metrópoli

名前	ID
Ruth's Chris Steak House	Ruth's_Chris_Steak_House
Rutter's	Rutter's
Ruxuan	Ruxuan
Ruyifang	Ruyifang
Rx Plus	Rx_Plus
Ryan Homes	Ryan_Homes
Ryan's	Ryan's
Ryder Truck Rental and Leasing	Ryder_Truck_Rental_and_Leasing
Rydges	Rydges
Ryf Coiffeur	Ryf_Coiffeur
Ryland Homes	Ryland_Homes
Rylko	Rylko
Ryman	Ryman
Ryman the Stationer	Ryman_the_Stationer
Ryouhin Hotel	Ryouhin_Hotel
RÉSERVE NATURELLE	RÉSERVE_NATURELLE
Rádi Pékség	Rádi_Pékség
Rádio Popular	Rádio_Popular
Ráj drogerie	Ráj_drogerie
Råde Bakeri	Råde_Bakeri

名前	ID
Rêvalis Ever	Rêvalis_Ever
Rühl	Rühl
Rüsselsheimer Vb	Rüsselsheimer_Vb
S & S Food Store	S_&_S_Food_Store
S minimart	S_minimart
S&D	S&D
S&G	S&G
S&N Hotel	S&N_Hotel
S&P	S&P
S&R Membership Shopping	S&R_Membership_Shopping
S&T Bank	S&T_Bank
S-Market	S-Market
S-Mart	S-Mart
S-Oil	S-Oil
S-Pankki	S-Pankki
S. Oliver	S._Oliver
S.A.M. 73	S.A.M._73
S.T. DUPONT	S.T._DUPONT
S.Wear	S.Wear
SA NOSTRA	SA_NOSTRA

名前	ID
SAAB	SAAB
SABA Clothing Store	SABA_Clothing_Store
SABB	SABB
SABECO	SABECO
SABLANCA	SABLANCA
SABRINA	SABRINA
SACOOR	SACOOR
SADA	SADA
SADDLES	SADDLES
SADORENT	SADORENT
SAFE CU	SAFE_CU
SAFE FCU	SAFE_FCU
SAFETY INSURANCE	SAFETY_INSURANCE
SAGARDI	SAGARDI
SAGS	SAGS
SAHAM assurance	SAHAM_assurance
SAHARA 4X4	SAHARA_4X4
SAIC	SAIC
SAIC GM	SAIC_GM
SAIC LDV	SAIC_LDV

名前	ID
SAIC MAXUS	SAIC_MAXUS
SAIC MG	SAIC_MG
SAIC Roewe	SAIC_Roewe
SAINT-GOBAIN	SAINT-GOBAIN
SAKAE SUSHI	SAKAE_SUSHI
SAKUB	SAKUB
SALAMANDER	SALAMANDER
SALAVAT	SALAVAT
SAMBA	SAMBA
SAMBA Moda	SAMBA_Moda
SAME	SAME
SAMPO	SAMPO
SAMSE	SAMSE
SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
SAN JING	SAN_JING
SAN MARINA	SAN_MARINA
SAN ROQUE	SAN_ROQUE
SAN パーク	SAN_パーク
SANA	SANA
SANDTON HOTELS	SANDTON_HOTELS

名前	ID
SANITA	SANITA
SANParks	SANParks
SANRIO	SANRIO
SANTA CRUZ	SANTA_CRUZ
SANTABRASA	SANTABRASA
SANTORINI	SANTORINI
SAO	SAO
SAPELI	SAPELI
SAPIX	SAPIX
SARAH LAWRENCE	SARAH_LAWRENCE
SARAVANA BHAVAN	SARAVANA_BHAVAN
SAROVBUSINESSBANK	SAROVBUSINESSBANK
SASAM	SASAM
SASCH	SASCH
SASCO	SASCO
SASOL	SASOL
SATS	SATS
SATURN	SATURN
SAUSAGE SALOONS	SAUSAGE_SALOONS
SAVE DRUG	SAVE_DRUG

名前	ID
SAXOO London	SAXOO_London
SB Hotels	SB_Hotels
SB-Möbel Boss	SB-Möbel_Boss
SBARRO	SBARRO
SBERBANK	SBERBANK
SBI Securities	SBI_Securities
SBM	SBM
SBS	SBS
SBT La Sabateria	SBT_La_Sabateria
SBV	SBV
SCAN LIVING	SCAN_LIVING
SCANIA	SCANIA
SCANTEAK	SCANTEAK
SCANquilt	SCANquilt
SCAPA	SCAPA
SCAPINO	SCAPINO
SCARPE&SCARPE	SCARPE&SCARPE
SCB	SCB
SCB Life Assurance	SCB_Life_Assurance
SCDCC BANK	SCDCC_BANK

名前	ID
SCE FCU	SCE_FCU
SCENE	SCENE
SCG	SCG
SCG Express	SCG_Express
SCHAFER	SCHAFER
SCHLECKER	SCHLECKER
SCHMIDT	SCHMIDT
SCHOENENREUS	SCHOENENREUS
SCHOLARS HOTEL	SCHOLARS_HOTEL
SCHOON	SCHOON
SCIENTIFIC PHARMACY	SCIENTIFIC_PHARMACY
SCOOTER	SCOOTER
SCORE	SCORE
SCORE Mentors Bozeman	SCORE_Mentors_Bozeman
SCORE shop	SCORE_shop
SCORETT	SCORETT
SCOTMiD	SCOTMiD
SCOTT'S	SCOTT'S
SCOTT'S Fuel Center	SCOTT'S_Fuel_Center
SCOTT'S Pharmacy	SCOTT'S_Pharmacy

名前	ID
SCOTTISH HOUSE	SCOTTISH_HOUSE
SDM-BANK	SDM-BANK
SE&PAS	SE&PAS
SE-ED Book Center	SE-ED_Book_Center
SEA-GULL	SEA-GULL
SEASIDE	SEASIDE
SEASONS HOTEL	SEASONS_HOTEL
SEAT	SEAT
SEB	SEB
SECURITEST	SECURITEST
SEE FAH	SEE_FAH
SEIKO	SEIKO
SELCO Community CU	SELCO_Community_CU
SELEXION	SELEXION
SELGROS	SELGROS
SELGROS CASH&CARRY	SELGROS_CASH&CARRY
SENATOR	SENATOR
SENDO	SENDO
SENHENG	SENHENG
SEO	SEO

名前	ID
SEPHORA	SEPHORA
SERES	SERES
SERGE BLANCO	SERGE_BLANCO
SERGIO'S	SERGIO'S
SERINCE ÇIG KÖFTECISI	SERINCE_ÇIG_KÖFTECISI
SERMSUK	SERMSUK
SERVPRO	SERVPRO
SES	SES
SESI Farmácia	SESI_Farmácia
SET CHAIN HOTEL	SET_CHAIN_HOTEL
SETTE	SETTE
SEUR	SEUR
SEVEN TEA	SEVEN_TEA
SEVENBUS	SEVENBUS
SEVENOaKS SOUND & VISION	SEVENOaKS_SOUND_&_VISION
SF	SF
SF Express	SF_Express
SGB Spoldzielcza Grupa Bankowa	SGB_Spoldzielcza_Grupa_Bankowa
SGBBE	SGBBE
SGBCI	SGBCI

名前	ID
SGBG	SGBG
SGBS	SGBS
SGC	SGC
SGM	SGM
SGMW	SGMW
SGO Designer Glass	SGO_Designer_Glass
SH Hoteles	SH_Hoteles
SHACMAN	SHACMAN
SHANDONG AIRLINES	SHANDONG_AIRLINES
SHANG HENG	SHANG_HENG
SHANGHAI COMMERCIAL BANK	SHANGHAI_COMMERCIAL_BANK
SHANGHAI MIN	SHANGHAI_MIN
SHANGHAI SECURITIES	SHANGHAI_SECURITIES
SHANXI SECURITIES	SHANXI_SECURITIES
SHANYON SPORTS	SHANYON_SPORTS
SHAOBING	SHAOBING
SHARE TEA	SHARE_TEA
SHAZAM	SHAZAM
SHB	SHB
SHENGJING BANK	SHENGJING_BANK

名前	ID
SHENYIN WANGUO SECURITIES	SHENYIN_WANGUO_SECURITIES
SHENZHENAIR BOUTIQUE	SHENZHENAIR_BOUTIQUE
SHENZHENAIR INTERNATIONAL	SHENZHENAIR_INTERNATIONAL
SHERWIN-WILLIAMS	SHERWIN-WILLIAMS
SHERWIN-WILLIAMS Floor Covering	SHERWIN-WILLIAMS_Floor_Covering
SHIMAO PLAZA	SHIMAO_PLAZA
SHINDOM INN	SHINDOM_INN
SHINFANG 123	SHINFANG_123
SHINHAN BANK	SHINHAN_BANK
SHINY TEA	SHINY_TEA
SHIPS	SHIPS
SHIRBLE DEFARTMENT STORE	SHIRBLE_DEFARTMENT_STORE
SHOE CITY	SHOE_CITY
SHOE MART	SHOE_MART
SHOEX	SHOEX
SHOP	SHOP
SHOP N SAVE	SHOP_N_SAVE
SHOP ONE	SHOP_ONE
SHOPDOG	SHOPDOG
SHOPPERS STOP	SHOPPERS_STOP

名前	ID
SHOULDER	SHOULDER
SHOW TIME	SHOW_TIME
SHT	SHT
SHUBH Jewellers	SHUBH_Jewellers
SHUYOU	SHUYOU
SI CHUAN HUI GUAN	SI_CHUAN_HUI_GUAN
SI market	SI_market
SIAM COMMERCIAL BANK	SIAM_COMMERCIAL_BANK
SICHUAN AIRLINES	SICHUAN_AIRLINES
SICOOB	SICOOB
SIGMA Bakeries	SIGMA_Bakeries
SIGNARAMA	SIGNARAMA
SIGNATURE HOTELS	SIGNATURE_HOTELS
SILK & CASHMERE	SILK_&_CASHMERE
SILKEN	SILKEN
SILMÄASEMA	SILMÄASEMA
SILVAN	SILVAN
SILVERTON RADIATORS	SILVERTON_RADIATORS
SIMAL	SIMAL
SIMMONS	SIMMONS

名前	ID
SIMPATIA CRAI	SIMPATIA_CRAI
SIMPLE	SIMPLE
SIMPLY	SIMPLY
SIMPLY BURGERS	SIMPLY_BURGERS
SIMPLY Basic	SIMPLY_Basic
SIMPLY City	SIMPLY_City
SIMPLY MARKET	SIMPLY_MARKET
SINOOIL	SINOOIL
SINOTRUK	SINOTRUK
SIP Abacus	SIP_Abacus
SIR	SIR
SISA	SISA
SISLEY	SISLEY
SISLI OPTIK	SISLI_OPTIK
SISTERS	SISTERS
SIU CU	SIU_CU
SIXDO	SIXDO
SIXT	SIXT
SJC	SJC
SK	SK

名前	ID
SKB banka	SKB_banka
SKB-Bank	SKB-Bank
SKECHERS	SKECHERS
SKECHERS Factory Outlet	SKECHERS_Factory_Outlet
SKEIDAR	SKEIDAR
SKETCH	SKETCH
SKETCHERS	SKETCHERS
SKILL Idiomas	SKILL_Idiomas
SKODA	SKODA
SKOK Arka	SKOK_Arka
SKOK Jaworzno	SKOK_Jaworzno
SKOK Jowisz	SKOK_Jowisz
SKOK Kujawiak	SKOK_Kujawiak
SKOK Nike	SKOK_Nike
SKOK Piast	SKOK_Piast
SKOK Rafineria	SKOK_Rafineria
SKOK Silesia-Centrum	SKOK_Silesia-Centrum
SKOK Skarbiec	SKOK_Skarbiec
SKOK Slask	SKOK_Slask
SKOK Wisla	SKOK_Wisla

名前	ID
SKOK Wybrzeze	SKOK_Wybrzeze
SKOK Ziemi Rybnickiej	SKOK_Ziemi_Rybnickiej
SKOK im. E. Kwiatkowskiego	SKOK_im._E._Kwiatkowskiego
SKOK im. Pwostancow Slaskich	SKOK_im._Pwostancow_Slaskich
SKOK im. Unii Lubelskiej	SKOK_im._Unii_Lubelskiej
SKOK im. Zygmunta Chmielewskiego	SKOK_im._Zygmunta_Chmielewskiego
SKOK im. kard. Stefana Wyszynskiego	SKOK_im._kard._Stefana_Wyszynskiego
SKOKANONEN	SKOKANONEN
SKP	SKP
SKRIBO	SKRIBO
SLO	SLO
SM Appliance Center	SM_Appliance_Center
SM Department Store	SM_Department_Store
SM Hypermarket	SM_Hypermarket
SM Supermalls	SM_Supermalls
SM Supermarket	SM_Supermarket
SMATCH	SMATCH
SMBC	SMBC
SMBC Nikko Securities	SMBC_Nikko_Securities
SMC	SMC

名前	ID
SMC Global Securities	SMC_Global_Securities
SME Bank	SME_Bank
SME Bank Thailand	SME_Bank_Thailand
SMOOKE.PL	SMOOKE.PL
SMP Bank	SMP_Bank
SMYCKA	SMYCKA
SNG	SNG
SNS Bank	SNS_Bank
SO EASY	SO_EASY
SO NICE	SO_NICE
SO! COFFEE	SO!_COFFEE
SOCAR	SOCAR
SOCIETE GENERALE DE BANQUE	SOCIETE_GENERALE_DE_BANQUE
SOCIETE GENERALE MONTENEGRO	SOCIETE_GENERALE_MONTENEGRO
SOCIETE GENERALE SRBIJA	SOCIETE_GENERALE_SRBIJA
SOCIETE NATIONALE D'ASSURANCE	SOCIETE_NATIONALE_D'ASSURANCE
SOFITEL	SOFITEL
SOHO BAR	SOHO_BAR
SOKIMEX	SOKIMEX
SOKOLOV	SOKOLOV

名前	ID
SOKOS	SOKOS
SOKOS HOTELS	SOKOS_HOTELS
SOLARIA	SOLARIA
SOLATO	SOLATO
SOLE TRADER	SOLE_TRADER
SOLMAR	SOLMAR
SOMAP	SOMAP
SOMAREC	SOMAREC
SOMEPI	SOMEPI
SOMERSET SERVICED RESIDENCE	SOMERSET_SERVICED_RESIDENCE
SONAR	SONAR
SONIC	SONIC
SONORA	SONORA
SONY	SONY
SOOCHOW SECURITIES	SOOCHOW_SECURITIES
SOPAS Y POSTRES	SOPAS_Y_POSTRES
SOPHIA	SOPHIA
SOPOR	SOPOR
SORELLE SR RAMONDA	SORELLE_SR_RAMONDA
SOTC	SOTC

名前	ID
SOTKA	SOTKA
SOUTH BEAUTY	SOUTH_BEAUTY
SOUTH MEMORY	SOUTH_MEMORY
SOUTH ST BURGER	SOUTH_ST_BURGER
SOUTHEAST INSURANCE	SOUTHEAST_INSURANCE
SOUTHEAST LIFE INSURANCE	SOUTHEAST_LIFE_INSURANCE
SOUTHWEST SECURITIES	SOUTHWEST_SECURITIES
SOYUZ	SOYUZ
SP	SP
SP Energia Siciliana	SP_Energia_Siciliana
SP+ Parking	SP+_Parking
SPACEWORLD	SPACEWORLD
SPAL	SPAL
SPAQ	SPAQ
SPAR	SPAR
SPAR GROCERY STORE	SPAR_GROCERY_STORE
SPAR express	SPAR_express
SPARBANKEN FINN	SPARBANKEN_FINN
SPARBANKEN ÖRESUND	SPARBANKEN_ÖRESUND
SPARKASSE BANK Makedonja	SPARKASSE_BANK_Makedonja

名前	ID
SPARTAN STORES	SPARTAN_STORES
SPB	SPB
SPC	SPC
SPC Petrol Station	SPC_Petrol_Station
SPCA	SPCA
SPECIALIZED SPORTS EQUIPMENT	SPECIALIZED_SPORTS_EQUIPMENT
SPEED	SPEED
SPETSSET'STROYBANK	SPETSSET'STROYBANK
SPHINX	SPHINX
SPI Cinemas	SPI_Cinemas
SPICY GRANDMA	SPICY_GRANDMA
SPICY VE Chinese	SPICY_VE_Chinese
SPIE	SPIE
SPITZ	SPITZ
SPLITSKA BANKA	SPLITSKA_BANKA
SPORT VISION	SPORT_VISION
SPORT ZONE	SPORT_ZONE
SPORTISIMO	SPORTISIMO
SPORTSLINK	SPORTSLINK
SPRING AIRLINES	SPRING_AIRLINES

名前	ID
SPRINGFIELD	SPRINGFIELD
SPRINO TEA	SPRINO_TEA
SPX	SPX
SQUEEZE Bar	SQUEEZE_Bar
SRS Travels	SRS_Travels
SRS cinemas	SRS_cinemas
SS3C	SS3C
SSAW Hotel	SSAW_Hotel
SSJD STEAK BUFFET	SSJD_STEAK_BUFFET
SSK-Superskunk	SSK-Superskunk
SSM Healthcare	SSM_Healthcare
SSS 進学教室	SSS_進学教室
SST&C	SST&C
ST. REGIS	ST._REGIS
STA Travel	STA_Travel
STADIUM	STADIUM
STANDA	STANDA
STAR Bazaar	STAR_Bazaar
STAR GYM	STAR_GYM
STAR WASH	STAR_WASH

名前	ID
STARBURGER	STARBURGER
STARCAR	STARCAR
STARK	STARK
STARKKI	STARKKI
STAROIL	STAROIL
STARWASH	STARWASH
STARWAY HOTEL	STARWAY_HOTEL
STARWAY Premier	STARWAY_Premier
STAY HOTELS	STAY_HOTELS
STB BANK	STB_BANK
STC	STC
STEAMED DISHES	STEAMED_DISHES
STEFANEL	STEFANEL
STERNS	STERNS
STESEN MINYAK	STESEN_MINYAK
STF	STF
STJÄRNURMAKARNA	STJÄRNURMAKARNA
STM Motocicletas	STM_Motocicletas
STONE	STONE
STONEFLY	STONEFLY

名前	ID
STOP&WASH	STOP&WASH
STORNAWAY	STORNAWAY
STORY OF FOOD	STORY_OF_FOOD
STRENESSE	STRENESSE
STROKE	STROKE
STRUCTUBE	STRUCTUBE
STS Tire & Auto Centers	STS_Tire_&_Auto_Centers
STUART WEITZMAN	STUART_WEITZMAN
STUDENAC	STUDENAC
STUSID BANK	STUSID_BANK
SUBARU	SUBARU
SUBWAY	SUBWAY
SUGUO	SUGUO
SUIT SELECT	SUIT_SELECT
SUITS & SUITS	SUITS_&_SUITS
SUKIYA	SUKIYA
SUM	SUM
SUMGO TEA	SUMGO_TEA
SUN & SAND SPORTS	SUN_&_SAND_SPORTS
SUN FAR	SUN_FAR

名前	ID
SUN MOON HOTEL	SUN_MOON_HOTEL
SUN MOON INN	SUN_MOON_INN
SUN STORE	SUN_STORE
SUN1	SUN1
SUNINEN	SUNINEN
SUNNY SKY	SUNNY_SKY
SUNPHARMA	SUNPHARMA
SUNSET SUIT	SUNSET_SUIT
SUNSHINE KITCHEN	SUNSHINE_KITCHEN
SUOMALAINEN KIRJAKAUPPA	SUOMALAINEN_KIRJAKAUPPA
SUPER CUT	SUPER_CUT
SUPER SAN FRANCISCO DE ASIS	SUPER_SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
SUPER STAR SEAFOOD RESTAURANT	SUPER_STAR_SEAFOOD_RESTAURANT
SUPER ZOO	SUPER_ZOO
SUPER sports	SUPER_sports
SUPER-PHARM	SUPER-PHARM
SUPERALBA	SUPERALBA
SUPERBEE	SUPERBEE
SUPERCOR	SUPERCOR
SUPERCOR Stop&Go	SUPERCOR_Stop&Go

名前	ID
SUPERCOR exprés	SUPERCOR_exprés
SUPERMERCADOS SANCHEZ ROMERO	SUPERMERCADOS_SANCHEZ_ROMERO
SUPERMERCATS aprop	SUPERMERCATS_aprop
SUPERSPAR	SUPERSPAR
SUPERSTORE	SUPERSTORE
SURIA	SURIA
SURTIMAX	SURTIMAX
SUSCO	SUSCO
SUSHI MENTAI	SUSHI_MENTAI
SUSHI TAKE-OUT	SUSHI_TAKE-OUT
SUSHILOKO	SUSHILOKO
SUWEN	SUWEN
SUZUKI	SUZUKI
SUZUKI Cafe COMPANY	SUZUKI_Cafe_COMPANY
SVENSON	SVENSON
SVG Fuel	SVG_Fuel
SVIJET OBUCE	SVIJET_OBUCE
SWA Rad	SWA_Rad
SWARZEDZ	SWARZEDZ
SWEAR	SWEAR

名前	ID
SWEE HENG BAKERY	SWEE_HENG_BAKERY
SWEETTALK	SWEETTALK
SWJ	SWJ
SWM	SWM
SYM	SYM
SYN MUN KONG INSURANCE	SYN_MUN_KONG_INSURANCE
SYNSAM	SYNSAM
SYSTEMBOLAGET	SYSTEMBOLAGET
SZUZ SZOP	SZUZ_SZOP
SaSa	SaSa
Saad Al-Abdullah City Co-op Society	Saad_Al-Abdullah_City_Co-op_Society
Saalesparkasse	Saalesparkasse
Sabadell	Sabadell
SabadellAtlántico	SabadellAtlántico
SabadellCAM	SabadellCAM
SabadellGallego	SabadellGallego
SabadellGuipuzcoano	SabadellGuipuzcoano
SabadellHerrero	SabadellHerrero
SabadellSolbank	SabadellSolbank
SabadellUrquijo	SabadellUrquijo

名前	ID
Sabah Al-Salem Co-op Society	Sabah_Al-Salem_Co-op_Society
Sabarmati Gas	Sabarmati_Gas
Sabin Medicina Diagnóstica	Sabin_Medicina_Diagnóstica
Sabina	Sabina
Sabine FCU	Sabine_FCU
Sabka Bazaar	Sabka_Bazaar
Sable Sweets	Sable_Sweets
Sabon	Sabon
Saboten	Saboten
Sabri Ozel	Sabri_Ozel
SabroPollo	SabroPollo
Sabyasachi	Sabyasachi
Sac d'Anvers	Sac_d'Anvers
SacDuCo	SacDuCo
Saco Valley CU	Saco_Valley_CU
Sacombank	Sacombank
Sacoor Brothers	Sacoor_Brothers
Sadash	Sadash
SafePark	SafePark
Safeco Insurance	Safeco_Insurance

名前	ID
Safeguard	Safeguard
Safeguard Self Storage	Safeguard_Self_Storage
Safelite AutoGlass	Safelite_AutoGlass
Safety-Kleen	Safety-Kleen
Safeway	Safeway
Safeway Pharmacy	Safeway_Pharmacy
Saffron	Saffron
Safra	Safra
Saga Cosmetics	Saga_Cosmetics
Saga Falabella	Saga_Falabella
Sagami Shinkin Bank	Sagami_Shinkin_Bank
Sagar	Sagar
Sagar Ratna	Sagar_Ratna
Sagawa Express	Sagawa_Express
Sage Software	Sage_Software
Sahakari Bhandar	Sahakari_Bhandar
Sahan	Sahan
Sahara	Sahara
Sahara Star	Sahara_Star
Sahel	Sahel

名前	ID
Sahel Mart	Sahel_Mart
Sahel-Sahara Bank	Sahel-Sahara_Bank
Sahyadri Hospitals	Sahyadri_Hospitals
Saib	Saib
Saic Hongyan	Saic_Hongyan
Saic Skoda	Saic_Skoda
Saic Volkswagen	Saic_Volkswagen
Saigon Petro	Saigon_Petro
Saigonbank	Saigonbank
Saikyo Shinkin Bank	Saikyo_Shinkin_Bank
Sainsbury's	Sainsbury's
Sainsbury's Local	Sainsbury's_Local
Saint Honore Cake Shop	Saint_Honore_Cake_Shop
Saint Maclou	Saint_Maclou
Saint Tropez	Saint_Tropez
Saint-Algue Coiffure	Saint-Algue_Coiffure
Saitamaken Shinkin Bank	Saitamaken_Shinkin_Bank
Saizeriya	Saizeriya
Sajiao Chilli Restaurant	Sajiao_Chilli_Restaurant
Sajóvölgye Takarék	Sajóvölgye_Takarék

名前	ID
Sakai Coffee	Sakai_Coffee
Sake-no-Sugita	Sake-no-Sugita
Sakhaneftegazsbyt	Sakhaneftegazsbyt
Saks Fifth Avenue	Saks_Fifth_Avenue
Saks Fifth Avenue OFF 5TH	Saks_Fifth_Avenue_OFF_5TH
Saksiam Panit Leasing	Saksiam_Panit_Leasing
Sakunda Energy	Sakunda_Energy
Sakura	Sakura
Sakura Japanese	Sakura_Japanese
Sakura Kitchen Life	Sakura_Kitchen_Life
Sakura Suisan	Sakura_Suisan
Salad Creations	Salad_Creations
Salad Spinners	Salad_Spinners
Salad Story	Salad_Story
Saladworks	Saladworks
Salafin	Salafin
Salama	Salama
Salarpuria Sattva	Salarpuria_Sattva
Salcobrand	Salcobrand
Saldos Canarias	Saldos_Canarias

名前	ID
Sale	Sale
Saleen	Saleen
Salem District Central Co-op Bank	Salem_District_Central_Co-op_Bank
Salem Five Bank	Salem_Five_Bank
Salfer	Salfer
Salinas	Salinas
Salisbury House	Salisbury_House
Salitur	Salitur
Sally Beauty Supply	Sally_Beauty_Supply
Salmiya Co-Operative Society	Salmiya_Co-Operative_Society
Salomon	Salomon
Salon Centric	Salon_Centric
Salon Chasov 3-15	Salon_Chasov_3-15
Salon Tony	Salon_Tony
Salsa	Salsa
Salsa's	Salsa's
Salsarita's Fresh Cantina	Salsarita's_Fresh_Cantina
Saltgrass Steak House	Saltgrass_Steak_House
Salvation Army	Salvation_Army
Salvatore	Salvatore

名前	ID
Salvatore Ferragamo	Salvatore_Ferragamo
Salvatore's Old Fashioned Pizzeria	Salvatore's_Old_Fashioned_Pizzeria
Salvos Stores	Salvos_Stores
Salzlandsparkasse	Salzlandsparkasse
Sam 0-13	Sam_0-13
Sam Ash Music Store	Sam_Ash_Music_Store
Sam Goody	Sam_Goody
Sam McCauley	Sam_McCauley
Sam's Chicken	Sam's_Chicken
Sam's Club	Sam's_Club
Sam's Club Gas	Sam's_Club_Gas
Sam's Food Stores	Sam's_Food_Stores
Sam's Mart	Sam's_Mart
Sam's Pizza	Sam's_Pizza
Sam's Southern Eatery	Sam's_Southern_Eatery
Sam's Warehouse	Sam's_Warehouse
Samaranefteprodukt	Samaranefteprodukt
Same Day STD Testing	Same_Day_STD_Testing
Samir Oil	Samir_Oil
Samkaup	Samkaup

名前	ID
Samoborska banka	Samoborska_banka
Samokhval	Samokhval
Samoska	Samoska
Sampi	Sampi
Sampiyon Kokoreç	Sampiyon_Kokoreç
Samson-farma	Samson-farma
Samsonite	Samsonite
Samsung	Samsung
Samuel Mancino's	Samuel_Mancino's
SamunLisa	SamunLisa
Samura	Samura
Samurai Sam's	Samurai_Sam's
San Antonio	San_Antonio
San António Café	San_António_Café
San Carlo	San_Carlo
San Churro	San_Churro
San Diego County Credit Union	San_Diego_County_Credit_Union
San Francisco Coffee	San_Francisco_Coffee
San Francisco Fire CU	San_Francisco_Fire_CU
San Francisco Soup Company	San_Francisco_Soup_Company

名前	ID
San Luiz	San_Luiz
San Ma	San_Ma
San Miu Supermarket Limited	San_Miu_Supermarket_Limited
San Pablo FARMACIA	San_Pablo_FARMACIA
San ju San Bank	San_ju_San_Bank
Sana Safinaz	Sana_Safinaz
Sanabel Al Salam Sweets	Sanabel_Al_Salam_Sweets
Sanad Assurance	Sanad_Assurance
Sanar	Sanar
Sanborns	Sanborns
Sandalyeci	Sandalyeci
Sandella's	Sandella's
Sanders	Sanders
Sandler Training	Sandler_Training
Sandman	Sandman
Sandos & Marconfort Hotels	Sandos_&_Marconfort_Hotels
Sandwich Baron	Sandwich_Baron
Sandwich Spot	Sandwich_Spot
Sandy Spring Bank	Sandy_Spring_Bank
Sandys	Sandys

名前	ID
Sanesco	Sanesco
Sangeetha Mobiles	Sangeetha_Mobiles
Sangem Int'l Hotels & Resorts	Sangem_Int'l_Hotels_&_Resorts
Sangi Stil'	Sangi_Stil'
Sangkaya	Sangkaya
Sangli Co-op Bank	Sangli_Co-op_Bank
Sanitas	Sanitas
Sanity	Sanity
Sanjiang Shopping	Sanjiang_Shopping
Sanjo Shinkin Bank	Sanjo_Shinkin_Bank
Sankalp	Sankalp
Sankt Galler Kantonalbank	Sankt_Galler_Kantonalbank
Sanlong Gas Station	Sanlong_Gas_Station
Sanmen Rural Commercial Bank	Sanmen_Rural_Commercial_Bank
Sannegårdens Pizzeria	Sannegårdens_Pizzeria
Sanpinwang	Sanpinwang
Sanpomen	Sanpomen
Sanrenxing Gutouwang Hot Pot	Sanrenxing_Gutouwang_Hot_Pot
Sanseido Shoten	Sanseido_Shoten
Sant'Elena	Sant'Elena

名前	ID
Santa	Santa
Santa Barbara Bank & Trust	Santa_Barbara_Bank_&_Trust
Santa Isabel	Santa_Isabel
Santa Lolla	Santa_Lolla
Santa Luzia	Santa_Luzia
Santa fe Steak	Santa_fe_Steak
Santagloria	Santagloria
Santana	Santana
Santander	Santander
Santander CONSUMER BANK	Santander_CONSUMER_BANK
Santander Central Hispano	Santander_Central_Hispano
Santander Totta	Santander_Totta
Sante Fe Market	Sante_Fe_Market
Santiago's	Santiago's
Santoni	Santoni
Santory	Santory
Sanwanchang	Sanwanchang
Sanxiangrenjia	Sanxiangrenjia
Sany	Sany
Sapna book house	Sapna_book_house

名前	ID
Sapporo Ramen Dosanko	Sapporo_Ramen_Dosanko
Saraiva	Saraiva
Saransk Pechat'	Saransk_Pechat'
Sarar	Sarar
Saras	Saras
Saras Energia	Saras_Energia
Saraswat Bank	Saraswat_Bank
Saray Hali	Saray_Hali
Saray Mobilya	Saray_Mobilya
Saray Muhallebicisi	Saray_Muhallebicisi
Saray Pen	Saray_Pen
Sarcletti	Sarcletti
Sargam Electronics	Sargam_Electronics
Sariyer Börekçisi	Sariyer_Börekçisi
Sarku Japan	Sarku_Japan
Sarni	Sarni
Saroil	Saroil
Sarovar Hotels & Resorts	Sarovar_Hotels_&_Resorts
Sarpino's Pizzeria	Sarpino's_Pizzeria
Sarva Haryana Gramin Bank	Sarva_Haryana_Gramin_Bank

名前	ID
Sarva U.P.Gramin Bank	Sarva_U.P.Gramin_Bank
Sasco Restaurant	Sasco_Restaurant
Sass & Bide	Sass_&_Bide
Sastasundar health & happiness	Sastasundar_health_&_happiness
Satara District Central Co-op Bank	Satara_District_Central_Co-op_Bank
Satay King	Satay_King
Sate Khas Senayan	Sate_Khas_Senayan
Satinni	Satinni
Satocho	Satocho
Satoriz	Satoriz
Satra	Satra
Satra Foods	Satra_Foods
Satra Mart	Satra_Mart
Satya Group	Satya_Group
Satyam	Satyam
Saudi Arabian Airlines	Saudi_Arabian_Airlines
Saudi Credit & Saving bank	Saudi_Credit_&_Saving_bank
Saudi Fuel	Saudi_Fuel
Saudi Lebanese Bank	Saudi_Lebanese_Bank
Saudi National Bank	Saudi_National_Bank

名前	ID
Saules	Saules
Saurina	Saurina
Sav-A-Stop	Sav-A-Stop
Sav-Mor Foods	Sav-Mor_Foods
Sav-O-Mat	Sav-O-Mat
Sav-On Pharmacy	Sav-On_Pharmacy
Sava hotels&resorts	Sava_hotels&resorts
Savage	Savage
Savaria Takarék	Savaria_Takarék
Save	Save
Save Mart	Save_Mart
Save More	Save_More
Save-A-Lot	Save-A-Lot
SaveMart	SaveMart
Savegnago	Savegnago
Savells	Savells
Savells Fairdeal	Savells_Fairdeal
Savemore	Savemore
Savers	Savers
Savile	Savile

名前	ID
Savor Coffee	Savor_Coffee
Savory	Savory
Savoy	Savoy
Sawayaka Shinkin Bank	Sawayaka_Shinkin_Bank
Sayers	Sayers
Saypa	Saypa
Saúde e Bem Estar	Saúde_e_Bem_Estar
Sberegayka	Sberegayka
ScS	ScS
Scala	Scala
Scali	Scali
ScanBurger	ScanBurger
Scandic	Scandic
Scandinavian	Scandinavian
Scappino	Scappino
Scartezini	Scartezini
Scenic Community CU	Scenic_Community_CU
Schaffhauser Kantonalbank	Schaffhauser_Kantonalbank
Schaffrath	Schaffrath
Schakolad Chocolate Factory	Schakolad_Chocolate_Factory

名前	ID
Schanzenbäckerei	Schanzenbäckerei
Scheer & Foppen	Scheer_&_Foppen
Schewels	Schewels
Schindler Foreign Language School	Schindler_Foreign_Language_School
Schindler Group	Schindler_Group
Schleiper	Schleiper
Schlemmermeyer	Schlemmermeyer
Schlotzsky's	Schlotzsky's
SchneiderElectric	SchneiderElectric
Schnitz	Schnitz
Schnitzelhaus	Schnitzelhaus
Schnitzlplatzl	Schnitzlplatzl
Schnucks	Schnucks
Schoellerbank	Schoellerbank
Scholar Education	Scholar_Education
Scholars Boutique Hotel	Scholars_Boutique_Hotel
Scholl	Scholl
School Food	School_Food
School Systems FCU	School_Systems_FCU
SchoolFirst Federal Credit Union	SchoolFirst_Federal_Credit_Union

名前	ID
Schoop's Hamburgers	Schoop's_Hamburgers
Schrader	Schrader
Schubert	Schubert
Schuck's Auto Supply	Schuck's_Auto_Supply
Schuhhaus Klauser	Schuhhaus_Klauser
Schuhhaus Tiefenbacher	Schuhhaus_Tiefenbacher
Schuhhof	Schuhhof
Schumacher Homes	Schumacher_Homes
Schutz	Schutz
Schuurman Schoenen	Schuurman_Schoenen
Schwan's	Schwan's
Schwyzer Kantonalbank	Schwyzer_Kantonalbank
Schwäbisch Hall	Schwäbisch_Hall
Schäfer's	Schäfer's
Schöps	Schöps
Scient FCU	Scient_FCU
Scion	Scion
Scipioni	Scipioni
Scoop Informatique	Scoop_Informatique
Scooter's Coffeehouse	Scooter's_Coffeehouse

名前	ID
Scooters Pizza	Scooters_Pizza
Score Supermarket	Score_Supermarket
Scores Rotisserie	Scores_Rotisserie
Scot	Scot
Scotch & Soda	Scotch_&_Soda
Scotchman	Scotchman
Scotiabank	Scotiabank
Scotiabank-Agente	Scotiabank-Agente
Scotlands Commended	Scotlands_Commended
Scotta 1985	Scotta_1985
Scottage	Scottage
Scottish Fuels	Scottish_Fuels
Scottish Highland	Scottish_Highland
Scottish Hydro Electric	Scottish_Hydro_Electric
Scottish Inn	Scottish_Inn
Scottish and Newcastle	Scottish_and_Newcastle
Scotts LawnService	Scotts_LawnService
Scramblers	Scramblers
ScreenMobile	ScreenMobile
Screwfix	Screwfix

名前	ID
Scrivens Opticians	Scrivens_Opticians
Scrubs & Beyond	Scrubs_&_Beyond
SeABank	SeABank
SeRGeNT MajoR	SeRGeNT_MajoR
Sea Air FCU	Sea_Air_FCU
Sea Lily Hotel	Sea_Lily_Hotel
Sea Oil	Sea_Oil
Sea Phoenix Hotel	Sea_Phoenix_Hotel
Seaboard FCU	Seaboard_FCU
Seacoast National Bank	Seacoast_National_Bank
Seafood City Supermarket	Seafood_City_Supermarket
Seahood	Seahood
Sealand Securities	Sealand_Securities
Seaport Restaurant	Seaport_Restaurant
Sears	Sears
Sears Auto Center	Sears_Auto_Center
Sears Home Services	Sears_Home_Services
Sears Rent-A-Car	Sears_Rent-A-Car
Seaside Hotels	Seaside_Hotels
Season	Season

名前	ID
Seasonova	Seasonova
Seasons 52	Seasons_52
Seasons Corner Market	Seasons_Corner_Market
Seasons FCU	Seasons_FCU
Seasons Table	Seasons_Table
Seasside Hotels	Seasside_Hotels
Seattle Coffee Company	Seattle_Coffee_Company
Seattle's Best	Seattle's_Best
Sebago	Sebago
Sebasticook Valley FCU	Sebasticook_Valley_FCU
Seca	Seca
Second Cup	Second_Cup
Secret Recipe	Secret_Recipe
Secrets Shhh	Secrets_Shhh
SecurCare Self Storage	SecurCare_Self_Storage
Secure Parking	Secure_Parking
Secured Advantage FCU	Secured_Advantage_FCU
Securitas Security Services	Securitas_Security_Services
Securities America	Securities_America
Security BanDon	Security_BanDon

名前	ID
Security Bank	Security_Bank
Security Finance	Security_Finance
Security First National Bank	Security_First_National_Bank
Security Self Storage	Security_Self_Storage
Security Service Federal Credit Union	Security_Service_Federal_Credit_Union
Sed'moy Kontinent	Sed'moy_Kontinent
Sedano's	Sedano's
See's CANDIES	See's_CANDIES
Seed	Seed
Seesaw	Seesaw
Sefalana	Sefalana
Segafredo	Segafredo
Segafredo Zanetti Espresso	Segafredo_Zanetti_Espresso
Segundo Muelle	Segundo_Muelle
Segway Ninebot	Segway_Ninebot
Sehne Backwaren	Sehne_Backwaren
Sei Tu	Sei_Tu
Sei-Ren	Sei-Ren
Seibu Shinkin Bank	Seibu_Shinkin_Bank
Seif	Seif

名前	ID
Seijo	Seijo
Seishin Shinkin Bank	Seishin_Shinkin_Bank
Seiya	Seiya
Sekai-no-Yamachan	Sekai-no-Yamachan
Sekerbank	Sekerbank
SelFish	SelFish
Sela	Sela
Select	Select
Select & Save	Select_&_Save
Select Inn	Select_Inn
Select Physical Therapy	Select_Physical_Therapy
Select Registry	Select_Registry
Select Staffing	Select_Staffing
Selected	Selected
Selection Suisse	Selection_Suisse
Selene	Selene
Seletti	Seletti
Selexyz	Selexyz
Selfix	Selfix
Selver	Selver

名前	ID
Sem' Dney	Sem'_Dney
Sem' Pyatnits	Sem'_Pyatnits
Sem'Sot	Sem'Sot
Sem'ia	Sem'ia
Sem-Angles	Sem-Angles
SemaCharge	SemaCharge
Sembonia	Sembonia
Semerkand	Semerkand
Semeur	Semeur
Semeynaya Kopilka	Semeynaya_Kopilka
Semeynaya apteka	Semeynaya_apteka
Semeyniy	Semeyniy
Semeyniy doktor	Semeyniy_doktor
Semi Chem	Semi_Chem
Semiacs	Semiacs
Semishagoff	Semishagoff
Semonin Realtors	Semonin_Realtors
Sen-Ryo	Sen-Ryo
Senbo Resort	Senbo_Resort
Senco	Senco

名前	ID
Sendas	Sendas
Sendik's Food Market	Sendik's_Food_Market
Sendo Ichiba	Sendo_Ichiba
Senior Corps	Senior_Corps
Senseio Bookstore	Senseio_Bookstore
Sensiblu	Sensiblu
Sentosa Hotel	Sentosa_Hotel
Sentosa Oil	Sentosa_Oil
Sentra Ponsel	Sentra_Ponsel
Sentry Food Mart	Sentry_Food_Mart
Sentry Foods	Sentry_Foods
Sentry Insurance	Sentry_Insurance
Seorae	Seorae
Seoul Deli	Seoul_Deli
Seoul Garden	Seoul_Garden
Seplife	Seplife
Seppala	Seppala
Seppälä	Seppälä
Septwolves	Septwolves
SerFloor	SerFloor

名前	ID
Sercotel	Sercotel
Serdechko	Serdechko
Serena Hotels	Serena_Hotels
Sergaz	Sergaz
Sergio K.	Sergio_K.
Serhs Hotels	Serhs_Hotels
Serious Coffee	Serious_Coffee
Serra da Estrela	Serra_da_Estrela
Servatur	Servatur
ServiCompras	ServiCompras
ServiEstado	ServiEstado
Servibanca	Servibanca
Service 1st FCU	Service_1st_FCU
Service CU	Service_CU
Service King Collision	Service_King_Collision
ServiceMaster Clean	ServiceMaster_Clean
Services	Services
Servicio Andaluz de Salud	Servicio_Andaluz_de_Salud
Servifácil	Servifácil
Servigroup	Servigroup

名前	ID
Servis	Servis
Servus Credit Union	Servus_Credit_Union
Ses Fashions	Ses_Fashions
Sesame Street English	Sesame_Street_English
Session	Session
Sete Estrelas	Sete_Estrelas
Seth M. R. Jaipuria Schools	Seth_M._R._Jaipuria_Schools
Seto Shinkin Bank	Seto_Shinkin_Bank
Setpoint	Setpoint
Seva Beauty	Seva_Beauty
Seven	Seven
Seven Hill	Seven_Hill
Seven Pizza	Seven_Pizza
Seventh-day Adventist Church	Seventh-day_Adventist_Church
Sever-Metropol'	Sever-Metropol'
Severa	Severa
Sevt	Sevt
Sexy Jeans	Sexy_Jeans
Sexy Tea	Sexy_Tea
Seyhan ekspres	Seyhan_ekspres

名前	ID
Seyhanlar Market	Seyhanlar_Market
Seyidoglu	Seyidoglu
Señor Limón	Señor_Limón
Sf Best	Sf_Best
Sfera	Sfera
Sferis	Sferis
Sfic	Sfic
Sfree	Sfree
Sgomon'	Sgomon'
Shaanxi Automobile Grp Comm Vehicle	Shaanxi_Automobile_Grp_Comm_Vehicle
Shaanxi Bright Glasses	Shaanxi_Bright_Glasses
Shaanxi Thirteen	Shaanxi_Thirteen
Shabu Shabu Nang Nai	Shabu_Shabu_Nang_Nai
Shabu-Shabu Onyasai	Shabu-Shabu_Onyasai
Shaburi	Shaburi
Shabushi	Shabushi
Shag Navstrechu	Shag_Navstrechu
Shaguoju	Shaguoju
Shahnaz Husain	Shahnaz_Husain
Shake Shack	Shake_Shack

名前	ID
Shake's Frozen Custard	Shake's_Frozen_Custard
Shakespeare & Co	Shakespeare_&_Co
Shakey's	Shakey's
Shakh	Shakh
Shaklee Distributor	Shaklee_Distributor
Shama	Shama
Shama Luxe	Shama_Luxe
Shamil	Shamil
Shamil Bank	Shamil_Bank
Shampoo Expert	Shampoo_Expert
Shamrao Vithal Co-op Bank	Shamrao_Vithal_Co-op_Bank
Shan Shan	Shan_Shan
Shana	Shana
Shandong Rural Credit Union	Shandong_Rural_Credit_Union
Shane English School	Shane_English_School
Shane's Rib Shack	Shane's_Rib_Shack
Shaneleasing Credit Union	Shaneleasing_Credit_Union
Shang Yu Lin	Shang_Yu_Lin
Shanghai Airlines Travel Hotel	Shanghai_Airlines_Travel_Hotel
Shanghai Commercial & Savings Bank	Shanghai_Commercial_&_Savings_Bank

名前	ID
Shanghai Film Art Center	Shanghai_Film_Art_Center
Shanghai Gala City	Shanghai_Gala_City
Shanghai Inn	Shanghai_Inn
Shanghai Pudong Development Bank	Shanghai_Pudong_Development_Bank
Shanghai Rural Commercial Bank	Shanghai_Rural_Commercial_Bank
Shanghai School Supply Supermarket	Shanghai_School_Supply_Supermarket
Shangqiu Chinese Mercantile Bank	Shangqiu_Chinese_Mercantile_Bank
Shangri-La	Shangri-La
Shangshangqian	Shangshangqian
Shangyu Rural Commercial Bank	Shangyu_Rural_Commercial_Bank
Shanshui S hotel	Shanshui_S_hotel
Shanti Juniors	Shanti_Juniors
Shanton	Shanton
Shanxi Bank	Shanxi_Bank
Shanxi Dayun	Shanxi_Dayun
Shanxi Jiexiu Rural Commercial Bank	Shanxi_Jiexiu_Rural_Commercial_Bank
Shanxi Lingshi Rural Comm Bank	Shanxi_Lingshi_Rural_Comm_Bank
Shanxi Pingyao Rural Comm Bank	Shanxi_Pingyao_Rural_Comm_Bank
Shanxi Rural Credit Cooperativeb	Shanxi_Rural_Credit_Cooperativeb
Shanxi Wenxi Rural Commercial Bank	Shanxi_Wenxi_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Shanxi Yuci Rural Commercial Bank	Shanxi_Yuci_Rural_Commercial_Bank
Shanxi Yuxian Rural Commercial Bank	Shanxi_Yuxian_Rural_Commercial_Bank
ShaoMeng Hotel	ShaoMeng_Hotel
Sharaf DG	Sharaf_DG
Sharaf Exchange	Sharaf_Exchange
ShareTea	ShareTea
Sharefax CU	Sharefax_CU
Sharekhan	Sharekhan
Shari's	Shari's
Sharin	Sharin
Sharjah City Centre LLC	Sharjah_City_Centre_LLC
Sharjah Cooperative Society	Sharjah_Cooperative_Society
Sharjah Islamic bank	Sharjah_Islamic_bank
Shark Bites Toast	Shark_Bites_Toast
Sharky's Woodfired Mexican Grill	Sharky's_Woodfired_Mexican_Grill
Sharma Transports	Sharma_Transports
Sharp	Sharp
Shatura	Shatura
Shaukat Khanum	Shaukat_Khanum
Shaver Shop	Shaver_Shop

名前	ID
Shaw's	Shaw's
Shaw's Osco	Shaw's_Osco
Shaw's Supermarkets	Shaw's_Supermarkets
Shawaya House	Shawaya_House
Shawerma El Reem	Shawerma_El_Reem
She's	She's
Shearings	Shearings
Sheetz	Sheetz
Shehong Rural Commercial Bank	Shehong_Rural_Commercial_Bank
Sheikh El Balad	Sheikh_El_Balad
ShelfGenie	ShelfGenie
Shell	Shell
Shell Hotel	Shell_Hotel
Shell Recharge	Shell_Recharge
Shell Select	Shell_Select
Shell Shop	Shell_Shop
Shell express	Shell_express
Shelter Insurance	Shelter_Insurance
Shemford Futuristic School	Shemford_Futuristic_School
Shemrock	Shemrock

名前	ID
ShenPu Pet Hospital	ShenPu_Pet_Hospital
Sheng Siong	Sheng_Siong
Sheng XiFu Hat Store	Sheng_XiFu_Hat_Store
Sheng Yuan Super Center	Sheng_Yuan_Super_Center
Shenghedao	Shenghedao
Shenguipie	Shenguipie
Shengwu Beef	Shengwu_Beef
Shengzhou Rural Commercial Bank	Shengzhou_Rural_Commercial_Bank
Shenmu Rural Commercial Bank	Shenmu_Rural_Commercial_Bank
Shennong Hotel	Shennong_Hotel
Shenton Medical Group	Shenton_Medical_Group
Shenwan Hongyuan Securities	Shenwan_Hongyuan_Securities
Shenyang Rural Commercial Bank	Shenyang_Rural_Commercial_Bank
Shenzhen Development Bank	Shenzhen_Development_Bank
Shenzhen Rural Commercial Bank	Shenzhen_Rural_Commercial_Bank
Shenzhenair Holiday	Shenzhenair_Holiday
Sheraton	Sheraton
Sherpa alimentation	Sherpa_alimentation
Sherrif's	Sherrif's
Sherry	Sherry

名前	ID
Shi Shang Science Shop	Shi_Shang_Science_Shop
Shiatzy Chen	Shiatzy_Chen
Shiba Shinkin Bank	Shiba_Shinkin_Bank
Shichirin	Shichirin
Shiekh Shoes	Shiekh_Shoes
Shiels	Shiels
Shiga Chuo Shinkin Bank	Shiga_Chuo_Shinkin_Bank
ShihShen	ShihShen
Shihlin Taiwan Street Snacks	Shihlin_Taiwan_Street_Snacks
Shijiyuan Hotel	Shijiyuan_Hotel
Shilav	Shilav
Shilo Inn	Shilo_Inn
Shimachu HOME'S	Shimachu_HOME'S
Shimada Kakegawa Shinkin Bank	Shimada_Kakegawa_Shinkin_Bank
Shimamura	Shimamura
Shimanami Shinkin Bank	Shimanami_Shinkin_Bank
Shimane Chuo Shinkin Bank	Shimane_Chuo_Shinkin_Bank
Shimao Cinema	Shimao_Cinema
Shin Kong Bank	Shin_Kong_Bank
Shine City	Shine_City

名前	ID
Shingle Inn	Shingle_Inn
Shinhan Bank Vietnam	Shinhan_Bank_Vietnam
Shining House	Shining_House
Shining Taste	Shining_Taste
Shinonome Shinkin Bank	Shinonome_Shinkin_Bank
Shinsegye	Shinsegye
Shinshifuku No Futata	Shinshifuku_No_Futata
Shinwa-mart	Shinwa-mart
Shiogensui	Shiogensui
Shipley Do-Nuts	Shipley_Do-Nuts
Shire	Shire
Shirokuma Curry	Shirokuma_Curry
Shirt & Tie	Shirt_&_Tie
Shivajinagar Sahakari Bank	Shivajinagar_Sahakari_Bank
Shivajirao Bhosale Sahakari Bank	Shivajirao_Bhosale_Sahakari_Bank
Shivajirao Bhosle Bank	Shivajirao_Bhosle_Bank
Shiweiguan	Shiweiguan
Shiweiji	Shiweiji
Shizu	Shizu
Shizuoka Yaizu Shinkin Bank	Shizuoka_Yaizu_Shinkin_Bank

名前	ID
Shizutetsu Store	Shizutetsu_Store
Shnng Town Restaurant	Shnng_Town_Restaurant
Shoan	Shoan
Shoe Carnival	Shoe_Carnival
Shoe Clinic	Shoe_Clinic
Shoe Company	Shoe_Company
Shoe Dept	Shoe_Dept
Shoe Discount	Shoe_Discount
Shoe Sensation	Shoe_Sensation
Shoe Show	Shoe_Show
Shoe Studio	Shoe_Studio
Shoe Zone	Shoe_Zone
ShoeBeDo	ShoeBeDo
Shoeday	Shoeday
Shoeless Joe's	Shoeless_Joe's
Shoes & Sox	Shoes_&_Sox
Shokoladnitsa	Shokoladnitsa
Sholodge	Sholodge
Shonan Shinkin Bank	Shonan_Shinkin_Bank
Shoney's	Shoney's

名前	ID
Shoney's Inn	Shoney's_Inn
Shooster	Shooster
Shop & Drive	Shop_&_Drive
Shop & Go	Shop_&_Go
Shop 'n Save	Shop_'n_Save
Shop Express	Shop_Express
Shop N' Save Food	Shop_N'_Save_Food
Shop-N-Go	Shop-N-Go
Shopi	Shopi
Shopin	Shopin
Shopko	Shopko
Shopko Optical	Shopko_Optical
Shoppers	Shoppers
Shoppers Drug Mart	Shoppers_Drug_Mart
Shoppers Pharmacy	Shoppers_Pharmacy
Shoprite	Shoprite
Shoprite U Save	Shoprite_U_Save
Shoptretho	Shoptretho
Shorepower	Shorepower
Shorewest Realtors	Shorewest_Realtors

名前	ID
Short Stop	Short_Stop
Shota Muni Sushi&Grill	Shota_Muni_Sushi&Grill
Shou Hang SUPERMARKET	Shou_Hang_SUPERMARKET
Shou Xin Fang	Shou_Xin_Fang
Shouchailu Roast Duck	Shouchailu_Roast_Duck
Shoukangyongle	Shoukangyongle
Shouqi Car Rental	Shouqi_Car_Rental
Shoushia	Shoushia
Shouxian Rural Commercial Bank	Shouxian_Rural_Commercial_Bank
Showa Park	Showa_Park
Showa Shell	Showa_Shell
Showcase	Showcase
Showcolate	Showcolate
Showmars	Showmars
Shree Swaminarayan Mandir	Shree_Swaminarayan_Mandir
Shri Kannan Departmental Store	Shri_Kannan_Departmental_Store
Shri Rajkot District Co-op Bank	Shri_Rajkot_District_Co-op_Bank
Shrimp Basket	Shrimp_Basket
Shrimpy Restaurant	Shrimpy_Restaurant
Shriners Hospital for Children	Shriners_Hospital_for_Children

名前	ID
Shriram City Union Finance	Shriram_City_Union_Finance
Shsun Education	Shsun_Education
Shu Daxia Hot Pot	Shu_Daxia_Hot_Pot
Shuang Ye	Shuang_Ye
Shufersal	Shufersal
Shuguang International	Shuguang_International
Shuhuang	Shuhuang
Shujiangchun	Shujiangchun
Shujiuxiang	Shujiuxiang
Shun Chen Bakery	Shun_Chen_Bakery
Shun Feng Fei Niu	Shun_Feng_Fei_Niu
Shun Kou Liu	Shun_Kou_Liu
Shun Zhi Wang	Shun_Zhi_Wang
Shunde Rural Commercial Bank	Shunde_Rural_Commercial_Bank
Shunhe	Shunhe
Shunliu'er	Shunliu'er
Shurgard Self-Storage	Shurgard_Self-Storage
Shutiq	Shutiq
Shuyang Rural Commercial Bank	Shuyang_Rural_Commercial_Bank
Shuyishaoxiancao	Shuyishaoxiancao

名前	ID
Shuzixiang	Shuzixiang
Shveyniy Mir	Shveyniy_Mir
Si.mobil	Si.mobil
Sia Fuel	Sia_Fuel
Siam Gas	Siam_Gas
Siauliu Bankas	Siauliu_Bankas
Siberian	Siberian
Sibkholod	Sibkholod
Sibneft'	Sibneft'
Sibylla	Sibylla
Sical	Sical
Sichuan Bank	Sichuan_Bank
Sichuan Hyundai	Sichuan_Hyundai
Sichuan Tofu Pudding	Sichuan_Tofu_Pudding
Sicily by Car	Sicily_by_Car
Sico	Sico
Sicredi	Sicredi
Sidorme	Sidorme
Siemens	Siemens
Siemes Schuhcenter	Siemes_Schuhcenter

名前	ID
Siera	Siera
Sierra	Sierra
Sierra Coffee	Sierra_Coffee
Sierra Madre	Sierra_Madre
Sierra Pacific FCU	Sierra_Pacific_FCU
SierraPark	SierraPark
Sieu Thi Dien May-Noi That Cho Lon	Sieu_Thi_Dien_May-Noi_That_Cho_Lon
Siglo Dental	Siglo_Dental
Sigma Paints	Sigma_Paints
Sign 1	Sign_1
Signal Graphics	Signal_Graphics
Signature	Signature
Signature Inn	Signature_Inn
Signature Kitchen	Signature_Kitchen
Signo Aquários	Signo_Aquários
Signs By Tomorrow	Signs_By_Tomorrow
Signs Now	Signs_Now
Siko koupelny & kuchyne	Siko_koupelny_&_kuchyne
Sikon Group Ltd.	Sikon_Group_Ltd.
SiliGom	SiliGom

名前	ID
Silicon Valley Bank	N.A.
Silicon Valley training	Silicon_Valley_training
Silk oil	Silk_oil
Silka Hotels	Silka_Hotels
Silkbank	Silkbank
Silmet	Silmet
Silpo	Silpo
Silver Diner	Silver_Diner
Silver Fox	Silver_Fox
Silver Mine Subs	Silver_Mine_Subs
Silver State Schools CU	Silver_State_Schools_CU
Silverado	Silverado
Silvia Coffee	Silvia_Coffee
Simcare	Simcare
Simit Dünyasi	Simit_Dünyasi
Simit Sarayi	Simit_Sarayi
Simitci Dünyasi	Simitci_Dünyasi
Simmons Bank	Simmons_Bank
Simmons First Bank	Simmons_First_Bank
Simon Malls	Simon_Malls

名前	ID
SimonMed	SimonMed
Simple Capsule Hotel	Simple_Capsule_Hotel
Simple Mart	Simple_Mart
Simple Simon's Pizza	Simple_Simon's_Pizza
Simply Asia	Simply_Asia
Simply Fashions	Simply_Fashions
Simply Self Storage	Simply_Self_Storage
Simplylife	Simplylife
Simplylife Bakery Cafe	Simplylife_Bakery_Cafe
Sin Más Piojitos	Sin_Más_Piojitos
Sin Tabú regalos y complementos	Sin_Tabú_regalos_y_complementos
Sinatay Insurance	Sinatay_Insurance
Sincap Marketler Zinciri	Sincap_Marketler_Zinciri
Sincere	Sincere
Sinclair	Sinclair
Sindh Bank	Sindh_Bank
SingTel	SingTel
Singer	Singer
Singing River FCU	Singing_River_FCU
Single Bow	Single_Bow

名前	ID
Single Noble	Single_Noble
Singlenoble	Singlenoble
Sino	Sino
Sino-German Bausparkasse	Sino-German_Bausparkasse
Sinoadl	Sinoadl
Sinochem	Sinochem
Sinolink Securities	Sinolink_Securities
Sinomax	Sinomax
Sinooperi	Sinooperi
Sinopec	Sinopec
Sinopec Esso	Sinopec_Esso
Sinsay	Sinsay
Sinyi Realty	Sinyi_Realty
Sinéquanone	Sinéquanone
Sioumazang Yakiniku	Sioumazang_Yakiniku
Sioux Valley Community CU	Sioux_Valley_Community_CU
Sir Pizza	Sir_Pizza
Sir Speedy Printing and Marketing Services	Sir_Speedy_Printing_and_Marketing_Services
Sirenis Hotels & Resorts	Sirenis_Hotels_&_Resorts
Sirens	Sirens

名前	ID
Sirloin Stockade	Sirloin_Stockade
Sirma	Sirma
Sister Wei	Sister_Wei
Sisters Point	Sisters_Point
Sisters of Notre Dame	Sisters_of_Notre_Dame
Sisters of Saint Joseph	Sisters_of_Saint_Joseph
Sisters of St. Francis Health Services	Sisters_of_St._Francis_Health_Services
Sita Murt	Sita_Murt
Sites & paysages	Sites_&_paysages
Siti Obuv'	Siti_Obuv'
Sitilab	Sitilab
Sitis	Sitis
Sivagangai Dist Central Co-op Bank	Sivagangai_Dist_Central_Co-op_Bank
Six Flags	Six_Flags
Siyanli	Siyanli
Sizeer	Sizeer
Sizes Unlimited	Sizes_Unlimited
Sizzler	Sizzler
Skarlet	Skarlet
Skelleftebränslen	Skelleftebränslen

名前	ID
Skill Staff	Skill_Staff
Skin Tonic	Skin_Tonic
Skiny	Skiny
Skippers	Skippers
Skippers Fish & Chips	Skippers_Fish_&_Chips
Skipton Building Society	Skipton_Building_Society
Skiset	Skiset
Skjern Bank	Skjern_Bank
Skjold Burne	Skjold_Burne
Sklavenitis	Sklavenitis
Skooter	Skooter
Skoringen	Skoringen
Skousen	Skousen
Skovorodka	Skovorodka
Sky	Sky
Sky Jewellery	Sky_Jewellery
Sky Park Secure	Sky_Park_Secure
SkyNet	SkyNet
Skybird Hotel	Skybird_Hotel
Skye Bank	Skye_Bank

名前	ID
Skyedu	Skyedu
Skylark	Skylark
Skyline Chili	Skyline_Chili
Skyward CU	Skyward_CU
Sladomir	Sladomir
Slata	Slata
Slatinska banka	Slatinska_banka
Slatka kuca	Slatka_kuca
Slavneft'	Slavneft'
Slavnyeft'	Slavnyeft'
Slazenger	Slazenger
Sleep Country	Sleep_Country
Sleep High	Sleep_High
Sleep Inn	Sleep_Inn
Sleep Outfitters	Sleep_Outfitters
Sleep Train Mattress Centers(Sleep Train)	Sleep_Train_Mattress_Centers(Sleep_Train)
Sleepmasters	Sleepmasters
Sleepy's	Sleepy's
Slice N' Dice	Slice_N'_Dice
Slice of Italy	Slice_of_Italy

名前	ID
Slim Chickens	Slim_Chickens
Slim Food	Slim_Food
SloWatch	SloWatch
Sloneczko	Sloneczko
Slovaktual	Slovaktual
Slovenska Sporitelna	Slovenska_Sporitelna
Slovnaft	Slovnaft
Slug & Lettuce	Slug_&_Lettuce
Slumberland Furniture	Slumberland_Furniture
Sma	Sma
Smaaash	Smaaash
Small	Small
Small Business Administration	Small_Business_Administration
Small Elegant Hotels	Small_Elegant_Hotels
Small Luxury Hotels	Small_Luxury_Hotels
Small Xierdun Hotel	Small_Xierdun_Hotel
Small-north	Small-north
SmallCakes	SmallCakes
Smar Art Center For Kids	Smar_Art_Center_For_Kids
SmarTone	SmarTone

名前	ID
Smart & Final	Smart_&_Final
Smart Brain	Smart_Brain
Smart Fit	Smart_Fit
Smart Repair	Smart_Repair
Smart Service	Smart_Service
Smart Set	Smart_Set
Smart Super Market	Smart_Super_Market
Smart Supermercados	Smart_Supermercados
Smartlab	Smartlab
Smartstyle Family Hair Salon	Smartstyle_Family_Hair_Salon
Smartwin International English	Smartwin_International_English
Smashburger	Smashburger
Smesco Mart	Smesco_Mart
Smeshnye Tseny	Smeshnye_Tseny
Smiggle	Smiggle
Smile	Smile
Smile Direct Club	Smile_Direct_Club
Smile Gas	Smile_Gas
Smile Gas Station	Smile_Gas_Station
Smile Shop	Smile_Shop

名前	ID
Smiles Stores	Smiles_Stores
Smith's	Smith's
Smith's Fuel Center	Smith's_Fuel_Center
Smith's Marketplace	Smith's_Marketplace
Smith's Marketplace Fuel Center	Smith's_Marketplace_Fuel_Center
Smith's Marketplace Pharmacy	Smith's_Marketplace_Pharmacy
Smith's Pharmacy	Smith's_Pharmacy
Smithfield's Chicken 'n Bar-B-Q	Smithfield's_Chicken_'n_Bar-B-Q
Smiths City	Smiths_City
Smitty's	Smitty's
Smog Busters	Smog_Busters
Smokemart & Giftbox	Smokemart_&_Giftbox
Smokers Express	Smokers_Express
Smokey Bones	Smokey_Bones
Smokin Joe's	Smokin_Joe's
Smolensk-Farmatsiya	Smolensk-Farmatsiya
Smoliar	Smoliar
Smollensky	Smollensky
Smoothie Factory	Smoothie_Factory
Smoothie House	Smoothie_House

名前	ID
Smoothie King	Smoothie_King
Smoothie Xchange	Smoothie_Xchange
Snack Attack	Snack_Attack
Snap Drive	Snap_Drive
Snap Fitness	Snap_Fitness
Snap Kitchen	Snap_Kitchen
Snap-On	Snap-On
Snapdrive	Snapdrive
Snappy Tomato Pizza	Snappy_Tomato_Pizza
Sneaky Pete's	Sneaky_Pete's
Snelling Staffing Services	Snelling_Staffing_Services
Snezhinskiy	Snezhinskiy
Snezhnaya Koroleva	Snezhnaya_Koroleva
Snezhniy Gorodok	Snezhniy_Gorodok
Snipes	Snipes
Snoekies	Snoekies
Snoras	Snoras
Snowhite	Snowhite
Snowhite Dry Cleaners	Snowhite_Dry_Cleaners
So Chic	So_Chic

名前	ID
So Good	So_Good
So-Sweet	So-Sweet
So.bio	So.bio
SoCoo'c	SoCoo'c
Soaked in Luxury	Soaked_in_Luxury
Sobeys	Sobeys
Sobinbank	Sobinbank
Soccx	Soccx
Social	Social
Socie	Socie
Sociedad Téxtil Lonia	Sociedad_Téxtil_Lonia
Societe Generale Albania	Societe_Generale_Albania
Societe Generale Expressbank	Societe_Generale_Expressbank
Société Générale	Société_Générale
Société Ivoirienne de Banque	Société_Ivoirienne_de_Banque
Socremo	Socremo
Soda	Soda
Soda Block	Soda_Block
Sodexo	Sodexo
Sodiê Doces	Sodiê_Doces

名前	ID
Sofac	Sofac
Sofeco	Sofeco
Sofia	Sofia
Sofia City Centre Cinema	Sofia_City_Centre_Cinema
SoftBank	SoftBank
SoftMoc	SoftMoc
Softone	Softone
Software Etc	Software_Etc
Sofuren	Sofuren
Soglasie	Soglasie
Soglia	Soglia
Soho	Soho
Soil	Soil
Soiuz	Soiuz
Sok	Sok
Sol	Sol
Sol Hotels	Sol_Hotels
Sol Meliá	Sol_Meliá
Sola Salon Studios	Sola_Salon_Studios
Solamalai Automobile	Solamalai_Automobile

名前	ID
Solapur Janata Sahakari Bank	Solapur_Janata_Sahakari_Bank
Solapur Janta Sahakari Bank	Solapur_Janta_Sahakari_Bank
Solar	Solar
Solarcheck	Solarcheck
Soleil Sucré	Soleil_Sucré
Solid	Solid
Solidarity Community FCU	Solidarity_Community_FCU
Solidarnost'	Solidarnost'
Solike	Solike
Solinca	Solinca
Solnyshko	Solnyshko
Solo	Solo
Solo Squeeze	Solo_Squeeze
Soloptical	Soloptical
Solorunners	Solorunners
Solstice Sunglass Boutique	Solstice_Sunglass_Boutique
Solutions cuisines	Solutions_cuisines
Soluxe Hotel	Soluxe_Hotel
Soma Intimates	Soma_Intimates
Somerfield	Somerfield

名前	ID
Something Fishy	Something_Fishy
Somewhere	Somewhere
Somogy Takarék	Somogy_Takarék
Somwang Ngern Sang Dai	Somwang_Ngern_Sang_Dai
Sonae Sierra	Sonae_Sierra
Sonalika	Sonalika
Sonatrach	Sonatrach
Sonax	Sonax
Sonda	Sonda
Sonera piste	Sonera_piste
Soneri Bank	Soneri_Bank
Sonesta ES Suites	Sonesta_ES_Suites
Sonesta Hotels & Resorts	Sonesta_Hotels_&_Resorts
Sonesta Select	Sonesta_Select
Sonesta Simply Suites	Sonesta_Simply_Suites
Songhelou	Songhelou
Songhuajiang	Songhuajiang
Songlei	Songlei
Songlin Cuisine	Songlin_Cuisine
Sonik	Sonik

名前	ID
Sonitrol	Sonitrol
Sonny's Real Pit BBQ	Sonny's_Real_Pit_BBQ
Sonol	Sonol
Sonoma Bank	Sonoma_Bank
Sonrisa Blanca	Sonrisa_Blanca
Soobe	Soobe
Soon Yi	Soon_Yi
Sooper CU	Sooper_CU
Sootang Hobby	Sootang_Hobby
Sophie Paris	Sophie_Paris
Sopron Bank	Sopron_Bank
Sorabol	Sorabol
Sorachi Commerce & Industry Credit Cooperative	Sorachi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Sorachi Shinkin Bank	Sorachi_Shinkin_Bank
Sorat	Sorat
Soreli-Isla	Soreli-Isla
Sorepro	Sorepro
Soriana	Soriana
Soriana Express	Soriana_Express
Soriana Mercado	Soriana_Mercado

名前	ID
Soriana Súper	Soriana_Súper
Sorolla	Sorolla
Sorvete Itália	Sorvete_Itália
Sorvetes FriSabor	Sorvetes_FriSabor
Sosedi	Sosedi
Soshakan FC	Soshakan_FC
Sota Caballo Rey	Sota_Caballo_Rey
Sotetsu Rozen	Sotetsu_Rozen
Sotoviy Mir	Sotoviy_Mir
Sotsial'naya apteka	Sotsial'naya_apteka
Sotsinvestbank	Sotsinvestbank
Soueast	Soueast
Soul Origin	Soul_Origin
Soul Pattinson Chemist	Soul_Pattinson_Chemist
SoulCycle	SoulCycle
Soulman's Bar-B-Que	Soulman's_Bar-B-Que
Sound CU	Sound_CU
Souper Salad	Souper_Salad
Souplantation	Souplantation
Sour Sally	Sour_Sally

名前	ID
Source East	Source_East
Source London	Source_London
Source West	Source_West
South Division CU	South_Division_CU
South Indian Bank	South_Indian_Bank
South Malabar Gramin Bank	South_Malabar_Gramin_Bank
South Metro FCU	South_Metro_FCU
South Star Drug	South_Star_Drug
Southbaby	Southbaby
Southco	Southco
Southern Bakery	Southern_Bakery
Southern Bank	Southern_Bank
Southern Coffee	Southern_Coffee
Southern Fried Chicken	Southern_Fried_Chicken
Southern Lakes CU	Southern_Lakes_CU
Southern Security FCU	Southern_Security_FCU
Southern Sun	Southern_Sun
Southern Tsunami	Southern_Tsunami
Southland FCU	Southland_FCU
Southstate Bank	Southstate_Bank

名前	ID
Southtrust Bank	Southtrust_Bank
Southwest 66 CU	Southwest_66_CU
Southwest FCU	Southwest_FCU
Souvlaki Hut	Souvlaki_Hut
Sovietskiy	Sovietskiy
Sovkombank	Sovkombank
Sox World	Sox_World
Soykan	Soykan
Soyuzpechat'	Soyuzpechat'
Sozvezdie Krasoty	Sozvezdie_Krasoty
Space	Space
Space City CU	Space_City_CU
Space Feng Shui	Space_Feng_Shui
Spaceworld Soundgarden	Spaceworld_Soundgarden
Spacio 1	Spacio_1
Spaghetti Warehouse	Spaghetti_Warehouse
Spangles	Spangles
Spar Gourmet	Spar_Gourmet
Spar Kjøp	Spar_Kjøp
Spar Nord Bank	Spar_Nord_Bank

名前	ID
Spar- und Leihkasse zu Bredstedt AG	Spar-_und_Leihkasse_zu_Bredstedt_AG
Spar-und Kreditbank	Spar-und_Kreditbank
Sparbank	Sparbank
Sparbank Vest	Sparbank_Vest
Sparda Bank	Sparda_Bank
Spare Rib Express	Spare_Rib_Express
Sparebank 1	Sparebank_1
Sparebanken Sogn og Fjordane	Sparebanken_Sogn_og_Fjordane
Sparebanken Sør	Sparebanken_Sør
Sparebanken Vest	Sparebanken_Vest
Sparebanken Øst	Sparebanken_Øst
Sparisjodurinn	Sparisjodurinn
Spark	Spark
Sparkasse	Sparkasse
Sparkasse Aachen	Sparkasse_Aachen
Sparkasse Aichach-Schrobenhausen	Sparkasse_Aichach-Schrobenhausen
Sparkasse Allgäu	Sparkasse_Allgäu
Sparkasse Altenburger Land	Sparkasse_Altenburger_Land
Sparkasse Altmark West	Sparkasse_Altmark_West
Sparkasse Altötting-Mühldorf	Sparkasse_Altötting-Mühldorf

名前	ID
Sparkasse Amberg-Sulzbach	Sparkasse_Amberg-Sulzbach
Sparkasse Ansbach	Sparkasse_Ansbach
Sparkasse Arnsberg-Sundern	Sparkasse_Arnsberg-Sundern
Sparkasse Arnstadt-Ilmenau	Sparkasse_Arnstadt-Ilmenau
Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau	Sparkasse_Aschaffenburg-Alzenau
Sparkasse Attendorn-Lennestadt-Kir.	Sparkasse_Attendorn-Lennestadt-Kir.
Sparkasse Aurich-Norden	Sparkasse_Aurich-Norden
Sparkasse Bad Hersfeld-Rotenburg	Sparkasse_Bad_Hersfeld-Rotenburg
Sparkasse Bad Kissingen	Sparkasse_Bad_Kissingen
Sparkasse Bad Neustadt a. d. Saale	Sparkasse_Bad_Neustadt_a._d._Saale
Sparkasse Bad Tölz - Wolfratshausen	Sparkasse_Bad_Tölz_-_Wolfratshausen
Sparkasse Baden-Baden Gaggenau	Sparkasse_Baden-Baden_Gaggenau
Sparkasse Bamberg	Sparkasse_Bamberg
Sparkasse Barnim	Sparkasse_Barnim
Sparkasse Battenberg	Sparkasse_Battenberg
Sparkasse Bayreuth	Sparkasse_Bayreuth
Sparkasse Beckum-Wadersloh	Sparkasse_Beckum-Wadersloh
Sparkasse Bensheim	Sparkasse_Bensheim
Sparkasse Berchtesgadener Land	Sparkasse_Berchtesgadener_Land
Sparkasse Bergkamen-Bönen	Sparkasse_Bergkamen-Bönen

名前	ID
Sparkasse Bielefeld	Sparkasse_Bielefeld
Sparkasse Bochum	Sparkasse_Bochum
Sparkasse Bodensee	Sparkasse_Bodensee
Sparkasse Bonndorf-Stühlingen	Sparkasse_Bonndorf-Stühlingen
Sparkasse Bottrop	Sparkasse_Bottrop
Sparkasse Bremerhaven	Sparkasse_Bremerhaven
Sparkasse Burbach-Neunkirchen	Sparkasse_Burbach-Neunkirchen
Sparkasse Burgenlandkreis	Sparkasse_Burgenlandkreis
Sparkasse Bühl	Sparkasse_Bühl
Sparkasse Celle	Sparkasse_Celle
Sparkasse Chemnitz	Sparkasse_Chemnitz
Sparkasse Coburg - Lichtenfels	Sparkasse_Coburg_-_Lichtenfels
Sparkasse Dachau	Sparkasse_Dachau
Sparkasse Darmstadt	Sparkasse_Darmstadt
Sparkasse Deggendorf	Sparkasse_Deggendorf
Sparkasse Dieburg	Sparkasse_Dieburg
Sparkasse Dillenburg	Sparkasse_Dillenburg
Sparkasse Dinslaken-Voerde-Hünxe	Sparkasse_Dinslaken-Voerde-Hünxe
Sparkasse Donauwörth	Sparkasse_Donauwörth
Sparkasse Donnersberg	Sparkasse_Donnersberg

名前	ID
Sparkasse Dortmund	Sparkasse_Dortmund
Sparkasse Duderstadt	Sparkasse_Duderstadt
Sparkasse Duisburg	Sparkasse_Duisburg
Sparkasse Düren	Sparkasse_Düren
Sparkasse Eichstätt	Sparkasse_Eichstätt
Sparkasse Einbeck	Sparkasse_Einbeck
Sparkasse Elbe-Elster	Sparkasse_Elbe-Elster
Sparkasse Elmshorn	Sparkasse_Elmshorn
Sparkasse Emden	Sparkasse_Emden
Sparkasse Emsland	Sparkasse_Emsland
Sparkasse Engen-Gottmadingen	Sparkasse_Engen-Gottmadingen
Sparkasse Ennepetal-Breckerfeld	Sparkasse_Ennepetal-Breckerfeld
Sparkasse Erding-Dorfen	Sparkasse_Erding-Dorfen
Sparkasse Erlangen	Sparkasse_Erlangen
Sparkasse Erwitte-Anröchte	Sparkasse_Erwitte-Anröchte
Sparkasse Essen	Sparkasse_Essen
Sparkasse Fichtelgebirge	Sparkasse_Fichtelgebirge
Sparkasse Finnentrop	Sparkasse_Finnentrop
Sparkasse Forchheim	Sparkasse_Forchheim
Sparkasse Freiburg-Nördl. Breisgau	Sparkasse_Freiburg-Nördl._Breisgau

名前	ID
Sparkasse Freising	Sparkasse_Freising
Sparkasse Freyung-Grafenau	Sparkasse_Freyung-Grafenau
Sparkasse Fröndenberg	Sparkasse_Fröndenberg
Sparkasse Fulda	Sparkasse_Fulda
Sparkasse Fürstenfeldbruck	Sparkasse_Fürstenfeldbruck
Sparkasse Fürth	Sparkasse_Fürth
Sparkasse Gelsenkirchen	Sparkasse_Gelsenkirchen
Sparkasse Gengenbach	Sparkasse_Gengenbach
Sparkasse Gera-Greiz	Sparkasse_Gera-Greiz
Sparkasse Germersheim-Kandel	Sparkasse_Germersheim-Kandel
Sparkasse Geseke	Sparkasse_Geseke
Sparkasse Gevelsberg-Wetter	Sparkasse_Gevelsberg-Wetter
Sparkasse Gießen	Sparkasse_Gießen
Sparkasse Gifhorn-Wolfsburg	Sparkasse_Gifhorn-Wolfsburg
Sparkasse Goslar/Harz	Sparkasse_Goslar/Harz
Sparkasse Gronau	Sparkasse_Gronau
Sparkasse Grünberg	Sparkasse_Grünberg
Sparkasse Gummersbach-Bergneustadt	Sparkasse_Gummersbach-Bergneustadt
Sparkasse Göppingen	Sparkasse_Göppingen
Sparkasse Göttingen	Sparkasse_Göttingen

名前	ID
Sparkasse Günzburg-Krumbach	Sparkasse_Günzburg-Krumbach
Sparkasse Gütersloh-Rietberg	Sparkasse_Gütersloh-Rietberg
Sparkasse HagenHerdecke	Sparkasse_HagenHerdecke
Sparkasse Hameln-Weserbergland	Sparkasse_Hameln-Weserbergland
Sparkasse Hamm	Sparkasse_Hamm
Sparkasse Hanau	Sparkasse_Hanau
Sparkasse Hanauerland	Sparkasse_Hanauerland
Sparkasse Hannover	Sparkasse_Hannover
Sparkasse Harburg-Buxtehude	Sparkasse_Harburg-Buxtehude
Sparkasse Haslach-Zell	Sparkasse_Haslach-Zell
Sparkasse Hattingen	Sparkasse_Hattingen
Sparkasse Hegau-Bodensee	Sparkasse_Hegau-Bodensee
Sparkasse Heidelberg	Sparkasse_Heidelberg
Sparkasse Hennstedt-Wesselburen	Sparkasse_Hennstedt-Wesselburen
Sparkasse Herford	Sparkasse_Herford
Sparkasse Hilden-Ratingen-Velbert	Sparkasse_Hilden-Ratingen-Velbert
Sparkasse Hildesheim Goslar Peine	Sparkasse_Hildesheim_Goslar_Peine
Sparkasse Hochfranken	Sparkasse_Hochfranken
Sparkasse Hochrhein	Sparkasse_Hochrhein
Sparkasse Hochsauerland	Sparkasse_Hochsauerland

名前	ID
Sparkasse Hochschwarzwald	Sparkasse_Hochschwarzwald
Sparkasse Hohenlohekreis	Sparkasse_Hohenlohekreis
Sparkasse Hohenwestedt	Sparkasse_Hohenwestedt
Sparkasse Holstein	Sparkasse_Holstein
Sparkasse Höxter	Sparkasse_Höxter
Sparkasse Ingolstadt Eichstätt	Sparkasse_Ingolstadt_Eichstätt
Sparkasse Jena-Saale-Holzland	Sparkasse_Jena-Saale-Holzland
Sparkasse Jerichower Land	Sparkasse_Jerichower_Land
Sparkasse Karlsruhe	Sparkasse_Karlsruhe
Sparkasse Karlsruhe Ettlingen	Sparkasse_Karlsruhe_Ettlingen
Sparkasse Kierspe-Meinerzhagen	Sparkasse_Kierspe-Meinerzhagen
Sparkasse Kleve	Sparkasse_Kleve
Sparkasse Koblenz	Sparkasse_Koblenz
Sparkasse Kraichgau	Sparkasse_Kraichgau
Sparkasse Krefeld	Sparkasse_Krefeld
Sparkasse Kulmbach-Kronach	Sparkasse_Kulmbach-Kronach
Sparkasse KölnBonn	Sparkasse_KölnBonn
Sparkasse Landsberg-Dießen	Sparkasse_Landsberg-Dießen
Sparkasse Landshut	Sparkasse_Landshut
Sparkasse Langen-Seligenstadt	Sparkasse_Langen-Seligenstadt

名前	ID
Sparkasse Laubach-Hungen	Sparkasse_Laubach-Hungen
Sparkasse LeerWittmund	Sparkasse_LeerWittmund
Sparkasse Leipzig	Sparkasse_Leipzig
Sparkasse Lemgo	Sparkasse_Lemgo
Sparkasse Leverkusen	Sparkasse_Leverkusen
Sparkasse Lippstadt	Sparkasse_Lippstadt
Sparkasse Lörrach-Rheinfelden	Sparkasse_Lörrach-Rheinfelden
Sparkasse Lüdenscheid	Sparkasse_Lüdenscheid
Sparkasse Lüneburg	Sparkasse_Lüneburg
Sparkasse Lünen	Sparkasse_Lünen
Sparkasse Mainfranken Würzburg	Sparkasse_Mainfranken_Würzburg
Sparkasse Mainz	Sparkasse_Mainz
Sparkasse Mansfeld-Südharz	Sparkasse_Mansfeld-Südharz
Sparkasse Marburg-Biedenkopf	Sparkasse_Marburg-Biedenkopf
Sparkasse Markgräflerland	Sparkasse_Markgräflerland
Sparkasse Mecklenburg-Nordwest	Sparkasse_Mecklenburg-Nordwest
Sparkasse Mecklenburg-Schwerin	Sparkasse_Mecklenburg-Schwerin
Sparkasse Mecklenburg-Strelitz	Sparkasse_Mecklenburg-Strelitz
Sparkasse Meißen	Sparkasse_Meißen
Sparkasse Memmingen-Lindau-Mindel.	Sparkasse_Memmingen-Lindau-Mindel.

名前	ID
Sparkasse Merzig-Wadern	Sparkasse_Merzig-Wadern
Sparkasse Meschede	Sparkasse_Meschede
Sparkasse Miltenberg-Obernburg	Sparkasse_Miltenberg-Obernburg
Sparkasse Minden-Lübbecke	Sparkasse_Minden-Lübbecke
Sparkasse Mittelfranken-Süd	Sparkasse_Mittelfranken-Süd
Sparkasse Mittelholstein AG	Sparkasse_Mittelholstein_AG
Sparkasse Mittelmosel-Eifel	Sparkasse_Mittelmosel-Eifel
Sparkasse Mittelsachsen	Sparkasse_Mittelsachsen
Sparkasse Mittelthüringen	Sparkasse_Mittelthüringen
Sparkasse Muldental	Sparkasse_Muldental
Sparkasse Märkisch-Oderland	Sparkasse_Märkisch-Oderland
Sparkasse Mülheim an der Ruhr	Sparkasse_Mülheim_an_der_Ruhr
Sparkasse Münden	Sparkasse_Münden
Sparkasse Münsterland Ost	Sparkasse_Münsterland_Ost
Sparkasse Neckartal-Odenwald	Sparkasse_Neckartal-Odenwald
Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen	Sparkasse_Neu-Ulm_-_Illertissen
Sparkasse Neubrandenburg - Demmin	Sparkasse_Neubrandenburg_-_Demmin
Sparkasse Neuburg-Rain	Sparkasse_Neuburg-Rain
Sparkasse Neumarkt-Parsberg	Sparkasse_Neumarkt-Parsberg
Sparkasse Neunkirchen	Sparkasse_Neunkirchen

名前	ID
Sparkasse Neuss	Sparkasse_Neuss
Sparkasse Neustadt a. d. Aisch	Sparkasse_Neustadt_a._d._Aisch
Sparkasse Neuwied	Sparkasse_Neuwied
Sparkasse Niederbayern-Mitte	Sparkasse_Niederbayern-Mitte
Sparkasse Niederlausitz	Sparkasse_Niederlausitz
Sparkasse Nienburg	Sparkasse_Nienburg
Sparkasse Nördlingen	Sparkasse_Nördlingen
Sparkasse Nürnberg	Sparkasse_Nürnberg
Sparkasse Oberhessen	Sparkasse_Oberhessen
Sparkasse Oberland	Sparkasse_Oberland
Sparkasse Oberpfalz Nord	Sparkasse_Oberpfalz_Nord
Sparkasse Odenwaldkreis	Sparkasse_Odenwaldkreis
Sparkasse Oder-Spree	Sparkasse_Oder-Spree
Sparkasse Offenburg/Ortenau	Sparkasse_Offenburg/Ortenau
Sparkasse Olpe-Drolshagen-Wenden	Sparkasse_Olpe-Drolshagen-Wenden
Sparkasse Osnabrück	Sparkasse_Osnabrück
Sparkasse Osterode am Harz	Sparkasse_Osterode_am_Harz
Sparkasse Ostprignitz-Ruppin	Sparkasse_Ostprignitz-Ruppin
Sparkasse Ostunterfranken	Sparkasse_Ostunterfranken
Sparkasse Paderborn-Detmold	Sparkasse_Paderborn-Detmold

名前	ID
Sparkasse Parchim-Lübz	Sparkasse_Parchim-Lübz
Sparkasse Passau	Sparkasse_Passau
Sparkasse Pfaffenhofen	Sparkasse_Pfaffenhofen
Sparkasse Pforzheim Calw	Sparkasse_Pforzheim_Calw
Sparkasse Pfullendorf-Meßkirch	Sparkasse_Pfullendorf-Meßkirch
Sparkasse Prignitz	Sparkasse_Prignitz
Sparkasse Radevormwald-Hückeswagen	Sparkasse_Radevormwald-Hückeswagen
Sparkasse Rastatt-Gernsbach	Sparkasse_Rastatt-Gernsbach
Sparkasse Regen-Viechtach	Sparkasse_Regen-Viechtach
Sparkasse Regensburg	Sparkasse_Regensburg
Sparkasse Rhein Neckar Nord	Sparkasse_Rhein_Neckar_Nord
Sparkasse Rhein-Haardt	Sparkasse_Rhein-Haardt
Sparkasse Rhein-Maas	Sparkasse_Rhein-Maas
Sparkasse Rhein-Nahe	Sparkasse_Rhein-Nahe
Sparkasse Rheine	Sparkasse_Rheine
Sparkasse Rietberg	Sparkasse_Rietberg
Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling	Sparkasse_Rosenheim-Bad_Aibling
Sparkasse Rotenburg-Bremervörde	Sparkasse_Rotenburg-Bremervörde
Sparkasse Rothenburg ob der Tauber	Sparkasse_Rothenburg_ob_der_Tauber
Sparkasse Rottal-Inn	Sparkasse_Rottal-Inn

名前	ID
Sparkasse Saarbrücken	Sparkasse_Saarbrücken
Sparkasse Salem-Heiligenberg	Sparkasse_Salem-Heiligenberg
Sparkasse Schaumburg	Sparkasse_Schaumburg
Sparkasse Scheeßel	Sparkasse_Scheeßel
Sparkasse Schopfheim-Zell	Sparkasse_Schopfheim-Zell
Sparkasse Schwarzwald-Baar	Sparkasse_Schwarzwald-Baar
Sparkasse Schweinfurt	Sparkasse_Schweinfurt
Sparkasse Schwerte	Sparkasse_Schwerte
Sparkasse Siegen	Sparkasse_Siegen
Sparkasse Singen - Radolfzell	Sparkasse_Singen_-_Radolfzell
Sparkasse Soest	Sparkasse_Soest
Sparkasse Sonneberg	Sparkasse_Sonneberg
Sparkasse Spree-Neiße	Sparkasse_Spree-Neiße
Sparkasse St. Blasien	Sparkasse_St._Blasien
Sparkasse Stade-Altes Land	Sparkasse_Stade-Altes_Land
Sparkasse Starkenburg	Sparkasse_Starkenburg
Sparkasse Staufen-Breisach	Sparkasse_Staufen-Breisach
Sparkasse Stockach	Sparkasse_Stockach
Sparkasse Südholstein	Sparkasse_Südholstein
Sparkasse Südliche Weinstraße	Sparkasse_Südliche_Weinstraße

名前	ID
Sparkasse Südwestpfalz	Sparkasse_Südwestpfalz
Sparkasse Tauberfranken	Sparkasse_Tauberfranken
Sparkasse Trier	Sparkasse_Trier
Sparkasse Uckermark	Sparkasse_Uckermark
Sparkasse Uecker-Randow	Sparkasse_Uecker-Randow
Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannenberg	Sparkasse_Uelzen_Lüchow-Dannenberg
Sparkasse Ulm	Sparkasse_Ulm
Sparkasse UnnaKamen	Sparkasse_UnnaKamen
Sparkasse Unstrut-Hainich	Sparkasse_Unstrut-Hainich
Sparkasse Vest Recklinghausen	Sparkasse_Vest_Recklinghausen
Sparkasse Vogtland	Sparkasse_Vogtland
Sparkasse Vorderpfalz	Sparkasse_Vorderpfalz
Sparkasse Vorpommern	Sparkasse_Vorpommern
Sparkasse Waldeck-Frankenberg	Sparkasse_Waldeck-Frankenberg
Sparkasse Werl	Sparkasse_Werl
Sparkasse Werra-Meißner	Sparkasse_Werra-Meißner
Sparkasse Weserbergland	Sparkasse_Weserbergland
Sparkasse Westerwald-Sieg	Sparkasse_Westerwald-Sieg
Sparkasse Westholstein	Sparkasse_Westholstein
Sparkasse Westmünsterland	Sparkasse_Westmünsterland

名前	ID
Sparkasse Wetzlar	Sparkasse_Wetzlar
Sparkasse Wiesental	Sparkasse_Wiesental
Sparkasse Wilhelmshaven	Sparkasse_Wilhelmshaven
Sparkasse Witten	Sparkasse_Witten
Sparkasse Wittenberg	Sparkasse_Wittenberg
Sparkasse Wittgenstein	Sparkasse_Wittgenstein
Sparkasse Wolfach	Sparkasse_Wolfach
Sparkasse Worms-Alzey-Ried	Sparkasse_Worms-Alzey-Ried
Sparkasse Zollernalb	Sparkasse_Zollernalb
Sparkasse Zwickau	Sparkasse_Zwickau
Sparkasse am Niederrhein	Sparkasse_am_Niederrhein
Sparkasse an der Lippe	Sparkasse_an_der_Lippe
Sparkasse d. Homburg. Gemeinden	Sparkasse_d._Homburg._Gemeinden
Sparkasse der Stadt Iserlohn	Sparkasse_der_Stadt_Iserlohn
Sparkasse der Stadt Straelen	Sparkasse_der_Stadt_Straelen
Sparkasse im Landkreis Cham	Sparkasse_im_Landkreis_Cham
Sparkasse im Landkreis Schwandorf	Sparkasse_im_Landkreis_Schwandorf
Sparkasse zu Lübeck AG	Sparkasse_zu_Lübeck_AG
SparkleWash	SparkleWash
Sparkport	Sparkport

名前	ID
Sparky's	Sparky's
Sparkz	Sparkz
Spartak	Spartak
Spartan	Spartan
Speakwell Skills Academy	Speakwell_Skills_Academy
Special Cash Sweep	Special_Cash_Sweep
Special Counsel	Special_Counsel
Specialized	Specialized
Specsavers	Specsavers
Spectacle Hut	Spectacle_Hut
Spectra	Spectra
Spectrum	Spectrum
Spectrum Mobile	Spectrum_Mobile
Spedini Trattoria Expressa	Spedini_Trattoria_Expressa
SpeeDee	SpeeDee
Speed Burger	Speed_Burger
Speed Car	Speed_Car
Speed Queen	Speed_Queen
Speed Rabbit Pizza	Speed_Rabbit_Pizza
SpeedMate	SpeedMate

名前	ID
Speedex	Speedex
Speedway	Speedway
Speedway Petroleum	Speedway_Petroleum
Speedy	Speedy
Speedy Auto Service	Speedy_Auto_Service
Speedy Delivery Express	Speedy_Delivery_Express
Speedy Glass	Speedy_Glass
Speedy Signs	Speedy_Signs
Speedywash	Speedywash
Spejo'S	Spejo'S
Spektr	Spektr
Spencer's	Spencer's
Spencer's Retail	Spencer's_Retail
Spend-less Shoes	Spend-less_Shoes
Spf	Spf
Spherion	Spherion
Spice	Spice
SpiceIce	SpiceIce
Spicy	Spicy
Spicy Pickle	Spicy_Pickle

名前	ID
Spiele Max	Spiele_Max
Spinach	Spinach
Spinelli Coffee Company	Spinelli_Coffee_Company
Spinneys	Spinneys
Spinneys Liquor	Spinneys_Liquor
Spinx	Spinx
Spire CU	Spire_CU
Spirit Halloween	Spirit_Halloween
Spirit Kids English	Spirit_Kids_English
Spk. Märk. Sauerland Hemer-Menden	Spk._Märk._Sauerland_Hemer-Menden
Spk. Oberlausitz-Niederschlesien	Spk._Oberlausitz-Niederschlesien
Spk. Schwäbisch Hall - Crailsheim	Spk._Schwäbisch_Hall_-_Crailsheim
Splash	Splash
Splash Baby Spa	Splash_Baby_Spa
Spok	Spok
Spolem	Spolem
Spoleto	Spoleto
Sport 2000	Sport_2000
Sport 24	Sport_24
Sport Chalet	Sport_Chalet

名前	ID
Sport Clips	Sport_Clips
Sport Club	Sport_Club
Sport Outlet	Sport_Outlet
Sport Plus	Sport_Plus
Sport in Street	Sport_in_Street
SportScheck	SportScheck
SportXS	SportXS
Sportchek	Sportchek
Sportful Garden Restaurant	Sportful_Garden_Restaurant
Sportigan	Sportigan
Sportlandiya	Sportlandiya
Sportlife	Sportlife
Sportmaster	Sportmaster
Sports Authority	Sports_Authority
Sports Experts	Sports_Experts
Sports Fan-Attic	Sports_Fan-Attic
Sports Fever	Sports_Fever
Sports Kamui	Sports_Kamui
Sports Power	Sports_Power
Sports Station	Sports_Station

名前	ID
Sports Toto	Sports_Toto
Sports World	Sports_World
SportsPower	SportsPower
Sportsco	Sportsco
Sportscraft	Sportscraft
Sportsdirect.Com	Sportsdirect.Com
Sportsgirl	Sportsgirl
Sportsmans Warehouse	Sportsmans_Warehouse
Sportson	Sportson
Spot	Spot
Spotlight	Spotlight
Spreewaldbank	Spreewaldbank
Sprey	Sprey
Sprider Stores	Sprider_Stores
Spring Bank	Spring_Bank
Spring Education Group	Spring_Education_Group
Spring Hoteles	Spring_Hoteles
Spring Step	Spring_Step
Spring Time	Spring_Time
Spring-Green	Spring-Green

名前	ID
SpringHill Suites by Marriott	SpringHill_Suites_by_Marriott
Springleaf Financial Services	Springleaf_Financial_Services
Sprint	Sprint
Sprint Mart	Sprint_Mart
Sprinter	Sprinter
Sprouts Farmers Market	Sprouts_Farmers_Market
Spudbar	Spudbar
Spur	Spur
Spur Steak Ranches	Spur_Steak_Ranches
Spur Steak and Grill	Spur_Steak_and_Grill
Spyder Rent	Spyder_Rent
Spykar	Spykar
Square D Company	Square_D_Company
Sr. Frango da Guia	Sr._Frango_da_Guia
Sree Annapoorna	Sree_Annapoorna
Sree Kumaran Thangamaligai	Sree_Kumaran_Thangamaligai
Sri Chaitanya Schools	Sri_Chaitanya_Schools
Sri Krishna Sweets	Sri_Krishna_Sweets
Srisawad Power 1979	Srisawad_Power_1979
SsangYong	SsangYong

名前	ID
St Elmo's Woodfired Pizza	St_Elmo's_Woodfired_Pizza
St George	St_George
St Lawrence FCU	St_Lawrence_FCU
St Louis Bar & Grill	St_Louis_Bar_&_Grill
St Louis Bread Co	St_Louis_Bread_Co
St Paul FCU	St_Paul_FCU
St Pierre's Sushi	St_Pierre's_Sushi
St Vincent de Paul	St_Vincent_de_Paul
St Wendeler Vb	St_Wendeler_Vb
St-Hubert	St-Hubert
St. Galler Kantonalbank	St._Galler_Kantonalbank
St. Vincent de Paul	St._Vincent_de_Paul
Stach	Stach
Stadt- u. Kr.SpK Erlangen Höchstadt	Stadt-_u._Kr.SpK_Erlangen_Höchstadt
Stadt- und Kreissparkasse Moosburg	Stadt-_und_Kreissparkasse_Moosburg
Stadt-Sparkasse Haan (Rheinl.)	Stadt-Sparkasse_Haan_(Rheinl.)
Stadt-Sparkasse Langenfeld	Stadt-Sparkasse_Langenfeld
Stadt-Sparkasse Solingen	Stadt-Sparkasse_Solingen
StadtRAD Hamburg	StadtRAD_Hamburg
Stadtbäckerei Gatenbröcker	Stadtbäckerei_Gatenbröcker

名前	ID
Stadtbäckerei Schaller	Stadtbäckerei_Schaller
Stadtsparkasse Augsburg	Stadtsparkasse_Augsburg
Stadtsparkasse Bad Honnef	Stadtsparkasse_Bad_Honnef
Stadtsparkasse Bad Oeynhausen	Stadtsparkasse_Bad_Oeynhausen
Stadtsparkasse Bad Pyrmont	Stadtsparkasse_Bad_Pyrmont
Stadtsparkasse Bad Sachsa	Stadtsparkasse_Bad_Sachsa
Stadtsparkasse Barsinghausen	Stadtsparkasse_Barsinghausen
Stadtsparkasse Blomberg/Lippe	Stadtsparkasse_Blomberg/Lippe
Stadtsparkasse Bocholt	Stadtsparkasse_Bocholt
Stadtsparkasse Borken (Hessen)	Stadtsparkasse_Borken_(Hessen)
Stadtsparkasse Burgdorf	Stadtsparkasse_Burgdorf
Stadtsparkasse Cuxhaven	Stadtsparkasse_Cuxhaven
Stadtsparkasse Delbrück	Stadtsparkasse_Delbrück
Stadtsparkasse Dessau	Stadtsparkasse_Dessau
Stadtsparkasse Düsseldorf	Stadtsparkasse_Düsseldorf
Stadtsparkasse Felsberg	Stadtsparkasse_Felsberg
Stadtsparkasse Freudenberg	Stadtsparkasse_Freudenberg
Stadtsparkasse Gladbeck	Stadtsparkasse_Gladbeck
Stadtsparkasse Grebenstein	Stadtsparkasse_Grebenstein
Stadtsparkasse Haltern am See	Stadtsparkasse_Haltern_am_See

名前	ID
Stadtsparkasse Herdecke	Stadtsparkasse_Herdecke
Stadtsparkasse Hilchenbach	Stadtsparkasse_Hilchenbach
Stadtsparkasse Kaiserslautern	Stadtsparkasse_Kaiserslautern
Stadtsparkasse Lengerich	Stadtsparkasse_Lengerich
Stadtsparkasse Magdeburg	Stadtsparkasse_Magdeburg
Stadtsparkasse Mönchengladbach	Stadtsparkasse_Mönchengladbach
Stadtsparkasse München	Stadtsparkasse_München
Stadtsparkasse Oberhausen	Stadtsparkasse_Oberhausen
Stadtsparkasse Porta Westfalica	Stadtsparkasse_Porta_Westfalica
Stadtsparkasse Rahden	Stadtsparkasse_Rahden
Stadtsparkasse Remscheid	Stadtsparkasse_Remscheid
Stadtsparkasse Schmallenberg	Stadtsparkasse_Schmallenberg
Stadtsparkasse Schwalmstadt	Stadtsparkasse_Schwalmstadt
Stadtsparkasse Schwedt	Stadtsparkasse_Schwedt
Stadtsparkasse Schwelm	Stadtsparkasse_Schwelm
Stadtsparkasse Sprockhövel	Stadtsparkasse_Sprockhövel
Stadtsparkasse Versmold	Stadtsparkasse_Versmold
Stadtsparkasse Völklingen	Stadtsparkasse_Völklingen
Stadtsparkasse Wedel	Stadtsparkasse_Wedel
Stadtsparkasse Wermelskirchen	Stadtsparkasse_Wermelskirchen

名前	ID
Stadtsparkasse Werne	Stadtsparkasse_Werne
Stadtsparkasse Wetter (Ruhr)	Stadtsparkasse_Wetter_(Ruhr)
Stadtsparkasse Wunstorf	Stadtsparkasse_Wunstorf
Stadtsparkasse Wuppertal	Stadtsparkasse_Wuppertal
Staffordshire	Staffordshire
Stakis	Stakis
Stanbic Bank	Stanbic_Bank
Stanbic IBTC Bank	Stanbic_IBTC_Bank
Standaard Boekhandel	Standaard_Boekhandel
Standard	Standard
Standard Bank	Standard_Bank
Standard Bank & Trust	Standard_Bank_&_Trust
Standard Chartered	Standard_Chartered
Standard Federal Bank	Standard_Federal_Bank
Standard Lesotho Bank	Standard_Lesotho_Bank
Standard Parking	Standard_Parking
Standard Plumbing & Supply	Standard_Plumbing_&_Supply
Standard Register	Standard_Register
Stanford FCU	Stanford_FCU
Stangengrüner Mühlenbäckerei	Stangengrüner_Mühlenbäckerei

名前	ID
Stanley	Stanley
Stanley Steemer	Stanley_Steemer
Stanleybet	Stanleybet
Staples	Staples
Staples Business Depot	Staples_Business_Depot
Star	Star
Star Charge	Star_Charge
Star Cinema	Star_Cinema
Star Health & Allied Insurance	Star_Health_&_Allied_Insurance
Star Inn	Star_Inn
Star Market	Star_Market
Star Mart	Star_Mart
Star Nails	Star_Nails
Star Oil	Star_Oil
Star Stop	Star_Stop
Star-Moon Fashion Inn	Star-Moon_Fashion_Inn
Star-Osco	Star-Osco
StarHub	StarHub
Stara Mydlarnia	Stara_Mydlarnia
Starbucks	Starbucks

名前	ID
Starfleur	Starfleur
Starhotel	Starhotel
Stariy Lekar'	Stariy_Lekar'
Starlet	Starlet
Starpet	Starpet
Starry street	Starry_street
Stars Drive-in	Stars_Drive-in
Stars Hotels	Stars_Hotels
Starschnitt	Starschnitt
Startup Coffee	Startup_Coffee
Starvin Marvin	Starvin_Marvin
Starwood	Starwood
State & Main	State_&_Main
State Bank	State_Bank
State Bank of India	State_Bank_of_India
State Department FCU	State_Department_FCU
State Employees CU	State_Employees_CU
State Employees' Credit Union	State_Employees'_Credit_Union
State Farm	State_Farm
State Life	State_Life

名前	ID
State Street Bank	State_Street_Bank
Stater Bros	Stater_Bros
Statewide FCU	Statewide_FCU
Station 1 Cafe	Station_1_Cafe
Station Kopitiam	Station_Kopitiam
Station service Sonic	Station_service_Sonic
Stationnement de Montréal	Stationnement_de_Montréal
Statoil	Statoil
Statoil 1-2-3	Statoil_1-2-3
Staut	Staut
Stax	Stax
Stax Home Entertainment	Stax_Home_Entertainment
Stay N Save	Stay_N_Save
Staybridge Suites	Staybridge_Suites
Stayeasy	Stayeasy
Stead & Simpson	Stead_&_Simpson
Steak Escape	Steak_Escape
Steak House Billy The Kid	Steak_House_Billy_The_Kid
Steak Lung Nuat	Steak_Lung_Nuat
Steak Miya	Steak_Miya

名前	ID
Steak n Shake	Steak_n_Shake
Steak-Out	Steak-Out
Steam College	Steam_College
Steamatic	Steamatic
Steers	Steers
Steigenberger	Steigenberger
Steimatzky	Steimatzky
Steiskal	Steiskal
Stella Empotrados	Stella_Empotrados
Stella McCartney	Stella_McCartney
Stellar International Cineplex	Stellar_International_Cineplex
Stels	Stels
Stemma	Stemma
Stender	Stender
Stenders	Stenders
Step Floor Parquet	Step_Floor_Parquet
Step Sports	Step_Sports
Step by Step	Step_by_Step
Steph & Andy's Pizza Plus	Steph_&_Andy's_Pizza_Plus
Stepping stone Bookstore	Stepping_stone_Bookstore

名前	ID
Steps	Steps
Steptoe & Johnson	Steptoe_&_Johnson
Ster Century	Ster_Century
Ster Cinemas	Ster_Cinemas
Ster-Kinekor	Ster-Kinekor
Steren	Steren
Stereo Studio	Stereo_Studio
Sterling Bank	Sterling_Bank
Sterling Bio	Sterling_Bio
Sterling National Bank	Sterling_National_Bank
Sterling Optical	Sterling_Optical
Sterling Savings Bank	Sterling_Savings_Bank
Stern	Stern
Sternenbäck	Sternenbäck
Steve Madden	Steve_Madden
Stevens	Stevens
Stevi B's Pizza Buffet	Stevi_B's_Pizza_Buffet
Steward Bank	Steward_Bank
Stewart's	Stewart's
Stewart's Drive-In	Stewart's_Drive-In

名前	ID
Stewart's Shops	Stewart's_Shops
Sticks N Sushi	Sticks_N_Sushi
Sticky Fingers	Sticky_Fingers
Stiefelkönig	Stiefelkönig
Stifel Financial	Stifel_Financial
Stihl Shop	Stihl_Shop
Stinges Landbäckerei	Stinges_Landbäckerei
Stingpa	Stingpa
Stinker	Stinker
Stinson	Stinson
Stir Crazy	Stir_Crazy
Stirling Sports	Stirling_Sports
Stitches	Stitches
Sto Express	Sto_Express
Stockholm Parkering	Stockholm_Parkering
Stockland	Stockland
Stof 2000	Stof_2000
Stok Center	Stok_Center
Stok-Tsentr	Stok-Tsentr
Stokrotka	Stokrotka

名前	ID
Stoletnik	Stoletnik
Stolichki	Stolichki
Stolichniy	Stolichniy
Stolichnye Apteki	Stolichnye_Apteki
Stolle	Stolle
Stolovaya S'em Slona	Stolovaya_S'em_Slona
Stolplit	Stolplit
Stomatolog i Ya	Stomatolog_i_Ya
Stone Yakiniku	Stone_Yakiniku
Stoneage	Stoneage
Stones	Stones
Stop & Shop	Stop_&_Shop
Stop Shop	Stop_Shop
Stop Travel	Stop_Travel
Stop in	Stop_in
Stop-N-Go	Stop-N-Go
Stop-N-Save	Stop-N-Save
Stora coop	Stora_coop
Storage Express	Storage_Express
Storage King	Storage_King

名前	ID
Storage West	Storage_West
Store Twenty One	Store_Twenty_One
Stormberg	Stormberg
StoryWay	StoryWay
Stouffer	Stouffer
Strada	Strada
Stradivarius	Stradivarius
Strakhovaya Gruppa Sogaz	Strakhovaya_Gruppa_Sogaz
Strandbags	Strandbags
Stranger Hot Pot Restaurant	Stranger_Hot_Pot_Restaurant
Strasburg Children	Strasburg_Children
Stratford House Inn	Stratford_House_Inn
Strathfield Car Radio	Strathfield_Car_Radio
Stratos Pizzeria	Stratos_Pizzeria
Straw Hat Pizza	Straw_Hat_Pizza
Strawberry Cones	Strawberry_Cones
Street Corner	Street_Corner
Street Fever	Street_Fever
Street One	Street_One
StreetHouse	StreetHouse

名前	ID
Streets of New York	Streets_of_New_York
Stretch-n-Grow	Stretch-n-Grow
Stride Rite	Stride_Rite
Strike Bowling	Strike_Bowling
Stripes	Stripes
Stroh	Stroh
Stroili Oro	Stroili_Oro
StrollerFit Specialist	StrollerFit_Specialist
Stroud & Swindon Building Society	Stroud_&_Swindon_Building_Society
Stuckey's	Stuckey's
Student Flights	Student_Flights
Studio	Studio
Studio 6	Studio_6
Studio A	Studio_A
Studio Caratt	Studio_Caratt
Studio F	Studio_F
Studio11	Studio11
StudioPLUS	StudioPLUS
Studium Bosküchen	Studium_Bosküchen
Studiya manikyura Leny Leninoy	Studiya_manikyura_Leny_Leninoy

名前	ID
Study By Janak	Study_By_Janak
Stuttafords	Stuttafords
Style America	Style_America
Style Café	Style_Café
Styles for Less	Styles_for_Less
Stylo	Stylo
Städtische Sparkasse Offenbach	Städtische_Sparkasse_Offenbach
Städtische Sparkasse zu Schwelm	Städtische_Sparkasse_zu_Schwelm
SuNing	SuNing
SuShi Beef Noodle	SuShi_Beef_Noodle
Sub Station II	Sub_Station_II
Subai.Yun Hotel	Subai.Yun_Hotel
Subhiksha	Subhiksha
Subhiksha Pharmacy	Subhiksha_Pharmacy
Submarina California Subs	Submarina_California_Subs
Suburban Diagnostics	Suburban_Diagnostics
Suburban Extended Stay	Suburban_Extended_Stay
Suburban Propane	Suburban_Propane
Suburbia	Suburbia
Suco Bagaço	Suco_Bagaço

名前	ID
Sud express	Sud_express
Sudameris Bank	Sudameris_Bank
Sudar'	Sudar'
Sudden Service	Sudden_Service
SuddenLink Communications	SuddenLink_Communications
Sudostroitel'niy Bank	Sudostroitel'niy_Bank
Suez Canal Bank	Suez_Canal_Bank
Suffolk FCU	Suffolk_FCU
Sufood	Sufood
Sugakiya	Sugakiya
Sugamo Shinkin Bank	Sugamo_Shinkin_Bank
Sugar	Sugar
Sugar Bun	Sugar_Bun
Sugar n Spice	Sugar_n_Spice
SugarClub	SugarClub
Sugarcane Mama	Sugarcane_Mama
Sugarcreek Stores	Sugarcreek_Stores
Suginoya Honjin	Suginoya_Honjin
Sugiyama Chozai Yakkyoku	Sugiyama_Chozai_Yakkyoku
Suhang Time Mart	Suhang_Time_Mart

名前	ID
Suhyub Bank	Suhyub_Bank
Suidie Music's Coffee	Suidie_Music's_Coffee
Suining City Commercial Bank	Suining_City_Commercial_Bank
Suite Novotel	Suite_Novotel
Suitehotel	Suitehotel
Suitemark	Suitemark
Suiton Plus By Paxton Hotel	Suiton_Plus_By_Paxton_Hotel
Suits You	Suits_You
Suixi Rural Commercial Bank	Suixi_Rural_Commercial_Bank
Sukh Sagar	Sukh_Sagar
Sukishi Korean Charcoal Grill	Sukishi_Korean_Charcoal_Grill
Sukishi Tokyo Buffet	Sukishi_Tokyo_Buffet
Sulland	Sulland
Sullivan Nicolaides Pathology	Sullivan_Nicolaides_Pathology
Sullivan's Steakhouse	Sullivan's_Steakhouse
Sulpak	Sulpak
Sultan	Sultan
Sultanahmet Köftecisi	Sultanahmet_Köftecisi
Suma	Suma
Sumatra	Sumatra

名前	ID
Sumibi Kushiyaki Tengu Sakaba	Sumibi_Kushiyaki_Tengu_Sakaba
Sumibi Yakiniku Shichirinbo	Sumibi_Yakiniku_Shichirinbo
Sumibi Yakinikuya Sakai	Sumibi_Yakinikuya_Sakai
Sumiyaki Restaurant Sawayaka	Sumiyaki_Restaurant_Sawayaka
Summit Bank	Summit_Bank
Summit CU	Summit_CU
Sumo	Sumo
Sumo BBQ	Sumo_BBQ
Sumo Salad	Sumo_Salad
SumoSam	SumoSam
Sun	Sun
Sun & Sand	Sun_&_Sand
Sun Dong Bao	Sun_Dong_Bao
Sun East FCU	Sun_East_FCU
Sun Flower	Sun_Flower
Sun International	Sun_International
Sun Life	Sun_Life
Sun Life Everbright Life	Sun_Life_Everbright_Life
Sun Life Financial	Sun_Life_Financial
Sun Loan Company	Sun_Loan_Company

名前	ID
Sun Merry	Sun_Merry
Sun National Bank	Sun_National_Bank
Sun Oil	Sun_Oil
Sun Organism	Sun_Organism
Sun Pharmaceutical	Sun_Pharmaceutical
Sun Pig	Sun_Pig
Sun School	Sun_School
Sun Shang Qiao Fu	Sun_Shang_Qiao_Fu
Sun Tan City	Sun_Tan_City
Sun's Fried Dumpling	Sun's_Fried_Dumpling
Sun-orgnaism	Sun-orgnaism
SunAmerica	SunAmerica
SunStop Stores	SunStop_Stores
SunWest Educational CU	SunWest_Educational_CU
SunWest FCU	SunWest_FCU
Sunbelt	Sunbelt
Sunbelt Credit	Sunbelt_Credit
Sunbo Foreign Language School	Sunbo_Foreign_Language_School
Sunboat Education	Sunboat_Education
Suncoast Motion Picture Co	Suncoast_Motion_Picture_Co

名前	ID
Suncorp	Suncorp
Sundance Rehabilitation	Sundance_Rehabilitation
Sundara	Sundara
Sundi	Sundi
Sundowner International	Sundowner_International
Sunesy	Sunesy
Sunglass Hut	Sunglass_Hut
Sunglo	Sunglo
Sunhotel	Sunhotel
Suning Citicall	Suning_Citicall
Suning Plaza	Suning_Plaza
Suning Shop	Suning_Shop
Sunkost	Sunkost
Sunlight	Sunlight
Sunmarine	Sunmarine
Sunmark CU	Sunmark_CU
Sunmerry	Sunmerry
Sunny	Sunny
Sunny Appliance	Sunny_Appliance
Sunny Bank	Sunny_Bank

名前	ID
Sunny Department	Sunny_Department
Sunny Kings kindergarten	Sunny_Kings_kindergarten
Sunoco	Sunoco
Sunoco Canada	Sunoco_Canada
Sunpet	Sunpet
Sunpet Market	Sunpet_Market
Sunplaza	Sunplaza
Sunra	Sunra
Sunrise	Sunrise
Sunrise Beach Hotels	Sunrise_Beach_Hotels
Sunrise Senior Living	Sunrise_Senior_Living
Sunrise Tour	Sunrise_Tour
Sunriver Tea	Sunriver_Tea
Sunset Boulevard	Sunset_Boulevard
Sunshine	Sunshine
Sunshine Insurance	Sunshine_Insurance
Sunshine Supermarket	Sunshine_Supermarket
Sunstar Hotels	Sunstar_Hotels
Sunstone Plaza Hote1	Sunstone_Plaza_Hote1
Sunwah Kadokawa	Sunwah_Kadokawa

名前	ID
Sunya Food	Sunya_Food
Sunys	Sunys
Sunyuki	Sunyuki
Sunêlia	Sunêlia
Suoxing Choice Hotel	Suoxing_Choice_Hotel
Suoxing Hotel	Suoxing_Hotel
Supa Quick	Supa_Quick
Supa Valu	Supa_Valu
Supanews	Supanews
Super	Super
Super 1 Foods	Super_1_Foods
Super 1 Foods & Discount Pharmacy	Super_1_Foods_&_Discount_Pharmacy
Super 10	Super_10
Super 7	Super_7
Super 8	Super_8
Super 8 Hotel Premier	Super_8_Hotel_Premier
Super Alps	Super_Alps
Super BM	Super_BM
Super Bodega	Super_Bodega
Super Boticas HOLLYWOOD	Super_Boticas_HOLLYWOOD

名前	ID
Super C	Super_C
Super CERKA	Super_CERKA
Super Care Pharmacy	Super_Care_Pharmacy
Super Chicken	Super_Chicken
Super City	Super_City
Super Dollar	Super_Dollar
Super Drug Asahi	Super_Drug_Asahi
Super Elite	Super_Elite
Super Gas	Super_Gas
Super Gaz	Super_Gaz
Super Gb	Super_Gb
Super General Korean Restaurant	Super_General_Korean_Restaurant
Super ISSSTE	Super_ISSSTE
Super Indo	Super_Indo
Super Kompras	Super_Kompras
Super Liquor	Super_Liquor
Super Market	Super_Market
Super Matsumoto	Super_Matsumoto
Super Muffato	Super_Muffato
Super Nosso	Super_Nosso

名前	ID
Super One Foods	Super_One_Foods
Super Partner Gb	Super_Partner_Gb
Super Poupadinha	Super_Poupadinha
Super Power	Super_Power
Super Precio	Super_Precio
Super Primavera	Super_Primavera
Super SOCO	Super_SOCO
Super Salads	Super_Salads
Super Save	Super_Save
Super Save Convenience	Super_Save_Convenience
Super Shop	Super_Shop
Super Star	Super_Star
Super Todo	Super_Todo
Super U	Super_U
Super Valu	Super_Valu
Super Vea	Super_Vea
Super Wash	Super_Wash
Super bompreço	Super_bompreço
Super de Boer	Super_de_Boer
Super del Norte	Super_del_Norte

名前	ID
Super-Letto-market	Super-Letto-market
SuperAmerica	SuperAmerica
SuperBioMarkt	SuperBioMarkt
SuperBodega aCuenta	SuperBodega_aCuenta
SuperCheap	SuperCheap
SuperCoups	SuperCoups
SuperFarma	SuperFarma
SuperFarmacias ezquivar	SuperFarmacias_ezquivar
SuperGlass Windshield Repair	SuperGlass_Windshield_Repair
SuperKids	SuperKids
SuperMag	SuperMag
SuperPumper	SuperPumper
SuperSol	SuperSol
SuperStep	SuperStep
SuperStroy	SuperStroy
SuperValu	SuperValu
Superama	Superama
Superavui	Superavui
Superbest	Superbest
Superbrugsen	Superbrugsen

名前	ID
Supercheap Auto	Supercheap_Auto
Supercoop	Supercoop
Supercuts	Supercuts
Superdrug	Superdrug
Superdry	Superdry
Superestalvi	Superestalvi
Superfresh	Superfresh
Superfresh Pharmacy	Superfresh_Pharmacy
Superga	Superga
Superior Bank	Superior_Bank
Superior CU Inc	Superior_CU_Inc
Superior Choice CU	Superior_Choice_CU
Superior Van & Mobility	Superior_Van_&_Mobility
Superm	Superm
Superma	Superma
Supermac's Family Restaurant	Supermac's_Family_Restaurant
Supermac's Fresh Express	Supermac's_Fresh_Express
Supermarket	Supermarket
Supermarket Santoku	Supermarket_Santoku
Supermart	Supermart

名前	ID
Supermercado Dani	Supermercado_Dani
Supermercado Koch	Supermercado_Koch
Supermercado LM	Supermercado_LM
Supermercado São Vicente	Supermercado_São_Vicente
Supermercados Alvorada	Supermercados_Alvorada
Supermercados Avenida	Supermercados_Avenida
Supermercados Bh	Supermercados_Bh
Supermercados Campeão	Supermercados_Campeão
Supermercados Cidade Canção	Supermercados_Cidade_Canção
Supermercados Compre Bem	Supermercados_Compre_Bem
Supermercados El Jamón	Supermercados_El_Jamón
Supermercados Hiber	Supermercados_Hiber
Supermercados Imperatriz	Supermercados_Imperatriz
Supermercados Lola	Supermercados_Lola
Supermercados Moldes	Supermercados_Moldes
Supermercados Mundial	Supermercados_Mundial
Supermercados Todo Todo	Supermercados_Todo_Todo
Supermercados de Madrid	Supermercados_de_Madrid
Supermercats Veritas	Supermercats_Veritas
Supermonkey	Supermonkey

名前	ID
Supernetto	Supernetto
Superpetz	Superpetz
Superpharma	Superpharma
Superpão	Superpão
Superquinn	Superquinn
Supersano	Supersano
Superstar	Superstar
Superstop	Superstop
Supertech	Supertech
Supertics	Supertics
Supervalue	Supervalue
Supervíelle Banco	Supervíelle_Banco
Supol	Supol
Supper Rissul	Supper_Rissul
Supplyco	Supplyco
Supra	Supra
Supre	Supre
Supré	Supré
Sur La Table	Sur_La_Table
Surat Kargo	Surat_Kargo

名前	ID
Surcouf	Surcouf
SureBank	SureBank
Suremoov	Suremoov
Surestay Hotel	Surestay_Hotel
Surestay Plus Hotel	Surestay_Plus_Hotel
Surf City Squeeze	Surf_City_Squeeze
Surf Dive 'n' Ski	Surf_Dive_'n'_Ski
Surf Life Saving	Surf_Life_Saving
Surgutneftegasbank	Surgutneftegasbank
Surgutneftegaz	Surgutneftegaz
Surplus Warehouse	Surplus_Warehouse
Sushi Express	Sushi_Express
Sushi Hotel	Sushi_Hotel
Sushi Itto	Sushi_Itto
Sushi King	Sushi_King
Sushi Master	Sushi_Master
Sushi Roll	Sushi_Roll
Sushi Shop	Sushi_Shop
Sushi Sushi	Sushi_Sushi
Sushi Tei	Sushi_Tei

名前	ID
Sushi Train	Sushi_Train
Sushi Wok	Sushi_Wok
Sushi Yama	Sushi_Yama
Sushi Zanmai	Sushi_Zanmai
Sushi-Terra	Sushi-Terra
SushiClub	SushiClub
SushiVosla	SushiVosla
Sushiaki	Sushiaki
Sushiro	Sushiro
Sushishop	Sushishop
Sushiya	Sushiya
Susquehanna Bank	Susquehanna_Bank
Sussan	Sussan
Sutis	Sutis
Sutter Health	Sutter_Health
Sutterlüty	Sutterlüty
Sutton Group Realty	Sutton_Group_Realty
Sutton Place	Sutton_Place
Suvarna Sahakari Bank	Suvarna_Sahakari_Bank
Suwa Shinkin Bank	Suwa_Shinkin_Bank

名前	ID
Suwannee Swifty Store	Suwannee_Swifty_Store
Suzanne Grae	Suzanne_Grae
Suzhou Rural Commercial Bank	Suzhou_Rural_Commercial_Bank
Suzy Shier	Suzy_Shier
Sv. Michelsen Chokolade	Sv._Michelsen_Chokolade
Svejk restaurant	Svejk_restaurant
Svensk Kassaservice	Svensk_Kassaservice
Svetofor	Svetofor
Svg	Svg
Svilanit	Svilanit
Svitanok	Svitanok
Svoya Kompaniya	Svoya_Kompaniya
Svyaz'-Bank	Svyaz'-Bank
Svyaznoy	Svyaznoy
Svyaznoy Bank	Svyaznoy_Bank
Swagat	Swagat
Swallow	Swallow
Swan Bakery	Swan_Bakery
Swaraj	Swaraj
Swarovski	Swarovski

名前	ID
Swazibank	Swazibank
Swaziland Building Society	Swaziland_Building_Society
Swedbank	Swedbank
Sweden Hotels	Sweden_Hotels
Sweet	Sweet
Sweet Factory	Sweet_Factory
Sweet Tomatoes	Sweet_Tomatoes
Sweet7	Sweet7
Sweetbay Supermarket	Sweetbay_Supermarket
Sweetgreen	Sweetgreen
Swensen's	Swensen's
Swiat Ksiazki	Swiat_Ksiazki
Swiat Spinek	Swiat_Spinek
Swiat Zdrowia	Swiat_Zdrowia
Swifty	Swifty
Swish	Swish
Swisher Hygiene	Swisher_Hygiene
Swiss Arabian	Swiss_Arabian
Swiss Butchery	Swiss_Butchery
Swiss Castle Bakery	Swiss_Castle_Bakery

名前	ID
Swiss Chalet	Swiss_Chalet
Swiss Deluxe Hotels	Swiss_Deluxe_Hotels
Swiss International Hotels	Swiss_International_Hotels
Swiss Leading Hotel	Swiss_Leading_Hotel
Swiss Quality Hotels	Swiss_Quality_Hotels
Swiss time	Swiss_time
Swiss-Belhotel	Swiss-Belhotel
Swissotel Hotels & Resorts	Swissotel_Hotels_&_Resorts
Swissotel Ltd	Swissotel_Ltd
Swisstouches Hotels&Resorts	Swisstouches_Hotels&Resorts
Switchpark	Switchpark
Swoon	Swoon
Syabuyo	Syabuyo
Sydbank	Sydbank
Sylvan Learning Center	Sylvan_Learning_Center
Sylvie Thiriez	Sylvie_Thiriez
Symposium Cafe	Symposium_Cafe
Synergy	Synergy
Synevo	Synevo
Synnex	Synnex

名前	ID
Synoptik	Synoptik
Synovus	Synovus
Syrian Lebanese Commercial Bank	Syrian_Lebanese_Commercial_Bank
System Parking	System_Parking
Syun Hotel	Syun_Hotel
Sz-bike	Sz-bike
Szabolcs Takarék	Szabolcs_Takarék
Szatmari	Szatmari
Szatmár-Beregi Takarékszövetkezet	Szatmár-Beregi_Takarékszövetkezet
Szegvár és Vidéke Takarékszöv.	Szegvár_és_Vidéke_Takarékszöv.
Szigetvári Takarék	Szigetvári_Takarék
SzimPatika	SzimPatika
SÅIFA	SÅIFA
São Braz	São_Braz
Säästumarket	Säästumarket
Säästöpankki	Säästöpankki
Sérgio Franco Medicina Diagnóstica	Sérgio_Franco_Medicina_Diagnóstica
Søstrene Grene	Søstrene_Grene
Súper Aki	Súper_Aki
Südwestbank	Südwestbank

名前	ID
Süvari	Süvari
T Bank	T_Bank
T C S	T_C_S
T For Telecom	T_For_Telecom
T STAR	T_STAR
T bar	T_bar
T&T SHOP	T&T_SHOP
T&T Supermarket	T&T_Supermarket
T'Station	T'Station
T-Bank	T-Bank
T-Copia	T-Copia
T-JOIN	T-JOIN
T-Market	T-Market
T-Mobile	T-Mobile
T-PARTS	T-PARTS
T-Punkt	T-Punkt
T-Rex	T-Rex
T-Tankstelle	T-Tankstelle
T-Up Gas Station	T-Up_Gas_Station
T-box	T-box

名前	ID
T-cat	T-cat
T.G.C.	T.G.C.
T.I.M.E	T.I.M.E
T.J. Cinnamons	T.J._Cinnamons
T.J. Maxx	T.J._Maxx
T.O.P.24 h	T.O.P.24_h
T11 Food Market	T11_Food_Market
T2	T2
TA Express	TA_Express
TAB	TAB
TABLAPIZZA	TABLAPIZZA
TACO	TACO
TAI HING	TAI_HING
TAI JUM Shabu Shabu	TAI_JUM_Shabu_Shabu
TAIJI Pharmacy	TAIJI_Pharmacy
TAIPAN	TAIPAN
TAIWAN TRADITIONAL FOOD	TAIWAN_TRADITIONAL_FOOD
TAIYEN	TAIYEN
TALLY WEiJL	TALLY_WEiJL
TAMOIL	TAMOIL

名前	ID
TANG PALACE SEAFOOD RESTAURANT	TANG_PALACE_SEAFOOD_RESTAURANT
TANG'S CUISINE	TANG'S_CUISINE
TANK	TANK
TAO RAN JU	TAO_RAN_JU
TAPIOLA	TAPIOLA
TARANKO	TARANKO
TARGOBANK	TARGOBANK
TARJOUSTALO	TARJOUSTALO
TARMO LÄHIKAUPPIAS	TARMO_LÄHIKAUPPIAS
TAS	TAS
TAS collection	TAS_collection
TASTE	TASTE
TASTy	TASTy
TATA	TATA
TATA AIG	TATA_AIG
TATA Capital	TATA_Capital
TATA Docomo	TATA_Docomo
TATA Steel	TATA_Steel
TATLISES CIG KOFTE	TATLISES_CIG_KOFTE
TATUUM	TATUUM

名前	ID
TAURIS	TAURIS
TAVRIIa V	TAVRIIa_V
TAX	TAX
TAYWIN	TAYWIN
TBC	TBC
TBK Bank	TBK_Bank
TBS	TBS
TCBY	TCBY
TCC THE CONNOISSEUR CONCERTO	TCC_THE_CONNOISSEUR_CONCERTO
TCE Tackles	TCE_Tackles
TCF	TCF
TCG	TCG
TCT	TCT
TCT NANO	TCT_NANO
TD Bank	TD_Bank
TD Canada Trust	TD_Canada_Trust
TDM	TDM
TDS	TDS
TE 24/24	TE_24/24
TEA MELODY	TEA_MELODY

名前	ID
TEA-TOP	TEA-TOP
TEAM SPORTIA	TEAM_SPORTIA
TEASHOP	TEASHOP
TEB	TEB
TEBOIL	TEBOIL
TEBOIL EXPRESS	TEBOIL_EXPRESS
TECATE SIX	TECATE_SIX
TECNO	TECNO
TECNOTALLER	TECNOTALLER
TED BAKER	TED_BAKER
TED LAPIDUS	TED_LAPIDUS
TEDi	TEDi
TEISHOKU 8	TEISHOKU_8
TEKBIR	TEKBIR
TEKNIKMAGASINET	TEKNIKMAGASINET
TEKNISET	TEKNISET
TEKZEN	TEKZEN
TELA	TELA
TELE2	TELE2
TELKOM	TELKOM

名前	ID
TELMEX	TELMEX
TELoIP	TELoIP
TEMPO Kondela nabytok	TEMPO_Kondela_nabytok
TEMPUR	TEMPUR
TEMT	TEMT
TEN & CO	TEN_&_CO
TEN LINGERIE	TEN_LINGERIE
TENDAYS	TENDAYS
TENTACION	TENTACION
TENTISSIMO	TENTISSIMO
TEQUENDAMA	TEQUENDAMA
TERA WELLNESS CLUB	TERA_WELLNESS_CLUB
TERGAN	TERGAN
TERRANOVA	TERRANOVA
TERRE BLEUE	TERRE_BLEUE
TESCO extra	TESCO_extra
TESTA ROSSA	TESTA_ROSSA
TETA drogerie	TETA_drogerie
TETCO	TETCO
TEVAH	TEVAH

名前	ID
TEVOS Drogerie	TEVOS_Drogerie
TEVOS Drogérie	TEVOS_Drogérie
TEXACO	TEXACO
TEXAS CHICKEN	TEXAS_CHICKEN
TEXAS LONGHORN	TEXAS_LONGHORN
TEXTO	TEXTO
TEZ TOUR	TEZ_TOUR
TF Securities	TF_Securities
TG FONE	TG_FONE
TGB Cafe N Bakery	TGB_Cafe_N_Bakery
TGB The Good Burger	TGB_The_Good_Burger
TGI Friday's	TGI_Friday's
TGV Cinemas	TGV_Cinemas
THAI EXPRESS	THAI_EXPRESS
THAI PATTANA INSURANCE	THAI_PATTANA_INSURANCE
THAI RENT A CAR	THAI_RENT_A_CAR
THAI TOWN CUISINE	THAI_TOWN_CUISINE
THAISRI INSURANCE	THAISRI_INSURANCE
THANK	THANK
THASIAM	THASIAM

名前	ID
THE BISHOPS ARMS	THE_BISHOPS_ARMS
THE BODY SHOP	THE_BODY_SHOP
THE BROTHERS JIANG	THE_BROTHERS_JIANG
THE CAFFE	THE_CAFFE
THE COFFEE CLUB	THE_COFFEE_CLUB
THE EXPORT-IMPORT BANK OF CHINA	THE_EXPORT-IMPORT_BANK_OF_CHINA
THE GRANDMA'S	THE_GRANDMA'S
THE GREAT JILIN MEDICINE STORE	THE_GREAT_JILIN_MEDICINE_STORE
THE HEALTHCARE FRANCHISE	THE_HEALTHCARE_FRANCHISE
THE LUXURY COLLECTION HOTELS	THE_LUXURY_COLLECTION_HOTELS
THE MOBILE STORE	THE_MOBILE_STORE
THE PACIFIC CINEPLEX	THE_PACIFIC_CINEPLEX
THE SPAGHETTI HOUSE	THE_SPAGHETTI_HOUSE
THE UNION PROSPERS INSURANCE	THE_UNION_PROSPERS_INSURANCE
THE VIRIYAH INSURANCE	THE_VIRIYAH_INSURANCE
THE WINSTON BRASSERIE	THE_WINSTON_BRASSERIE
THEFACESHOP	THEFACESHOP
THEORIE	THEORIE
THERMOS	THERMOS
THES gala	THES_gala

名前	ID
THI Collection	THI_Collection
THOMAS MUNZ	THOMAS_MUNZ
THON	THON
THREEPPY	THREEPPY
TIAN MU BLUE BIRD CAFE	TIAN_MU_BLUE_BIRD_CAFE
TIAN SHUI YA JU	TIAN_SHUI_YA_JU
TIAN YUAN LONG EMPORIUM	TIAN_YUAN_LONG_EMPORIUM
TIANAN LIFE	TIANAN_LIFE
TID LAMOND	TID_LAMOND
TIEN21	TIEN21
TIFFI	TIFFI
TIGER	TIGER
TIKI	TIKI
TILEAFRICA	TILEAFRICA
TIMANTTISET	TIMANTTISET
TIME OUT	TIME_OUT
TIME TRAVEL	TIME_TRAVEL
TIME TREND	TIME_TREND
TIN TIN DRUGSTORE	TIN_TIN_DRUGSTORE
TINO GONZALEZ	TINO_GONZALEZ

名前	ID
TIPSA	TIPSA
TIRANA BANK	TIRANA_BANK
TISAK	TISAK
TISCO Bank	TISCO_Bank
TITONI	TITONI
TIZA	TIZA
TJ HUGHES	TJ_HUGHES
TJX	TJX
TK Maxx	TK_Maxx
TKK	TKK
TKNG	TKNG
TLCU Financial	TLCU_Financial
TLG CHICKEN	TLG_CHICKEN
TM	TM
TM Lewin	TM_Lewin
TM Supermarket	TM_Supermarket
TMFB	TMFB
TMH Federal Credit Union	TMH_Federal_Credit_Union
TMall Maintenance	TMall_Maintenance
TN Grill	TN_Grill

名前	ID
TN Mart	TN_Mart
TNG	TNG
TNT	TNT
TNT Courier	TNT_Courier
TOAST BOX	TOAST_BOX
TOBACCO PRESS	TOBACCO_PRESS
TOBU PARK	TOBU_PARK
TOD'S	TOD'S
TODAY Inns	TODAY_Inns
TODO MODA	TODO_MODA
TODOMODA	TODOMODA
TOGO	TOGO
TOGO'S	TOGO'S
TOK	TOK
TOKMANNI	TOKMANNI
TOM & CO	TOM_&_CO
TOM N TOMS	TOM_N_TOMS
TOM TAILOR	TOM_TAILOR
TOMBIS	TOMBIS
TOMMY	TOMMY

名前	ID
TOMMY HILFIGER	TOMMY_HILFIGER
TOMONY	TOMONY
TONI&GUY	TONI&GUY
TONIK	TONIK
TONY ROMA'S	TONY_ROMA'S
TOP CLEAN ruhatisztító	TOP_CLEAN_ruhatisztító
TOP HAIR	TOP_HAIR
TOP SECRET	TOP_SECRET
TOP SERVICE TEAM	TOP_SERVICE_TEAM
TOP TIME	TOP_TIME
TOP-SPORT	TOP-SPORT
TOPAZ grocery store	TOPAZ_grocery_store
TOPCAR	TOPCAR
TOPCRAB	TOPCRAB
TOPPRES	TOPPRES
TOPS	TOPS
TOPS Friendly Markets	TOPS_Friendly_Markets
TOPs	TOPs
TORFS	TORFS
TORGA OPTICAL	TORGA_OPTICAL

名前	ID
TORTAS LOCAS HIPOCAMPO	TORTAS_LOCAS_HIPOCAMPO
TORY BURCH	TORY_BURCH
TOT	TOT
TOTAL Car Wash	TOTAL_Car_Wash
TOTAL PARCO	TOTAL_PARCO
TOTALERG	TOTALERG
TOTALGAZ	TOTALGAZ
TOTO	TOTO
TOUCH	TOUCH
TOUGH Jeansmith	TOUGH_Jeansmith
TOURLINE EXPRESS	TOURLINE_EXPRESS
TOUS	TOUS
TOUS les JOURS	TOUS_les_JOURS
TOY PLANET	TOY_PLANET
TOY.RU	TOY.RU
TOYOTA	TOYOTA
TOYOTA Rent-A-Car	TOYOTA_Rent-A-Car
TOYOTA Sure	TOYOTA_Sure
TP Petrol Market	TP_Petrol_Market
TPBank	TPBank

名前	ID
TPC	TPC
TPI	TPI
TPL	TPL
TPTEA	TPTEA
TRAC-Astra Rent a Car	TRAC-Astra_Rent_a_Car
TRADERS	TRADERS
TRAMASmás	TRAMASmás
TRANSERVIS	TRANSERVIS
TRASSA	TRASSA
TRAVEL YA	TRAVEL_YA
TRAVELER	TRAVELER
TRAVESURAS	TRAVESURAS
TREF sport	TREF_sport
TREYS	TREYS
TRGOSTIL	TRGOSTIL
TRGOVINA KRK	TRGOVINA_KRK
TRH Hoteles	TRH_Hoteles
TRIADA	TRIADA
TRIBO	TRIBO
TRIKA	TRIKA

名前	ID
TRIKO MISIRLI	TRIKO_MISIRLI
TRIP INN	TRIP_INN
TRIUMPH	TRIUMPH
TROLL	TROLL
TRONY	TRONY
TRU TRUSSARDI	TRU_TRUSSARDI
TRUCK	TRUCK
TRUEFITT & Hill	TRUEFITT_&_Hill
TRUFFAUT	TRUFFAUT
TRUST FCU	TRUST_FCU
TRYBA	TRYBA
TRÉSOR	TRÉSOR
TS Club	TS_Club
TSB	TSB
TSB Bank	TSB_Bank
TSHING TSUI TE PHANG	TSHING_TSUI_TE_PHANG
TSIFROGRAD	TSIFROGRAD
TSL	TSL
TSS Photography	TSS_Photography
TSURUHA	TSURUHA

名前	ID
TSUTAYA	TSUTAYA
TSUTAYA BOOKSTORE	TSUTAYA_BOOKSTORE
TT bagatt	TT_bagatt
TT&T	TT&T
TTB	TTB
TTCU Federal Credit Union	TTCU_Federal_Credit_Union
TTK Express	TTK_Express
TTL	TTL
TTNET	TTNET
TUACAR	TUACAR
TUBAO	TUBAO
TUDORS	TUDORS
TUI	TUI
TUI ReiseCenter	TUI_ReiseCenter
TUI Viagens	TUI_Viagens
TUMELERO	TUMELERO
TUNG FANG MEI	TUNG_FANG_MEI
TUZZI	TUZZI
TV Sales & Home	TV_Sales_&_Home
TVOE	TVOE

名前	ID
TVR	TVR
TVS	TVS
TWG Tea	TWG_Tea
TWIGY	TWIGY
TWILFIT	TWILFIT
TWIST	TWIST
TWISTER JEANS	TWISTER_JEANS
TWO MEN AND A TRUCK	TWO_MEN_AND_A_TRUCK
TXB	TXB
TYREPLUS	TYREPLUS
Ta Chong Bank	Ta_Chong_Bank
Ta Wan	Ta_Wan
Tabak Trafik	Tabak_Trafik
Tabbouli	Tabbouli
Taberna Santamaría	Taberna_Santamaría
Tabi	Tabi
Tabio	Tabio
Table Table	Table_Table
Tables & Auberges de France	Tables_&_Auberges_de_France
Tabletka	Tabletka

名前	ID
Tabung Haji	Tabung_Haji
Tacham	Tacham
Tachiya	Tachiya
Taci Oil	Taci_Oil
Tackle Berry	Tackle_Berry
Taco Bar	Taco_Bar
Taco Bell	Taco_Bell
Taco Bill	Taco_Bill
Taco Bueno	Taco_Bueno
Taco Cabana	Taco_Cabana
Taco H	Taco_H
Taco Inn	Taco_Inn
Taco John's	Taco_John's
Taco Mac	Taco_Mac
Taco Maker	Taco_Maker
Taco Mayo	Taco_Mayo
Taco Palenque	Taco_Palenque
Taco Tico	Taco_Tico
Taco del Mar	Taco_del_Mar
TacoTime	TacoTime

名前	ID
Tacos	Tacos
Tadim Pizza	Tadim_Pizza
Tadychs Econofoods	Tadychs_Econofoods
Tafe	Tafe
タグ	タグ
Tag Heuer	Tag_Heuer
TagDisruptor	TagDisruptor
Tahoe Plaza	Tahoe_Plaza
Tahtakale Spot	Tahtakale_Spot
Tahweel Al Rajhi	Tahweel_Al_Rajhi
Tai Cheong Bakery	Tai_Cheong_Bakery
Tai Chung	Tai_Chung
Tai Loy	Tai_Loy
Tai Oursea	Tai_Oursea
Tai Phat The Gioi May Tap	Tai_Phat_The_Gioi_May_Tap
Tai Shih Fu	Tai_Shih_Fu
Taian Bank	Taian_Bank
Taian Insurance	Taian_Insurance
Taicang Rural Commercial Bank	Taicang_Rural_Commercial_Bank
Taiching Realty	Taiching_Realty

名前	ID
Taichung Bank	Taichung_Bank
Taikang Life	Taikang_Life
Tailg	Tailg
Taipei Fubon Bank	Taipei_Fubon_Bank
Taipei Star Bank	Taipei_Star_Bank
Tairyo	Tairyo
Tairyoudonya	Tairyoudonya
Taishan Rural Commercial Bank	Taishan_Rural_Commercial_Bank
Taishin Bank	Taishin_Bank
Taishu Shokudo Yasubee	Taishu_Shokudo_Yasubee
Taishuxi	Taishuxi
Taiwan Big Egg	Taiwan_Big_Egg
Taiwan Business Bank	Taiwan_Business_Bank
Taiwan Cooperative Bank	Taiwan_Cooperative_Bank
Taiwan Delicious	Taiwan_Delicious
Taiwan Fire & Marine Insurance	Taiwan_Fire_&_Marine_Insurance
Taiwan Fresh Supermarket	Taiwan_Fresh_Supermarket
Taiwan Home Run	Taiwan_Home_Run
Taiwan Life	Taiwan_Life
Taiwan Mobile	Taiwan_Mobile

名前	ID
Taiwan Parking	Taiwan_Parking
Taiwan Sugar Gas Station	Taiwan_Sugar_Gas_Station
Taiwan Suger Corporation	Taiwan_Suger_Corporation
Taiwan Youni Gas Station	Taiwan_Youni_Gas_Station
Taixing	Taixing
Taixing Rural Commercial Bank	Taixing_Rural_Commercial_Bank
Taiyo Sekiyu	Taiyo_Sekiyu
Taiyuan Rural Commercial Bank	Taiyuan_Rural_Commercial_Bank
Taizhou Rural Commercial Bank	Taizhou_Rural_Commercial_Bank
Taj	Taj
Tajima Shinkin Bank	Tajima_Shinkin_Bank
Taka-Q	Taka-Q
Takakura Machi Coffee	Takakura_Machi_Coffee
Takamatsu Shinkin Bank	Takamatsu_Shinkin_Bank
Takanabe Shinkin Bank	Takanabe_Shinkin_Bank
Takaoka Shinkin Bank	Takaoka_Shinkin_Bank
Takara standard ショールーム	Takara_standard_ショールーム
Takarajima	Takarajima
TakarékPont	TakarékPont
Takasaki Shinkin Bank	Takasaki_Shinkin_Bank

名前	ID
Takashimaya	Takashimaya
Takasima	Takasima
Take 5 Oil Change	Take_5_Oil_Change
Take Note	Take_Note
Take-Off	Take-Off
Takeroom	Takeroom
Takinogawa Shinkin Bank	Takinogawa_Shinkin_Bank
Takko Fashion	Takko_Fashion
Tako-Away	Tako-Away
Takoyaki House	Takoyaki_House
Taku	Taku
Talbots	Talbots
Talent Tree	Talent_Tree
Talisman	Talisman
Talking French	Talking_French
Tallahassee-Leon FCU	Tallahassee-Leon_FCU
Talleres Verdes	Talleres_Verdes
Talmer Bank and Trust	Talmer_Bank_and_Trust
Taluk Head Quarters Hospital	Taluk_Head_Quarters_Hospital
Talwalkars	Talwalkars

名前	ID
TamJai Yunnan Mixian	TamJai_Yunnan_Mixian
TamJia SamGor	TamJia_SamGor
Tama Shinkin Bank	Tama_Shinkin_Bank
Tamaris	Tamaris
Tamashima Shinkin Bank	Tamashima_Shinkin_Bank
Tamayaki	Tamayaki
Tambo	Tambo
Tambovfarmatsiya	Tambovfarmatsiya
Tamilnad Mercantile Bank	Tamilnad_Mercantile_Bank
Tamimi Markets	Tamimi_Markets
Tamoya	Tamoya
Tampa Bay FCU	Tampa_Bay_FCU
Tan-Yo Shinkin Bank	Tan-Yo_Shinkin_Bank
Tandem	Tandem
Tandy	Tandy
Tandy Electronics	Tandy_Electronics
Tandy Leather Factory	Tandy_Leather_Factory
Taneira	Taneira
Tang Palace	Tang_Palace
Tanger	Tanger

名前	ID
Tanger Outlets	Tanger_Outlets
Tangerina	Tangerina
Tangerine	Tangerine
Tangjiu Mart	Tangjiu_Mart
Tangla Hotels & Resorts	Tangla_Hotels_&_Resorts
Tangnian	Tangnian
Tango	Tango
Tangshan City Commercial Bank	Tangshan_City_Commercial_Bank
Tangshan Department Store	Tangshan_Department_Store
Tangshan Rural Commercial Bank	Tangshan_Rural_Commercial_Bank
Tania	Tania
Tanishq	Tanishq
Tank & Rast	Tank_&_Rast
Tanka	Tanka
Tankvärt	Tankvärt
Tanlu Barbecue	Tanlu_Barbecue
Tansas	Tansas
Tansian	Tansian
Tanta	Tanta
Tantalizers	Tantalizers

名前	ID
Tantammen Hompo	Tantammen_Hompo
Tantitoni	Tantitoni
Tanuki	Tanuki
Tanyaxue	Tanyaxue
Tanyu	Tanyu
Tanzania Postal Bank	Tanzania_Postal_Bank
Tao Heung	Tao_Heung
Taode Shaguo	Taode_Shaguo
Taoxiang	Taoxiang
Taoyuan Guantangbao	Taoyuan_Guantangbao
Tapa King	Tapa_King
Tape à l'oeil	Tape_à_l'oeil
Tapelia	Tapelia
Tapestry Collection by Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton[hotel]_18
Tapestry Collection by Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton[hotel]_81
Taps Brewery & Restaurant	Taps_Brewery_&_Restaurant
Taqa	Taqa
Taqueria Arandas	Taqueria_Arandas
Taras Bul'Ba	Taras_Bul'Ba
Tarbell	Realtors

名前	ID
Target	Target
Taro Boba	Taro_Boba
Tarocash	Tarocash
Tarragona	Tarragona
Tarrant Countys CU	Tarrant_Countys_CU
Tartine et Chocolat	Tartine_et_Chocolat
Tasaki	Tasaki
Tascombank	Tascombank
Taset	Taset
Tashir Pizza	Tashir_Pizza
Tastee-Freez	Tastee-Freez
Tata Consultancy Services	Tata_Consultancy_Services
Tatbak	Tatbak
Tateli	Tateli
Tatfondbank	Tatfondbank
Tati	Tati
Tatlibak	Tatlibak
Tatnafta	Tatnafta
Tatneft	Tatneft
Tatnefteprodukt	Tatnefteprodukt

名前	ID
Tatra Banka	Tatra_Banka
Tatsotsbank	Tatsotsbank
Tattekhmedfarm	Tattekhmedfarm
Tatts	Tatts
Tatuang	Tatuang
Taunton Federal Credit Union	Taunton_Federal_Credit_Union
Taunus Sparkasse	Taunus_Sparkasse
Tavelli	Tavelli
Tavricheskiy	Tavricheskiy
Tavrovskie Myasnye Lavki	Tavrovskie_Myasnye_Lavki
Tavuk dünyasi	Tavuk_dünyasi
Tay House	Tay_House
Taylor Rental	Taylor_Rental
Taymer	Taymer
Taziki's Mediterranean Cafe	Taziki's_Mediterranean_Cafe
Taç	Taç
Tchap-Tchap Petro	Tchap-Tchap_Petro
Tchibo	Tchibo
Tchip Coiffure	Tchip_Coiffure
Tchê Farmácias	Tchê_Farmácias

名前	ID
Td Cars	Td_Cars
Tdc	Tdc
Tea & Magic Hand	Tea_&_Magic_Hand
Tea Bucks	Tea_Bucks
Tea Daye	Tea_Daye
Tea Post	Tea_Post
Tea Storm	Tea_Storm
Tea's	Tea's
Tea-juan	Tea-juan
Tea12	Tea12
TeaWood	TeaWood
Teacher Tian Bouilli	Teacher_Tian_Bouilli
Teachers Credit Union	Teachers_Credit_Union
Teachers FCU	Teachers_FCU
Teachers Mutual Bank	Teachers_Mutual_Bank
Tealive	Tealive
TeamLogic IT	TeamLogic_IT
Teaplus	Teaplus
Teavana	Teavana
Teba Bank	Teba_Bank

名前	ID
Tebon Securities	Tebon_Securities
Tech CU	Tech_CU
Tech Mahindra	Tech_Mahindra
Tech-Net	Tech-Net
Techcombank	Techcombank
Technodom	Technodom
Technomarket	Technomarket
Technopark	Technopark
Technopolis	Technopolis
Teckon Ciel	Teckon_Ciel
Tecno Wash System	Tecno_Wash_System
Tecnocasa	Tecnocasa
Teco	Teco
Teco Market	Teco_Market
Tectra	Tectra
Ted Bodin	Ted_Bodin
Ted's Cameras	Ted's_Cameras
Ted's Montana Grill	Ted's_Montana_Grill
Tedcastles	Tedcastles
Tedeschi Food Shop	Tedeschi_Food_Shop

名前	ID
Tedu	Tedu
TeeGschwendner	TeeGschwendner
Tefal	Tefal
Tegler	Tegler
Tegut	Tegut
Teh Tarik Place	Teh_Tarik_Place
Teh-Tai	Teh-Tai
Tehnomanija	Tehnomanija
Teishokuya Hyakusai Shun	Teishokuya_Hyakusai_Shun
TekhnoLux	TekhnoLux
TekhnoMir	TekhnoMir
Tekhnobank	Tekhnobank
Tekhnopolis	Tekhnopolis
Tekhnoshok	Tekhnoshok
Tekhnosila	Tekhnosila
Tekin Acar	Tekin_Acar
Tekkie Town	Tekkie_Town
Teknosa	Teknosa
Tekpa	Tekpa
Tekstilbank	Tekstilbank

名前	ID
Telangana Grameena Bank	Telangana_Grameena_Bank
Telco Community CU	Telco_Community_CU
Telco Plus CU	Telco_Plus_CU
Teld	Teld
TeleChoice	TeleChoice
TeleShop	TeleShop
Telecable	Telecable
Telecel	Telecel
Telecom Digital	Telecom_Digital
Telecor	Telecor
Telefon.Ru	Telefon.Ru
Telefoonkopen.Nl	Telefoonkopen.Nl
Telehuset	Telehuset
Telekom	Telekom
Telekom Deutschland	Telekom_Deutschland
Telekom Slovenije	Telekom_Slovenije
Telemach	Telemach
Telemaks	Telemaks
Telenor	Telenor
Telenorbutikken	Telenorbutikken

名前	ID
Telesindo Shop	Telesindo_Shop
Teletorium	Teletorium
Telewiz	Telewiz
Telfort	Telfort
Telhanorte	Telhanorte
Telhio CU	Telhio_CU
Telia	Telia
TeliaSonera	TeliaSonera
Telis Kikeris	Telis_Kikeris
Telkom Direct	Telkom_Direct
Telstra	Telstra
Telus	Telus
Temeiyigou Supermarket	Temeiyigou_Supermarket
Tempero Manero	Tempero_Manero
Tempest	Tempest
Tempo	Tempo
Temptations	Temptations
Tempura Shinjuku Tsunahachi	Tempura_Shinjuku_Tsunahachi
Ten	Ten
Ten Ren	Ten_Ren

名前	ID
Ten Ten	Ten_Ten
Ten-Ichi	Ten-Ichi
TenFu's TEA	TenFu's_TEA
TenRensTeaHongKong	TenRensTeaHongKong
Tenaga Nasional Berhad	Tenaga_Nasional_Berhad
Tenda Atacado	Tenda_Atacado
Tenda R	Tenda_R
Tendance	Tendance
Tendido 18	Tendido_18
Tendon Tempura Honpo Santen	Tendon_Tempura_Honpo_Santen
Tendto CU	Tendto_CU
Tenet Healthcare	Tenet_Healthcare
Tengtea	Tengtea
Tenho	Tenho
Tenjinya	Tenjinya
Tenneco	Tenneco
Tennessee Valley Authority	Tennessee_Valley_Authority
Tennis One	Tennis_One
Tentazioni	Tentazioni
Tepe Home	Tepe_Home

名前	ID
Tepoznieves	Tepoznieves
Teremok	Teremok
Terex Vectra	Terex_Vectra
Teriyaki Boy	Teriyaki_Boy
Teriyaki Experience	Teriyaki_Experience
Terkenlis	Terkenlis
Terminal	Terminal
Terminix	Terminix
Termo	Termo
Terno	Terno
Terpel	Terpel
Terra Bank	Terra_Bank
Terra Industries	Terra_Industries
Terrible Herbst	Terrible_Herbst
Terry White Chemists	Terry_White_Chemists
TerryWhite Chemmart	TerryWhite_Chemmart
Teruteru	Teruteru
Tervolina	Tervolina
Tesco	Tesco
Tesco Express	Tesco_Express

名前	ID
Tesco Instore Pharmacy	Tesco_Instore_Pharmacy
Tesco Ireland	Tesco_Ireland
Tesco Metro	Tesco_Metro
Tesco Petrol Station	Tesco_Petrol_Station
Tesco Superstore	Tesco_Superstore
Tescoma	Tescoma
Tesla	Tesla
Tesla EV	Tesla_EV
Tesoro	Tesoro
Teva Naot	Teva_Naot
Texas Bay CU	Texas_Bay_CU
Texas Car Title & Payday Loans	Inc.
Texas Farm Bureau Insurance	Texas_Farm_Bureau_Insurance
Texas Health Resources	Texas_Health_Resources
Texas Land & Cattle Steak House	Texas_Land_&_Cattle_Steak_House
Texas Land & Cattle Steakhouse	Texas_Land_&_Cattle_Steakhouse
Texas Ribs	Texas_Ribs
Texas Roadhouse	Texas_Roadhouse
Texas State Bank	Texas_State_Bank
Texas State Low Cost Insurance	Texas_State_Low_Cost_Insurance

名前	ID
Texas Steakhouse & Saloon	Texas_Steakhouse_&_Saloon
Texas de Brazil	Texas_de_Brazil
Texim Bank	Texim_Bank
Textil Market	Textil_Market
Textura	Textura
Textura Baby	Textura_Baby
TexxEnergy	TexxEnergy
Tezenis	Tezenis
Tgas	Tgas
Thai Airways	Thai_Airways
Thai Credit Retail Bank	Thai_Credit_Retail_Bank
Thai Life Insurance	Thai_Life_Insurance
ThaiNamthip	ThaiNamthip
Thaizone	Thaizone
Thalexim	Thalexim
Thalia	Thalia
Thames	Thames
Thanachart Bank	Thanachart_Bank
Thane District Central Co-op Bank	Thane_District_Central_Co-op_Bank
Thane Janata Sahakari Bank	Thane_Janata_Sahakari_Bank

名前	ID
Thank Hotel Plus	Thank_Hotel_Plus
Thann	Thann
Thansen	Thansen
The 2nd Movement	The_2nd_Movement
The AFL Store	The_AFL_Store
The Address Hotels + Resorts	The_Address_Hotels_+_Resorts
The Ajara Urban Bank	The_Ajara_Urban_Bank
The Alley	The_Alley
The Alternative Board	The_Alternative_Board
The Animal King	The_Animal_King
The Art Institutes	The_Art_Institutes
The Arvind Store	The_Arvind_Store
The Athlete's Foot	The_Athlete's_Foot
The Baby Factory	The_Baby_Factory
The Baker's Cottage	The_Baker's_Cottage
The Baker's Dozen	The_Baker's_Dozen
The Bank	The_Bank
The Bank of East Asia	The_Bank_of_East_Asia
The Bank of Kazan	The_Bank_of_Kazan
The Bank of Korea	The_Bank_of_Korea

名前	ID
The Bank of Missouri	The_Bank_of_Missouri
The Bar Method	The_Bar_Method
The Bar Stock Exchange	The_Bar_Stock_Exchange
The Barber Company	The_Barber_Company
The Barre Code	The_Barre_Code
The Beauty Box	The_Beauty_Box
The Beauty Corner	The_Beauty_Corner
The Bed Shop	The_Bed_Shop
The Bed Store	The_Bed_Store
The Beer Café	The_Beer_Café
The Beer Company	The_Beer_Company
The Beer Store	The_Beer_Store
The Beijing Parade	The_Beijing_Parade
The Big Biscuit	The_Big_Biscuit
The Big Express	The_Big_Express
The Blues	The_Blues
The Botanist	The_Botanist
The Bottle-O	The_Bottle-O
The Brahouse	The_Brahouse
The Bread Basket	The_Bread_Basket

名前	ID
The BrickKicker	The_BrickKicker
The Burger's Priest	The_Burger's_Priest
The Butcher Shop & Grill	The_Butcher_Shop_&_Grill
The CRAZY Store	The_CRAZY_Store
The Capital	The_Capital
The Capital Grille	The_Capital_Grille
The Carlyle Group	The_Carlyle_Group
The Cheesecake Factory	The_Cheesecake_Factory
The Cheesecake Shop	The_Cheesecake_Shop
The Chennai Mobiles	The_Chennai_Mobiles
The Chicken Rice Shop	The_Chicken_Rice_Shop
The Children's Place Outlet	The_Children's_Place_Outlet
The Chocolate Room	The_Chocolate_Room
The Cleaning Authority	The_Cleaning_Authority
The Cleveland Clinic	The_Cleveland_Clinic
The Co-operative Bank	The_Co-operative_Bank
The Coffee Bean & Tea Leaf	The_Coffee_Bean_&_Tea_Leaf
The Coffee House	The_Coffee_House
The Coffee Store	The_Coffee_Store
The Conrado's Coffee House	The_Conrado's_Coffee_House

名前	ID
The Container Store	The_Container_Store
The Cosmos Co-op Bank	The_Cosmos_Co-op_Bank
The Country Store	The_Country_Store
The County FCU	The_County_FCU
The Creative Group	The_Creative_Group
The Cupcake Bakery	The_Cupcake_Bakery
The Deccan Merchants Co-op Bank	The_Deccan_Merchants_Co-op_Bank
The Dentist's Choice	The_Dentist's_Choice
The Dining Room	The_Dining_Room
The Discovery Store	The_Discovery_Store
The EGG & I	The_EGG_&_I
The Educators	The_Educators
The Egg & I Restaurants	The_Egg_&_I_Restaurants
The Emperor	The_Emperor
The Entertainer	The_Entertainer
The Entrepreneur's Source	The_Entrepreneur's_Source
The Executive	The_Executive
The Face Shop	The_Face_Shop
The Fifties	The_Fifties
The Finest FCU	The_Finest_FCU

名前	ID
The First Bank	The_First_Bank
The French Baker	The_French_Baker
The French Loaf	The_French_Loaf
The Fresh Grocer	The_Fresh_Grocer
The Fresh Market	The_Fresh_Market
The Garden Jiyugaoka	The_Garden_Jiyugaoka
The Gateway Hotel	The_Gateway_Hotel
The Generics Pharmacy	The_Generics_Pharmacy
The Goddard School	The_Goddard_School
The Good Guys	The_Good_Guys
The Great American Bagel	The_Great_American_Bagel
The Growth Coach	The_Growth_Coach
The Guns & Roses Pub-Grille	The_Guns_&_Roses_Pub-Grille
The Gutter Guys	The_Gutter_Guys
The Habit Burger Grill	The_Habit_Burger_Grill
The Halal Guys	The_Halal_Guys
The Hartford	The_Hartford
The Home Depot	The_Home_Depot
The Hosteller	The_Hosteller
The Hotel Collection	The_Hotel_Collection

名前	ID
The Hotel V	The_Hotel_V
The House Cafe	The_House_Cafe
The House of Golf	The_House_of_Golf
The Hub	The_Hub
The Huntington National Bank	The_Huntington_National_Bank
The Imperial	The_Imperial
The Irish House	The_Irish_House
The Italian Coffee Company	The_Italian_Coffee_Company
The Joint Chiropractic	The_Joint_Chiropractic
The KING OF TEA STATION	The_KING_OF_TEA_STATION
The Kanchipuram Central Co-op Bank	The_Kanchipuram_Central_Co-op_Bank
The Kangra Co-operative Bank	The_Kangra_Co-operative_Bank
The Karad Urban Co-operative Bank	The_Karad_Urban_Co-operative_Bank
The Kase	The_Kase
The Keg Steakhouse & Bar	The_Keg_Steakhouse_&_Bar
The Kickin' Crab	The_Kickin'_Crab
The Kooples	The_Kooples
The Lalit	The_Lalit
The Land of Nod	The_Land_of_Nod
The Laundry Basket	The_Laundry_Basket

名前	ID
The Leading Hotels	The_Leading_Hotels
The Learning Experience	The_Learning_Experience
The Lighting Warehouse	The_Lighting_Warehouse
The Link	The_Link
The Little Gym	The_Little_Gym
The Little Things She Needs	The_Little_Things_She_Needs
The Luxury Collection	The_Luxury_Collection
The Luxury Collection (Arabella)	The_Luxury_Collection_(Arabella)
The Mad Butcher	The_Mad_Butcher
The Maids	The_Maids
The Mall Lifestore	The_Mall_Lifestore
The Manhattan Fish Market	The_Manhattan_Fish_Market
The Melting Pot	The_Melting_Pot
The Mill	The_Mill
The Mills	The_Mills
The Nainital Bank	The_Nainital_Bank
The National Bank	The_National_Bank
The National Co-operative Bank	The_National_Co-operative_Bank
The Nature Conservancy	The_Nature_Conservancy
The New Shop	The_New_Shop

名前	ID
The North Face	The_North_Face
The Nottingham	The_Nottingham
The Ohio Educational CU	The_Ohio_Educational_CU
The Old House	The_Old_House
The Old Spaghetti House	The_Old_Spaghetti_House
The Optical Superstore	The_Optical_Superstore
The Original Buscemis	The_Original_Buscemis
The Original Italian Pie	The_Original_Italian_Pie
The PIZZA Company	The_PIZZA_Company
The PRO SHOP	The_PRO_SHOP
The Pancake Parlour	The_Pancake_Parlour
The Pantry	The_Pantry
The Park	The_Park
The Penn Traffic Company	The_Penn_Traffic_Company
The People's Bank of China	The_People's_Bank_of_China
The Perfume Connection	The_Perfume_Connection
The Perfume Shop	The_Perfume_Shop
The Phone Gallery	The_Phone_Gallery
The Phone House	The_Phone_House
The Pickle Barrel	The_Pickle_Barrel

名前	ID
The Picture People	The_Picture_People
The Pizza King	The_Pizza_King
The Principal Financial Group	The_Principal_Financial_Group
The Qube Hotel	The_Qube_Hotel
The Raj	The_Raj
The Range	The_Range
The Read Shop	The_Read_Shop
The Real China	The_Real_China
The Reject Shop	The_Reject_Shop
The Reserves Network	The_Reserves_Network
The Right One	The_Right_One
The Royal Sonesta	The_Royal_Sonesta
The SCOOTER Store	The_SCOOTER_Store
The Saudi Investment Bank	The_Saudi_Investment_Bank
The Sebel	The_Sebel
The Shoe Clearance Store	The_Shoe_Clearance_Store
The Shoko Chukin Bank	The_Shoko_Chukin_Bank
The Singular Kitchen	The_Singular_Kitchen
The Sleep Number Store by Select Comfort	The_Sleep_Number_Store_by_Select_Comfort
The Small Tadpole High-End Piano	The_Small_Tadpole_High-End_Piano

名前	ID
The Soup Spoon	The_Soup_Spoon
The Source	The_Source
The Sting	The_Sting
The Store	The_Store
The Sultan Center TSC	The_Sultan_Center_TSC
The Summit FCU	The_Summit_FCU
The Sunshine House	The_Sunshine_House
The Tea Corner	The_Tea_Corner
The Tennessee CU	The_Tennessee_CU
The Thickshake Factory	The_Thickshake_Factory
The Tosti Club	The_Tosti_Club
The UPS Store	The_UPS_Store
The United Bank	The_United_Bank
The United Insurance Company	The_United_Insurance_Company
The Vaish Co-Operative Adarsh Bank	The_Vaish_Co-Operative_Adarsh_Bank
The Vitamin Shoppe	The_Vitamin_Shoppe
The Walking Company	The_Walking_Company
The Warehouse	The_Warehouse
The Washpoint	The_Washpoint
The West Brom	The_West_Brom

名前	ID
The White Company	The_White_Company
The Windsor Knot	The_Windsor_Knot
The Wok	The_Wok
The Works	The_Works
The Yellow Chilli	The_Yellow_Chilli
TheNewMotion	TheNewMotion
ThePluginCompany	ThePluginCompany
Theeb	Theeb
Thegioididong	Thegioididong
Thejas	Thejas
Thelins	Thelins
Theme	Theme
Theobroma	Theobroma
Theory	Theory
Theos Food	Theos_Food
Therapeutic Associates	Therapeutic_Associates
Thermo Fisher Scientific	Thermo_Fisher_Scientific
Thermogas	Thermogas
Thiele	Thiele
Thierry 21	Thierry_21

名前	ID
Things Remembered	Things_Remembered
Thinku Education	Thinku_Education
Third Federal Savings & Loan	Third_Federal_Savings_&_Loan
Thiros	Thiros
Thirsty Camel	Thirsty_Camel
Thirsty Liquor	Thirsty_Liquor
Thiruvananthapuram Dist Co-op Bank	Thiruvananthapuram_Dist_Co-op_Bank
This Fashion	This_Fashion
This Week	This_Week
Thistle	Thistle
Thoben	Thoben
Thomas Cook Reisebüro	Thomas_Cook_Reisebüro
Thomas Cook Travel Shop	Thomas_Cook_Travel_Shop
Thomas Dux Grocer	Thomas_Dux_Grocer
Thomas Philipps	Thomas_Philipps
Thomasville	Thomasville
Thongsmith	Thongsmith
Thornton Oil	Thornton_Oil
Thorntons	Thorntons
Three	Three

名前	ID
Three Guizhouren	Three_Guizhouren
Thriftlodge Canada	Thriftlodge_Canada
Thriftway	Thriftway
Thrifty	Thrifty
Thrifty Foods	Thrifty_Foods
Thrifty Inn	Thrifty_Inn
Thrifty Rental Car	Thrifty_Rental_Car
Thrifty-Link	Thrifty-Link
Thrivent Financial Bank	Thrivent_Financial_Bank
Thrivent Financial for Lutherans	Thrivent_Financial_for_Lutherans
Throtleman	Throtleman
Thrust	Thrust
Thuisin	Thuisin
Thun	Thun
Thundercloud Subs	Thundercloud_Subs
Thurgauer Kantonalbank	Thurgauer_Kantonalbank
Thyme	Thyme
Thyrocare	Thyrocare
ThyssenKrupp Elevator	ThyssenKrupp_Elevator
Tia	Tia

名前	ID
Tia Car Rent	Tia_Car_Rent
Tia's Tex-Mex	Tia's_Tex-Mex
Tian Ke Long	Tian_Ke_Long
Tian Tian Yu Gang	Tian_Tian_Yu_Gang
TianLv Sushi	TianLv_Sushi
Tiandao Education	Tiandao_Education
Tiandirenhe Chain Hotel	Tiandirenhe_Chain_Hotel
Tianelian	Tianelian
Tianfang Tea	Tianfang_Tea
Tianhe	Tianhe
Tianhui Supermarket	Tianhui_Supermarket
Tianjin Baijiao Yuan	Tianjin_Baijiao_Yuan
Tianjin Binhai Rural Comm Bank	Tianjin_Binhai_Rural_Comm_Bank
Tianjin Jinnan Village Bank	Tianjin_Jinnan_Village_Bank
Tianjin Rural Commercial Bank	Tianjin_Rural_Commercial_Bank
Tianmao Xiaodian	Tianmao_Xiaodian
Tianmu	Tianmu
Tiantian	Tiantian
Tianwang	Tianwang
Tianwei	Tianwei

名前	ID
Tiany	Tiany
Tianyixiaoguan Restaurant	Tianyixiaoguan_Restaurant
Tianyuan	Tianyuan
Tianyuan Securities	Tianyuan_Securities
Tiara Tiara	Tiara_Tiara
Tibb's Frankie	Tibb's_Frankie
Ticket	Ticket
Ticketek	Ticketek
Tide Dry Cleaners	Tide_Dry_Cleaners
Tie Ge Bi	Tie_Ge_Bi
TieRack	TieRack
Tiemuzhen	Tiemuzhen
Tienda IMSS	Tienda_IMSS
TiendaCulturista.com	TiendaCulturista.com
Tiendanimal	Tiendanimal
Tiendas 3B	Tiendas_3B
Tiendas Lores	Tiendas_Lores
Tiendas Mass	Tiendas_Mass
Tiendas Super Joel	Tiendas_Super_Joel
Tiendas TX2	Tiendas_TX2

名前	ID
Tienyow Hotels	Tienyow_Hotels
TierOne Bank	TierOne_Bank
Tietong Telecom	Tietong_Telecom
Tiff's Treats	Tiff's_Treats
Tiffany	Tiffany
Tiffany & Co	Tiffany_&_Co
Tiffosi	Tiffosi
Tiffosi Kids	Tiffosi_Kids
Tifon	Tifon
Tiger Family	Tiger_Family
Tiger Mart	Tiger_Mart
Tiger Wheel & Tyre	Tiger_Wheel_&_Tyre
Tiger Wok	Tiger_Wok
Tiger of Sweden	Tiger_of_Sweden
Tiger's Milk	Tiger's_Milk
TigerAttitude Chartered Pastry Bank	TigerAttitude_Chartered_Pastry_Bank
TigerDirect	TigerDirect
TigerMart	TigerMart
TigerSugar	TigerSugar
Tigros	Tigros

名前	ID
Tijuana Flats	Tijuana_Flats
Tike	Tike
Tiki-Ming	Tiki-Ming
Til Henne	Til_Henne
Tile Giant	Tile_Giant
Tile Warehouse	Tile_Warehouse
Tilted Kilt Pub & Eatery	Tilted_Kilt_Pub_&_Eatery
Tim	Tim
Tim Ho Wan	Tim_Ho_Wan
Tim Hortons	Tim_Hortons
Timber Lodge Steakhouse	Timber_Lodge_Steakhouse
Timbercity	Timbercity
Timberland	Timberland
Timberland Bank	Timberland_Bank
Timberland Factory Store	Timberland_Factory_Store
Timberline FCU	Timberline_FCU
Time	Time
Time Bank of Zimbabwe	Time_Bank_of_Zimbabwe
Time Out Sport	Time_Out_Sport
Time Warner Cable	Time_Warner_Cable

名前	ID
Timer Bank	Timer_Bank
Timewise	Timewise
Timex	Timex
Timezone	Timezone
Timhotel	Timhotel
Timothy's	Timothy's
Timpson	Timpson
Tims & Parker	Tims_&_Parker
Tin'koff bank	Tin'koff_bank
TinQ	TinQ
TinderFit	TinderFit
Ting	Ting
Ting Ting	Ting_Ting
Tingdao Education	Tingdao_Education
Tinker FCU	Tinker_FCU
Tinospizza	Tinospizza
Tint World	Tint_World
Tintorerías Electrolux ultima gen.	Tintorerías_Electrolux_ultima_gen.
Tintoretto	Tintoretto
Tip Top	Tip_Top

名前	ID
Tip Top Tailors	Tip_Top_Tailors
Tip y Tap	Tip_y_Tap
Tips & Toes Nail Salon	Tips_&_Toes_Nail_Salon
Tire Barn Warehouse	Tire_Barn_Warehouse
Tire Kingdom	Tire_Kingdom
Tire Pros	Tire_Pros
Tire Rama	Tire_Rama
Tirecraft	Tirecraft
Tires Plus	Tires_Plus
Tirex	Tirex
Tissot	Tissot
Tiszántúli Takarék	Tiszántúli_Takarék
Titan	Titan
Titan Eye+	Titan_Eye+
Title Cash	Title_Cash
TitleBucks	TitleBucks
Titlemax	Titlemax
Tittiot	Tittiot
Tivoli	Tivoli
Tizza	Tizza

名前	ID
Tk Kredyt	Tk_Kredyt
Tkk Fried Chicken	Tkk_Fried_Chicken
Tnsc Bank	Tnsc_Bank
To Horiatiko	To_Horiatiko
Toarmina Pizza	Toarmina_Pizza
Toastandforest	Toastandforest
Tobacco Connection	Tobacco_Connection
Tobacco Outlet Plus Grocery	Tobacco_Outlet_Plus_Grocery
Tobacco Road Outlet	Tobacco_Road_Outlet
Tobacco S press	Tobacco_S_press
Tobacco Shop	Tobacco_Shop
Tobacco Station	Tobacco_Station
Toby	Toby
Toby Carvery	Toby_Carvery
Toco Toco	Toco_Toco
Today Stores	Today_Stores
Today's Delicious Stores	Today's_Delicious_Stores
Today's Education	Today's_Education
Today's Extra	Today's_Extra
Todeschini	Todeschini

名前	ID
Todis	Todis
TodoDia	TodoDia
Togas	Togas
Togg	Togg
Togliattikhimbank	Togliattikhimbank
Tohapi	Tohapi
Toi & Moi	Toi_&_Moi
Tok&Stok	Tok&Stok
Tokai-Rokin	Tokai-Rokin
Toki Tok	Toki_Tok
Tokic	Tokic
Tokio Marine Newa Insurance	Tokio_Marine_Newa_Insurance
Tokiya	Tokiya
Toko Gunung Agung	Toko_Gunung_Agung
Toks	Toks
Tokuda Bank	Tokuda_Bank
Tokujuan	Tokujuan
Tokuyo	Tokuyo
Tokyo Aburagumi Sohonten	Tokyo_Aburagumi_Sohonten
Tokyo Bay Shinkin Bank	Tokyo_Bay_Shinkin_Bank

名前	ID
Tokyo City Shinkin Bank	Tokyo_City_Shinkin_Bank
Tokyo Deli	Tokyo_Deli
Tokyo Express	Tokyo_Express
Tokyo Higashi Shinkin Bank	Tokyo_Higashi_Shinkin_Bank
Tokyo Interior Kagu	Tokyo_Interior_Kagu
Tokyo Joe's	Tokyo_Joe's
Tokyo Megane	Tokyo_Megane
Tokyo Shinkin Bank	Tokyo_Shinkin_Bank
Tokyo Sundubu	Tokyo_Sundubu
Tokyo Tire	Tokyo_Tire
Tokyo Tokyo	Tokyo_Tokyo
Tokyo-City	Tokyo-City
Tokyu Hands	Tokyu_Hands
Tokyu Sports Oasis	Tokyu_Sports_Oasis
Toledo	Toledo
Toli	Toli
Toll Brothers	Toll_Brothers
Tom Ford	Tom_Ford
Tom N Toms Coffee	Tom_N_Toms_Coffee
Tom Thumb	Tom_Thumb

名前	ID
Tom's Burgers	Tom's_Burgers
Tomakomai Shinkin Bank	Tomakomai_Shinkin_Bank
Tomato & Onion	Tomato_&_Onion
Tomato Brunch & Café	Tomato_Brunch_&_Café
Tomato Kitchen Cafe	Tomato_Kitchen_Cafe
Tometeba	Tometeba
Tomlinson Real Estate	Tomlinson_Real_Estate
Tommy Bahama	Tommy_Bahama
Tommy Mel's	Tommy_Mel's
Tomod's	Tomod's
Tomolo	Tomolo
Tomorrow Advancing Life	Tomorrow_Advancing_Life
Tompkins Trust Company	Tompkins_Trust_Company
Tong Lok	Tong_Lok
Tongass FCU	Tongass_FCU
Tongchengtongmei	Tongchengtongmei
Tongdelai Hot Pot	Tongdelai_Hot_Pot
Tongfang Education	Tongfang_Education
Tongfuyi Dental	Tongfuyi_Dental
Tonghanchuntang	Tonghanchuntang

名前	ID
Tonghe Village Bank Of Donggang	Tonghe_Village_Bank_Of_Donggang
Tonghua	Tonghua
Tongling Rural Commercial Bank	Tongling_Rural_Commercial_Bank
Tongling Wanjiang Rural Comm Bank	Tongling_Wanjiang_Rural_Comm_Bank
Tongqinglou	Tongqinglou
Tongxiang Rural Commercial Bank	Tongxiang_Rural_Commercial_Bank
Tongxin Securities	Tongxin_Securities
Tonia Nicole	Tonia_Nicole
Tonin	Tonin
Tonkatsu	Tonkatsu
Tonkatsu Hamakatsu	Tonkatsu_Hamakatsu
Tonkatsu Katsuki	Tonkatsu_Katsuki
Tono Shinkin Bank	Tono_Shinkin_Bank
Tontaro	Tontaro
Tonus-club	Tonus-club
Tony	Tony
Tony & Guy	Tony_&_Guy
Tony Bianco	Tony_Bianco
Tony Inn	Tony_Inn
Tony Studio	Tony_Studio

名前	ID
Tony's Tyre Service	Tony's_Tyre_Service
TooJay's	TooJay's
Toocha	Toocha
Took Lae Dee	Took_Lae_Dee
Toolstation	Toolstation
Toom	Toom
Toom Baumarkt	Toom_Baumarkt
Toot'n Totum	Toot'n_Totum
Tootsies Shoe Market	Tootsies_Shoe_Market
Top	Top
Top 10 Holiday Parks	Top_10_Holiday_Parks
Top CD	Top_CD
Top Camera	Top_Camera
Top Garage	Top_Garage
Top Healthy Medical	Top_Healthy_Medical
Top International Hotel	Top_International_Hotel
Top Juice	Top_Juice
Top Layn	Top_Layn
Top Line	Top_Line
Top Llantas	Top_Llantas

名前	ID
Top Market	Top_Market
Top N Town	Top_N_Town
Top Shop	Top_Shop
Top Star Hotel	Top_Star_Hotel
Top Ten	Top_Ten
Top-Mart	Top-Mart
Top-Oil	Top-Oil
TopAtlântico	TopAtlântico
TopLine FCU	TopLine_FCU
TopMark FCU	TopMark_FCU
TopShop Convenience Store	TopShop_Convenience_Store
Topaz	Topaz
Topek pekarstvi	Topek_pekarstvi
Topgolf	Topgolf
Topic	Topic
Topman	Topman
Topnet	Topnet
Topone	Topone
Topper's Pizza	Topper's_Pizza
Toppers Pizza	Toppers_Pizza

名前	ID
Tops Daily	Tops_Daily
Tops Thailand	Tops_Thailand
Tops market	Tops_market
Tops super	Tops_super
Topshop	Topshop
Toptip	Toptip
Torafugu-tei	Torafugu-tei
Torex	Torex
Torgovaya kompaniya Man	Torgovaya_kompaniya_Man
Torgovaya ploshchad'	Torgovaya_ploshchad'
Tori Tetsu	Tori_Tetsu
Tori-no-George	Tori-no-George
Toriaezu Gohei	Toriaezu_Gohei
Torian	Torian
Torigen	Torigen
Torinosuke	Torinosuke
Toriya Ebisu	Toriya_Ebisu
Torq	Torq
Torrent Pharmaceuticals	Torrent_Pharmaceuticals
Torrid	Torrid

名前	ID
Torshov Bilrekvisita	Torshov_Bilrekvisita
Toscani's	Toscani's
Toshiba	Toshiba
Tostao'	Tostao'
Total Fitness	Total_Fitness
Total Market	Total_Market
Total Superstore	Total_Superstore
Total Wine & More	Total_Wine_&_More
Total-Sinochem	Total-Sinochem
TotalEnergies	TotalEnergies[petrol-gasoline_station]
TotalEnergies	TotalEnergies[ev_charging_station]
TotalEnergies access	TotalEnergies_access
Totalfina	Totalfina
Totalsports	Totalsports
Totomaru	Totomaru
Totoyamichi	Totoyamichi
Totta	Totta
Tottus	Tottus
Touche de Lis	Touche_de_Lis
Tourigalo	Tourigalo

名前	ID
Touring Glass	Touring_Glass
Tout compte fait	Tout_compte_fait
Tower Cleaning Systems	Tower_Cleaning_Systems
Tower Health Urgent Care	Tower_Health_Urgent_Care
Town and Country FCU	Town__and__Country_FCU
Town & Country	Town_&_Country
Town Health	Town_Health
Town Pantry	Town_Pantry
Town Pump	Town_Pump
Town Star Store	Town_Star_Store
Town Talk Furnishers	Town_Talk_Furnishers
TownePlace Suites by Marriott	TownePlace_Suites_by_Marriott
Towngas	Towngas
Townhome Inn	Townhome_Inn
Towo	Towo
Towpath CU	Towpath_CU
Toyama Shinkin Bank	Toyama_Shinkin_Bank
Toyo Securities	Toyo_Securities
Toyohashi Shinkin Bank	Toyohashi_Shinkin_Bank
Toyokawa Shinkin Bank	Toyokawa_Shinkin_Bank

名前	ID
Toyota Shinkin Bank	Toyota_Shinkin_Bank
Toys"R"Us	Toys"R"Us
Toys2Play	Toys2Play
Toyworld	Toyworld
Toyzz Shop	Toyzz_Shop
Tozlu	Tozlu
Tplancha	Tplancha
Tra Tien Huong	Tra_Tien_Huong
Track & Field	Track_&_Field
Track & Trail	Track_&_Trail
Trackon	Trackon
Tractor Supply	Tractor_Supply
Trade Aid	Trade_Aid
Trade Centre	Trade_Centre
Trade Secret	Trade_Secret
Tradehome	Tradehome
Tradelink	Tradelink
Trademark Collection	Trademark_Collection
Trademark FCU	Trademark_FCU
Trader Joe's	Trader_Joe's

名前	ID
Trader Vics Restaurant	Trader_Vics_Restaurant
Tradex	Tradex
Tradizionalia	Tradizionalia
Trafika	Trafika
Trafika 3DVA	Trafika_3DVA
Tragus	Tragus
TrailNorth FCU	TrailNorth_FCU
Traktøren	Traktøren
Trampoline	Trampoline
Tranquilidade	Tranquilidade
Trans-AZS	Trans-AZS
TransKreditBank	TransKreditBank
Transamerica	Transamerica
Transamerica Occidental Life	Transamerica_Occidental_Life
Transamérica	Transamérica
Transfast	Transfast
Transkapitalbank	Transkapitalbank
Transnational Bank	Transnational_Bank
TransportScotland	TransportScotland
Transportation FCU	Transportation_FCU

名前	ID
TransportforLondon	TransportforLondon
Trappers Trading	Trappers_Trading
Trast	Trast
Trast-Kapital	Trast-Kapital
Travel Inn	Travel_Inn
TravelCenters of America	TravelCenters_of_America
Traveler's Coffee	Traveler's_Coffee
Travelex	Travelex
Travellers Inn	Travellers_Inn
Travelling With Hotel	Travelling_With_Hotel
Travellink Viajes	Travellink_Viajes
Travelodge	Travelodge
Travelodge Hotels	Travelodge_Hotels
Travelodge by Wyndham	Travelodge_by_Wyndham
Travelweb	Travelweb
Travelworld	Travelworld
Travis CU	Travis_CU
Traypl	Traypl
Treasure Island	Treasure_Island
Treats	Treats

名前	ID
Trebol	Trebol
Tree English	Tree_English
Tree House Education & Accessories	Tree_House_Education_&_Accessories
Tree of life	Tree_of_life
Treff	Treff
Treff-Hotels	Treff-Hotels
Trek Petroleum	Trek_Petroleum
Trek Turizm	Trek_Turizm
Trekpleister	Trekpleister
Trellidor	Trellidor
Tremont Credit Union	Tremont_Credit_Union
Trendiano	Trendiano
Trendwest Resorts	Trendwest_Resorts
Trenery	Trenery
Trentyre	Trentyre
Tresera	Tresera
Trespass	Trespass
Trgopromet	Trgopromet
Tri Boro FCU	Tri_Boro_FCU
Tri City National Bank	Tri_City_National_Bank

名前	ID
Tri-Ring Motor	Tri-Ring_Motor
Trial	Trial
Trial-Sport	Trial-Sport
Tribhovandas Bhimji Zaveri	Tribhovandas_Bhimji_Zaveri
Triburbana	Triburbana
Tribute Portfolio	Tribute_Portfolio
Tricana	Tricana
Tricot	Tricot
Trident	Trident
Trifarma	Trifarma
Trinity	Trinity
Trinity Health	Trinity_Health
Triodos Bank	Triodos_Bank
Tripes Hotpot	Tripes_Hotpot
Triple O's	Triple_O's
Tripro	Tripro
Triton Eyewear	Triton_Eyewear
Triumph International	Triumph_International
Trius FCU	Trius_FCU
Triveni supermarkets	Triveni_supermarkets

名前	ID
Troefmarkt	Troefmarkt
TrofaSaúde	TrofaSaúde
Tromba Rija	Tromba_Rija
Trona Valley Community FCU	Trona_Valley_Community_FCU
Trondheim parkering	Trondheim_parkering
Tropehagen Zoo	Tropehagen_Zoo
Tropical	Tropical
Tropical Hut	Tropical_Hut
Tropical Smoothie Cafe	Tropical_Smoothie_Cafe
Tropicana Life	Tropicana_Life
Tru Value	Tru_Value
Tru by Hilton	Tru_by_Hilton
TruGreen	TruGreen
TruPartner CU	TruPartner_CU
Trucco	Trucco
True North FCU	True_North_FCU
True Religion	True_Religion
True Value	True_Value
True Value Hardware	True_Value_Hardware
True Value Homes	True_Value_Homes

名前	ID
True2Form	True2Form
TrueCOLOR	TrueCOLOR
TrueCore FCU	TrueCore_FCU
TrueWin	TrueWin
Truist Bank	Truist_Bank
Truliant FCU	Truliant_FCU
Truly Nolen	Truly_Nolen
Trumpchi	Trumpchi
Trung Nguyen Coffee	Trung_Nguyen_Coffee
Trussardi	Trussardi
Trust-Mart	Trust-Mart
TrustBank	TrustBank
Trustco Bank	Trustco_Bank
Trustmark National Bank	Trustmark_National_Bank
Truvor	Truvor
Truworths	Truworths
Truworths Man	Truworths_Man
Tryp by Wyndham	Tryp_by_Wyndham
TsIFROVIK	TsIFROVIK
Tsakiris Mallas	Tsakiris_Mallas

名前	ID
Tsarskoe zoloto	Tsarskoe_zoloto
Tselitel'	Tselitel'
Tsenopad	Tsenopad
Tsentr Doktora Bubnovskogo	Tsentr_Doktora_Bubnovskogo
Tsentr Yuvelir	Tsentr_Yuvelir
Tsentr-invest	Tsentr-invest
TsentrObuv'	TsentrObuv'
TsentroKredit	TsentroKredit
Tsentrtorg	Tsentrtorg
Tsesna Bank	Tsesna_Bank
Tsimus	Tsimus
Tsingda Brain Development	Tsingda_Brain_Development
Tsogo Sun Hotels	Tsogo_Sun_Hotels
Tsubame Grill	Tsubame_Grill
Tsui Wah Restaurant	Tsui_Wah_Restaurant
Tsukemen TETSU	Tsukemen_TETSU
Tsuru Credit Cooperative	Tsuru_Credit_Cooperative
Tsurumaru Udon	Tsurumaru_Udon
Tsuruya	Tsuruya
Tsvet Divanov	Tsvet_Divanov

名前	ID
Tsvetnaya	Tsvetnaya
TuTuanna	TuTuanna
Tubby's	Tubby's
Tube Station	Tube_Station
Tucci	Tucci
Tuco	Tuco
Tucson Old Pueblo CU	Tucson_Old_Pueblo_CU
Tudali	Tudali
Tudor	Tudor
Tudor's Biscuit World	Tudor's_Biscuit_World
Tuesday Morning	Tuesday_Morning
Tuffy	Tuffy
Tugba Kuruyemis	Tugba_Kuruyemis
Tuhu	Tuhu
Tui Cars	Tui_Cars
Tuk Tuk Asian Street Food	Tuk_Tuk_Asian_Street_Food
Tuke	Tuke
Tulane-Loyola FCU	Tulane-Loyola_FCU
Tulip Inn	Tulip_Inn
Tully's	Tully's

名前	ID
Tulsa Federal CU	Tulsa_Federal_CU
Tumble Dry	Tumble_Dry
Tumbleweed Tex Mex Grill	Tumbleweed_Tex_Mex_Grill
Tumi	Tumi
Tune Up	Tune_Up
Tunex	Tunex
Tunisian Qatari Bank	Tunisian_Qatari_Bank
Tunisiana	Tunisiana
Tunisie Leasing	Tunisie_Leasing
Tunisie Télécom	Tunisie_Télécom
Tunjiang Ramen	Tunjiang_Ramen
Tuo	Tuo
Tuodì	Tuodì
Tuojiang	Tuojiang
Tupperware	Tupperware
Tupperware Consultant	Tupperware_Consultant
Tupropiaagenciadeviajes	Tupropiaagenciadeviajes
Turandot	Turandot
Turbo	Turbo
Turgyn uy kurylys zhinak banki	Turgyn_uy_kurylys_zhinak_banki

名前	ID
Turicum	Turicum
Turin	Turin
Turiscar	Turiscar
Turk Eximbank	Turk_Eximbank
Turkcell	Turkcell
Turkey Hill	Turkey_Hill
Turkish Bank	Turkish_Bank
Turkish Grill Restaurant	Turkish_Grill_Restaurant
Turkish Oil	Turkish_Oil
Turkish Oil Market	Turkish_Oil_Market
Turkiye Finans Katilim Bankasi	Turkiye_Finans_Katilim_Bankasi
Turkiye Is Bankasi	Turkiye_Is_Bankasi
Turkland Bank	Turkland_Bank
Turmöl	Turmöl
Turn'n Tender	Turn'n_Tender
Turner Construction	Turner_Construction
Turtle Bay	Turtle_Bay
Tus	Tus
Tus Oil	Tus_Oil
Tuskys	Tuskys

名前	ID
Tutor Time Child Care	Tutor_Time_Child_Care
Tutoring Club	Tutoring_Club
Tutti Frutti Frozen Yogurt	Tutti_Frutti_Frozen_Yogurt
Tutti Pizza	Tutti_Pizza
TuttoBene	TuttoBene
Tuzapato	Tuzapato
Tuzun	Tuzun
Tver'nefteprodukt	Tver'nefteprodukt
Tverskoy Kupets	Tverskoy_Kupets
Tvoy Doktor	Tvoy_Doktor
Twelve Cupcakes	Twelve_Cupcakes
Twenty Four Seven	Twenty_Four_Seven
Twice Daily	Twice_Daily
Twice The Deal Pizza	Twice_The_Deal_Pizza
Twice as Nice	Twice_as_Nice
Twin Liquors	Twin_Liquors
Twin Peaks	Twin_Peaks
Twinner	Twinner
Two Haugnli	Two_Haugnli
Two Peck	Two_Peck

名前	ID
Twosome Coffee	Twosome_Coffee
Typo	Typo
Tyre Plus	Tyre_Plus
Tyre-King	Tyre-King
Tyremart	Tyremart
Tyrepower	Tyrepower
Tyres & More	Tyres_&_More
Tzomet Sfarim	Tzomet_Sfarim
Tío Pepe	Tío_Pepe
Tøjeksperten	Tøjeksperten
Türk Hava Yollari	Türk_Hava_Yollari
Türk Petrol	Türk_Petrol
Türk Telekom	Türk_Telekom
TürkOil	TürkOil
TürkOil Market	TürkOil_Market
Türkiye Petrolleri	Türkiye_Petrolleri
Tüzépker	Tüzépker
U	U
U Clean	U_Clean
U Express	U_Express

名前	ID
U Mobile	U_Mobile
U Palycha	U_Palycha
U Plus Hotel	U_Plus_Hotel
U Save Auto Rental	U_Save_Auto_Rental
U Shop	U_Shop
U Trip Hotel	U_Trip_Hotel
U location	U_location
U-Ding Chengdu Maocai	U-Ding_Chengdu_Maocai
U-FO	U-FO
U-Gas-Um	U-Gas-Um
U-Haul	U-Haul
U-Pump-It	U-Pump-It
U-Select	U-Select
U-Store-It	U-Store-It
U-Wink	U-Wink
U.N.D.C. COFFEE	U.N.D.C._COFFEE
U.P. State CU	U.P._State_CU
U.S. Department of Veteran Affairs	U.S._Department_of_Veteran_Affairs
U.S. Lawns	U.S._Lawns
U.S. Polo	U.S._Polo

名前	ID
U.S. Polo Assn.	U.S._Polo_Assn.
U.S. Trust	U.S._Trust
U.S.PIZZA	U.S.PIZZA
UAE Exchange	UAE_Exchange
UBA	UBA
UBCI	UBCI
UBI Banca	UBI_Banca
UBL Omni	UBL_Omni
UBRR	UBRR
UBS	UBS
UBS AG	UBS_AG
UBS BANCA PRIVADA	UBS_BANCA_PRIVADA
UBS SA	UBS_SA
UBuildIt	UBuildIt
UC Express	UC_Express
UCC Cafe Mercado	UCC_Cafe_Mercado
UCI	UCI
UCI Kinowelt	UCI_Kinowelt
UCZ	UCZ
UD Trucks	UD_Trucks

名前	ID
UDACO	UDACO
UDOMAGG	UDOMAGG
UDON	UDON
UDトラックス	UDトラックス
UES	UES
UFO BURGER	UFO_BURGER
UFirst FCU	UFirst_FCU
UGC	UGC
UGO	UGO
UH Convenience Stores	UH_Convenience_Stores
UIB	UIB
UK	UK
UKREXIMBANK	UKREXIMBANK
ULTRA	ULTRA
ULTRA Liquors	ULTRA_Liquors
UMAY PLUS	UMAY_PLUS
UMB Bank	UMB_Bank
UME	UME
UN JOUR AILLEURS	UN_JOUR_AILLEURS
UNCLE CU	UNCLE_CU

名前	ID
UNDERCOLORS OF BENETTON	UNDERCOLORS_OF_BENETTON
UNDERGROUND by Journeys	UNDERGROUND_by_Journeys
UNES	UNES
UNIBANCO	UNIBANCO
UNICORN	UNICORN
UNIPOL BANCA	UNIPOL_BANCA
UNITED	UNITED
UNITED ARROWS	UNITED_ARROWS
UNITED CARPETS & BEDS	UNITED_CARPETS_&_BEDS
UNITED CHICKEN	UNITED_CHICKEN
UNITED COLORS OF BENETTON	UNITED_COLORS_OF_BENETTON
UNIVERCELL	UNIVERCELL
UNIVEREXPORT	UNIVEREXPORT
UNIVERSAL Bank	UNIVERSAL_Bank
UNIVERZAL BANKA A.D.BEOGRAD	UNIVERZAL_BANKA_A.D.BEOGRAD
UNIX	UNIX
UNIbank	UNIbank
UNKOIL	UNKOIL
UNO FCU	UNO_FCU
UNOCHA	UNOCHA

名前	ID
UNS	UNS
UNS Idiomas	UNS_Idiomas
UPG	UPG
UPMC Children's Community Pediatrics	UPMC_Children's_Community_Pediatrics
UPS Access Point	UPS_Access_Point
UPS Drop Box	UPS_Drop_Box
UPS Freight Service Centers	UPS_Freight_Service_Centers
UPTEC	UPTEC
UPTIME	UPTIME
UPaisa	UPaisa
UQ mobile	UQ_mobile
URALSIB	URALSIB
URBAN JUNGLE SNEAKERS	URBAN_JUNGLE_SNEAKERS
URBIS PARK	URBIS_PARK
URENDE	URENDE
URH Co Hoteliers	URH_Co_Hoteliers
URUMQI CITY COMMERCIAL BANK	URUMQI_CITY_COMMERCIAL_BANK
URemit	URemit
US Airways	US_Airways
US Bank	US_Bank

名前	ID
US Cellular	US_Cellular
US Cold Storage	US_Cold_Storage
US Community CU	US_Community_CU
USA Mobility	USA_Mobility
USA Petroleum	USA_Petroleum
USAgencies	USAgencies
USAlliance FCU	USAlliance_FCU
USC	USC
USCIS	USCIS
USPS	USPS
USU Credit Union	USU_Credit_Union
UTB	UTB
UTELS Hotel	UTELS_Hotel
UTERQÜE	UTERQÜE
UTOPOLIS	UTOPOLIS
UTStechnologiesltd	UTStechnologiesltd
UVA Community CU	UVA_Community_CU
UVEPAN	UVEPAN
UVK MULTICINES	UVK_MULTICINES
UWOOD	UWOOD

名前	ID
UZ Games	UZ_Games
UZZI	UZZI
Ua Cinemas	Ua_Cinemas
Uai farma	Uai_farma
Ubc-Coffee	Ubc-Coffee
Ubskin	Ubskin
Ucar	Ucar
Ucla Health	Ucla_Health
Uco Bank	Uco_Bank
Udarling Coffee	Udarling_Coffee
Udgam Vikas Sahakari Bank	Udgam_Vikas_Sahakari_Bank
Ueda Shinkin Bank	Ueda_Shinkin_Bank
Ueee	Ueee
Ufa-Pechat'	Ufa-Pechat'
Ufimneft'	Ufimneft'
Ufone	Ufone
Uglemetbank	Uglemetbank
Ugo Shinkin Bank	Ugo_Shinkin_Bank
Ugrant	Ugrant
Ugur Center	Ugur_Center

名前	ID
Ugur Derin Dondurucu	Ugur_Derin_Dondurucu
Ujjivan Small Finance Bank	Ujjivan_Small_Finance_Bank
Ukr-Petrol	Ukr-Petrol
Ukraina Nafta	Ukraina_Nafta
Ukrainskyi Biznes Bank	Ukrainskyi_Biznes_Bank
Ukrainskyi Kapital	Ukrainskyi_Kapital
Ukrbudinvestbank	Ukrbudinvestbank
Ukrhazbank	Ukrhazbank
Ukrhazprombank	Ukrhazprombank
Ukrinbank	Ukrinbank
Ukrnafta	Ukrnafta
Ukrop's	Ukrop's
Ukrsybbank	Ukrsybbank
Ukrtatnafta	Ukrtatnafta
Ul'yanovskFarmatsiya	Ul'yanovskFarmatsiya
Ulla Popken	Ulla_Popken
Ullrich	Ullrich
Ulmart	Ulmart
Ulmer Volksbank	Ulmer_Volksbank
Ulster Bank	Ulster_Bank

名前	ID
Ulta	Ulta
Ultimate Electronics	Ultimate_Electronics
Ultimate Staffing	Ultimate_Staffing
Ultra Diamonds	Ultra_Diamonds
UltraTune	UltraTune
Ultrafarma Popular	Ultrafarma_Popular
Ultramar	Ultramar
Ulusoy	Ulusoy
Ulybka Radugi	Ulybka_Radugi
Ulysse Nardin	Ulysse_Nardin
Uma	Uma
Umaisushikan	Umaisushikan
Umami Burgers	Umami_Burgers
Umami Hot Pot	Umami_Hot_Pot
Umaya	Umaya
Umbrale	Umbrale
Umbrellaking	Umbrellaking
Umbro	Umbro
Umisushi	Umisushi
Umm Milk	Umm_Milk

名前	ID
Umnia Bank	Umnia_Bank
Umoja	Umoja
Umpqua Bank	Umpqua_Bank
Una Hotels	Una_Hotels
Una Mas	Una_Mas
Unal Kuruyemis	Unal_Kuruyemis
Unatoto	Unatoto
Unaway	Unaway
Uncle Bob's Self Storage	Uncle_Bob's_Self_Storage
Uncle Fujiya	Uncle_Fujiya
Uncle K.	Uncle_K.
Uncle Qiu Lemon Tea	Uncle_Qiu_Lemon_Tea
Uncle Restaurant	Uncle_Restaurant
Uncle Tea	Uncle_Tea
Under Armour	Under_Armour
Under Armour Brand House	Under_Armour_Brand_House
Under Armour Factory House	Under_Armour_Factory_House
Underground Station	Underground_Station
Undiz	Undiz
Unex Bank	Unex_Bank

名前	ID
Uni Credito	Uni_Credito
Uni Rent	Uni_Rent
Uni-Mart	Uni-Mart
UniCredit Banca	UniCredit_Banca
UniCredit Banca di Roma	UniCredit_Banca_di_Roma
UniCredit Bank	UniCredit_Bank
UniEuro	UniEuro
UniGroup	UniGroup
UniPost	UniPost
UniWyo FCU	UniWyo_FCU
Uniarts	Uniarts
Unicaja	Unicaja
Unicarepharmacy	Unicarepharmacy
Unicasa Supermercados	Unicasa_Supermercados
Unichem	Unichem
Unico	Unico
Unicredit Bulbank	Unicredit_Bulbank
Unicredit Romania	Unicredit_Romania
Unicredit Tiriac Bank	Unicredit_Tiriac_Bank
Unicâmbio	Unicâmbio

名前	ID
Unidas	Unidas
Unifarma	Unifarma
Uniglass Plus	Uniglass_Plus
Unikombank	Unikombank
Unimarc	Unimarc
Unimarkt	Unimarkt
Unioil	Unioil
Union Bank	Union_Bank
Union Bank & Trust	Union_Bank_&_Trust
Union Bank Of Taiwan	Union_Bank_Of_Taiwan
Union Bank of California	Union_Bank_of_California
Union Bank of India	Union_Bank_of_India
Union Homes	Union_Homes
Union Life	Union_Life
Union National Bank	Union_National_Bank
Union Pacific Railroad	Union_Pacific_Railroad
Union Planters Bank	Union_Planters_Bank
Union Savings Bank	Union_Savings_Bank
Unipet	Unipet
Uniprix	Uniprix

名前	ID
Uniqa Asigurari	Uniqa_Asigurari
Uniqlo	Uniqlo
Unique	Unique
Unique Gas	Unique_Gas
Unisex Friseure	Unisex_Friseure
Unistream	Unistream
Unisys	Unisys
Unitech	Unitech
United Amara Bank	United_Amara_Bank
United Arab Bank	United_Arab_Bank
United Arrows green label relaxing	United_Arrows_green_label_relaxing
United Bank	United_Bank
United Bank Limited	United_Bank_Limited
United Bank for Africa	United_Bank_for_Africa
United Brands	United_Brands
United Bulgarian Bank	United_Bulgarian_Bank
United CU	United_CU
United Check Cashing	United_Check_Cashing
United Chemists	United_Chemists
United Coconut Planters Bank	United_Coconut_Planters_Bank

名前	ID
United Community Bank	United_Community_Bank
United Company	United_Company
United Consumers CU	United_Consumers_CU
United Dairy Farmers	United_Dairy_Farmers
United Equity CU	United_Equity_CU
United Express	United_Express
United Federal Credit Union	United_Federal_Credit_Union
United Food & Commercial Workers Union	United_Food_&_Commercial_Workers_Union
United Grocery Outlet	United_Grocery_Outlet
United Gulf Bank	United_Gulf_Bank
United Heritage CU	United_Heritage_CU
United India Insurance	United_India_Insurance
United Insurance Company	United_Insurance_Company
United Methodist Church	United_Methodist_Church
United Mobile	United_Mobile
United Motorcycles	United_Motorcycles
United Natural Foods	United_Natural_Foods
United Oil	United_Oil
United Overseas Bank	United_Overseas_Bank
United Pentecostal Church	United_Pentecostal_Church

名前	ID
United Petroleum	United_Petroleum
United Pharmacy	United_Pharmacy
United Rentals	United_Rentals
United Rentals Aerial Equipment	United_Rentals_Aerial_Equipment
United Rentals Trench Safety	United_Rentals_Trench_Safety
United Shipping Solutions	United_Shipping_Solutions
United Site Services	United_Site_Services
United States Navy	United_States_Navy
United States Seamless	United_States_Seamless
United Steelworkers of America	United_Steelworkers_of_America
United Studios of Self Defense	United_Studios_of_Self_Defense
United Supermarkets	United_Supermarkets
United Teletech Financial FCU	United_Teletech_Financial_FCU
United Video	United_Video
Unitop Express	Unitop_Express
Unitus Community CU	Unitus_Community_CU
Unity Bank	Unity_Bank
Unity Bank Limited	Unity_Bank_Limited
Unity Catholic FCU	Unity_Catholic_FCU
Unity Healthcare	Unity_Healthcare

名前	ID
Unity One CU	Unity_One_CU
Universal 1 CU	Universal_1_CU
Universal House Hotel	Universal_House_Hotel
Universal Paints	Universal_Paints
Universal Traveller	Universal_Traveller
Universam Udachnykh Pokupok	Universam_Udachnykh_Pokupok
Universe	Universe
University and Community FCU	University__and__Community_FCU
University CU of ME	University_CU_of_ME
University FCU	University_FCU
University FCU-Utah	University_FCU-Utah
University Grants Commission	University_Grants_Commission
University of Hawaii FCU	University_of_Hawaii_FCU
University of Louisiana FCU	University_of_Louisiana_FCU
University of Maryland Medical System	University_of_Maryland_Medical_System
University of Pittsburgh Medical Center	University_of_Pittsburgh_Medical_Center
Unión Cine Ciudad	Unión_Cine_Ciudad
Uno	Uno
Uno Momento	Uno_Momento
Uno Pizzeria & Grill	Uno_Pizzeria_&_Grill

名前	ID
Uno-X	Uno-X
Unsere Volksbank St. Wendeler Land	Unsere_Volksbank_St._Wendeler_Land
Untsiya	Untsiya
Uny Oil	Uny_Oil
Uo-Show	Uo-Show
Uogashizushi	Uogashizushi
Uoroku	Uoroku
Uosen Suisan	Uosen_Suisan
Upandin	Upandin
Upi	Upi
Ups	Ups
Upstairs	Upstairs
Upstalsboom	Upstalsboom
Ur & Penn	Ur_&_Penn
Ural FD	Ural_FD
Ural'skiy Bank Rekonstrukt i Razvit	Ural'skiy_Bank_Rekonstrukt_i_Razvit
Uralprivatbank	Uralprivatbank
Uralsib Strakhovanie	Uralsib_Strakhovanie
Uraltransbank	Uraltransbank
Urba Hotel	Urba_Hotel

名前	ID
Urban	Urban
Urban Active	Urban_Active
Urban Behavior	Urban_Behavior
Urban Burger	Urban_Burger
Urban Credit Cooperative	Urban_Credit_Cooperative
Urban Garden Hotel	Urban_Garden_Hotel
Urban Kids	Urban_Kids
Urban Outfitters	Urban_Outfitters
Urban Planet	Urban_Planet
Urban Primary Health Centre	Urban_Primary_Health_Centre
Urban Relocations	Urban_Relocations
Urban Revivo	Urban_Revivo
Urban Sole	Urban_Sole
Urban Station	Urban_Station
UrbanClean	UrbanClean
Urbis	Urbis
Urner Kantonalbank	Urner_Kantonalbank
UsedomRad	UsedomRad
UsetheSun	UsetheSun
Usha	Usha

名前	ID
Usimle	Usimle
Uspet	Uspet
Usta Dönerci	Usta_Dönerci
Utah First FCU	Utah_First_FCU
Utile	Utile
Utkal Grameen Bank	Utkal_Grameen_Bank
Utkonos	Utkonos
Utn-Vostok	Utn-Vostok
Utopia	Utopia
Uttar Banga Kshetriya Gramin Bank	Uttar_Banga_Kshetriya_Gramin_Bank
Uttar Bihar Gramin Bank	Uttar_Bihar_Gramin_Bank
Uttar Pradesh Co-operative Bank	Uttar_Pradesh_Co-operative_Bank
Uttarakhand Gramin Bank	Uttarakhand_Gramin_Bank
Uysal	Uysal
Uyum	Uyum
Uyuterra	Uyuterra
V 2 Shagakh	V_2_Shagakh
V Mart	V_Mart
V drug	V_drug
V star	V_star

名前	ID
V&D	V&D
V'lille	V'lille
V-LAZER	V-LAZER
V-Markt	V-Markt
V-Trans	V-Trans
V-und RB Saale-Unstrut	V-und_RB_Saale-Unstrut
V.SHOP	V.SHOP
V2K	V2K
V8 HOTEL	V8_HOTEL
VAB Bank	VAB_Bank
VAHALA maso-uzeniny	VAHALA_maso-uzeniny
VAKA	VAKA
VAKUFSKA BANKA DD SARAJEVO	VAKUFSKA_BANKA_DD_SARAJEVO
VALAMAR	VALAMAR
VALCARCE	VALCARCE
VALECUATRO	VALECUATRO
VALENTINO	VALENTINO
VALLADOLID	VALLADOLID
VALLEVERDE	VALLEVERDE
VALTRA	VALTRA

名前	ID
VAMUN	VAMUN
VAN CLIFF	VAN_CLIFF
VAN DER VALK	VAN_DER_VALK
VAN HEUSEN	VAN_HEUSEN
VAN SCHAIK	VAN_SCHAIK
VAN'S DEPT. STORE	VAN'S_DEPT._STORE
VANILA	VANILA
VANITY	VANITY
VANS OFF THE WALL	VANS_OFF_THE_WALL
VAPAA VALINTA	VAPAA_VALINTA
VAPIANO	VAPIANO
VARAN	VARAN
VARTEKS	VARTEKS
VARUS	VARUS
VATS LIQUOR	VATS_LIQUOR
VAUXHALL	VAUXHALL
VB Backnang	VB_Backnang
VB Bad Driburg-Brakel-Steinheim	VB_Bad_Driburg-Brakel-Steinheim
VB Bad Saulgau	VB_Bad_Saulgau
VB Baden-Baden Rastatt	VB_Baden-Baden_Rastatt

名前	ID
VB Bitburg	VB_Bitburg
VB Bramgau im Osnabrücker Land	VB_Bramgau_im_Osnabrücker_Land
VB Breisgau-Süd	VB_Breisgau-Süd
VB Büren und Salzkotten	VB_Büren_und_Salzkotten
VB Chemnitz	VB_Chemnitz
VB Darmstadt-Kreis Bergstraße	VB_Darmstadt-Kreis_Bergstraße
VB Dill-Vb und Rb	VB_Dill-Vb_und_Rb
VB Erkelenz-Hückelhoven-Wegberg	VB_Erkelenz-Hückelhoven-Wegberg
VB Ettlingen	VB_Ettlingen
VB Freiburg	VB_Freiburg
VB Glan-Münchweiler	VB_Glan-Münchweiler
VB Gronau-Ahaus	VB_Gronau-Ahaus
VB Herrenberg-Nagold-Rottenburg	VB_Herrenberg-Nagold-Rottenburg
VB Heuchelheim	VB_Heuchelheim
VB Hildesheim-Lehrte-Pattensen	VB_Hildesheim-Lehrte-Pattensen
VB Hohenlohe	VB_Hohenlohe
VB Kaiserslautern-Nordwestpfalz	VB_Kaiserslautern-Nordwestpfalz
VB Kirnau	VB_Kirnau
VB Kraichgau	VB_Kraichgau
VB Lauterbach-Schlitz	VB_Lauterbach-Schlitz

名前	ID
VB Lauterecken	VB_Lauterecken
VB Ludwigsburg	VB_Ludwigsburg
VB Magdeburg	VB_Magdeburg
VB Main-Taunus	VB_Main-Taunus
VB Meßkirch RB	VB_Meßkirch_RB
VB Mittleres Erzgebirge	VB_Mittleres_Erzgebirge
VB Möckmühl-Neuenstadt	VB_Möckmühl-Neuenstadt
VB Nordoberpfalz	VB_Nordoberpfalz
VB Nordschwarzwald	VB_Nordschwarzwald
VB Osterburg-Lüchow-Dannenberg	VB_Osterburg-Lüchow-Dannenberg
VB Ostlippe	VB_Ostlippe
VB Pforzheim	VB_Pforzheim
VB Rb Eichstätt	VB_Rb_Eichstätt
VB Reiste-Eslohe	VB_Reiste-Eslohe
VB Rhein-Lahn	VB_Rhein-Lahn
VB Riesa	VB_Riesa
VB Rion Leonberg	VB_Rion_Leonberg
VB Rottweil	VB_Rottweil
VB Saaletal	VB_Saaletal
VB Saar-West	VB_Saar-West

名前	ID
VB Saarlouis	VB_Saarlouis
VB Schmallenberg	VB_Schmallenberg
VB Schwäbisch Gmünd	VB_Schwäbisch_Gmünd
VB Sulmtal	VB_Sulmtal
VB Tübingen	VB_Tübingen
VB Untere Saar	VB_Untere_Saar
VB Wilferdingen-Keltern	VB_Wilferdingen-Keltern
VB Worms-Wonnegau	VB_Worms-Wonnegau
VB und Rb Eisenach	VB_und_Rb_Eisenach
VB-RB Deggingen	VB-RB_Deggingen
VB-RB Dingolfing	VB-RB_Dingolfing
VB-RB Laupheim-Illertal	VB-RB_Laupheim-Illertal
VB-RB Meißen Großenhain	VB-RB_Meißen_Großenhain
VB-RB Rhön-Grabfeld	VB-RB_Rhön-Grabfeld
VB-RB Riedlingen	VB-RB_Riedlingen
VBRB Mangfalltal-Rosenheim	VBRB_Mangfalltal-Rosenheim
VBSP	VBSP
VBU Volksbank im Unterland	VBU_Volksbank_im_Unterland
VCA	VCA
VCA Animal Hospitals	VCA_Animal_Hospitals

名前	ID
VCub	VCub
VDB	VDB
VDK SPARBANK	VDK_SPARBANK
VDV	VDV
VELO & Oxygen	VELO_&_Oxygen
VENETI	VENETI
VENETO BANCA	VENETO_BANCA
VENETO BANKA	VENETO_BANKA
VENEZIA	VENEZIA
VENTOLiNi	VENTOLiNi
VEPSÄLÄINEN	VEPSÄLÄINEN
VERIMARK	VERIMARK
VERNER	VERNER
VERO MODA	VERO_MODA
VERSACE	VERSACE
VERSACE COLLECTION	VERSACE_COLLECTION
VESTCASA	VESTCASA
VESTER	VESTER
VF Outlets	VF_Outlets
VHA	VHA

名前	ID
VI-Butikerna	VI-Butikerna
VIAGGIO	VIAGGIO
VIAJAR Y AYUDAR	VIAJAR_Y_AYUDAR
VIAJES El Corte Inglés	VIAJES_El_Corte_Inglés
VIAJES SERCOM	VIAJES_SERCOM
VIB	VIB
VIBRACauto	VIBRACauto
VIC	VIC
VIC Market	VIC_Market
VICKO	VICKO
VICKY FORM	VICKY_FORM
VICTOR HUGO	VICTOR_HUGO
VICTORIA	VICTORIA
VIDEO BLUE	VIDEO_BLUE
VIENNA HOUSE	VIENNA_HOUSE
VIESHOW Cinemas	VIESHOW_Cinemas
VILLAGE hotels	VILLAGE_hotels
VINAMILK	VINAMILK
VINASIAM Bank	VINASIAM_Bank
VINCI PARK	VINCI_PARK

名前	ID
VINCOM	VINCOM
VIP	VIP
VIP COLLECTION	VIP_COLLECTION
VIPnet	VIPnet
VISIONLAB	VISIONLAB
VISTA ALEGRE	VISTA_ALEGRE
VISTAOPTICA	VISTAOPTICA
VISTULA	VISTULA
VITA EXCLUSIVE	VITA_EXCLUSIVE
VITAFARM	VITAFARM
VITAL DENTE	VITAL_DENTE
VITAL WHITE	VITAL_WHITE
VITALDENT	VITALDENT
VITO	VITO
VITRUM	VITRUM
VIVA	VIVA
VIVA CURRY	VIVA_CURRY
VIVACOM	VIVACOM
VIVARA	VIVARA
VIVECO	VIVECO

名前	ID
VIVI BRIDE PHOTO DESIGN AND DRESS	VIVI_BRIDE_PHOTO_DESIGN_AND_DRESS
VKB-Bank	VKB-Bank
VLCC	VLCC
VLENS	VLENS
VO5	VO5
VOBIS	VOBIS
VOG Coiffure	VOG_Coiffure
VOI & NOI	VOI_&_NOI
VOLI	VOLI
VOLKSBANK SRBIJA	VOLKSBANK_SRBIJA
VOLT	VOLT
VOLVO	VOLVO
VOLVO Truck Center	VOLVO_Truck_Center
VOX Meble	VOX_Meble
VOY A VERTE	VOY_A_VERTE
VP Racing Fuels	VP_Racing_Fuels
VPBank	VPBank
VPK Urban Co-Op Credit Society	VPK_Urban_Co-Op_Credit_Society
VPharma	VPharma
VR	VR

名前	ID
VR Bank Bamberg	VR_Bank_Bamberg
VR Bank Biedenkopf-Gladenbach	VR_Bank_Biedenkopf-Gladenbach
VR Bank Dinkelsbühl	VR_Bank_Dinkelsbühl
VR Bank Flensburg-Schleswig	VR_Bank_Flensburg-Schleswig
VR Bank HessenLand	VR_Bank_HessenLand
VR Bank Hof	VR_Bank_Hof
VR Bank Kaufbeuren-Ostallgäu	VR_Bank_Kaufbeuren-Ostallgäu
VR Bank Kitzingen	VR_Bank_Kitzingen
VR Bank Lausitz	VR_Bank_Lausitz
VR Bank Main-Kinzig-Büdingen	VR_Bank_Main-Kinzig-Büdingen
VR Bank Mittelhaardt	VR_Bank_Mittelhaardt
VR Bank München Land	VR_Bank_München_Land
VR Bank Niebüll	VR_Bank_Niebüll
VR Bank Nürnberg	VR_Bank_Nürnberg
VR Bank Ostholstein Nord-Plön	VR_Bank_Ostholstein_Nord-Plön
VR Bank Pinneberg	VR_Bank_Pinneberg
VR Bank Rhein-Mosel	VR_Bank_Rhein-Mosel
VR Bank Rhein-Neckar	VR_Bank_Rhein-Neckar
VR Bank Rosenheim-Chiemsee	VR_Bank_Rosenheim-Chiemsee
VR Bank Saarpfalz	VR_Bank_Saarpfalz

名前	ID
VR Bank Schwäbisch Hall-Crailsheim	VR_Bank_Schwäbisch_Hall-Crailsheim
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau	VR_Bank_Südliche_Weinstraße-Wasgau
VR Bank Südpfalz	VR_Bank_Südpfalz
VR Bank Südthüringen	VR_Bank_Südthüringen
VR Bank Südwestpfalz	VR_Bank_Südwestpfalz
VR Bank Untertaunus	VR_Bank_Untertaunus
VR Bank Westthüringen	VR_Bank_Westthüringen
VR Bank im Enzkreis	VR_Bank_im_Enzkreis
VR Genossenschaftsbank Fulda	VR_Genossenschaftsbank_Fulda
VR Meine Raiffeisenbank	VR_Meine_Raiffeisenbank
VR-Bank Aalen	VR-Bank_Aalen
VR-Bank Alb	VR-Bank_Alb
VR-Bank Altenburger Land	VR-Bank_Altenburger_Land
VR-Bank Asperg-Markgröningen	VR-Bank_Asperg-Markgröningen
VR-Bank B.Gladbach-Overath-Rösrath	VR-Bank_B.Gladbach-Overath-Rösrath
VR-Bank Bad Hersfeld-Rotenburg	VR-Bank_Bad_Hersfeld-Rotenburg
VR-Bank Bad Kissingen-Bad Brückenau	VR-Bank_Bad_Kissingen-Bad_Brückenau
VR-Bank Bad Salzungen Schmalkalden	VR-Bank_Bad_Salzungen_Schmalkalden
VR-Bank Bayreuth	VR-Bank_Bayreuth
VR-Bank Bonn	VR-Bank_Bonn

名前	ID
VR-Bank Coburg	VR-Bank_Coburg
VR-Bank Ellwangen	VR-Bank_Ellwangen
VR-Bank Erl.-Höchst.-Herzogenaurach	VR-Bank_Erl.-Höchst.-Herzogenaurach
VR-Bank Fichtelgebirge	VR-Bank_Fichtelgebirge
VR-Bank Fläming	VR-Bank_Fläming
VR-Bank Fürstenfeldbruck	VR-Bank_Fürstenfeldbruck
VR-Bank Fürstenwalde Seelow Wriezen	VR-Bank_Fürstenwalde_Seelow_Wriezen
VR-Bank Gerolzhofen	VR-Bank_Gerolzhofen
VR-Bank Hunsrück-Mosel	VR-Bank_Hunsrück-Mosel
VR-Bank Landau	VR-Bank_Landau
VR-Bank Lech-Zusam	VR-Bank_Lech-Zusam
VR-Bank Lkr. Garmisch-Partenkirchen	VR-Bank_Lkr._Garmisch-Partenkirchen
VR-Bank Memmingen	VR-Bank_Memmingen
VR-Bank Mittelfranken West	VR-Bank_Mittelfranken_West
VR-Bank Mittelsachsen	VR-Bank_Mittelsachsen
VR-Bank Neu-Ulm/Weißenhorn	VR-Bank_Neu-Ulm/Weißenhorn
VR-Bank Neuwied-Linz	VR-Bank_Neuwied-Linz
VR-Bank Niederschlesien	VR-Bank_Niederschlesien
VR-Bank Nordeifel	VR-Bank_Nordeifel
VR-Bank Nordrhön	VR-Bank_Nordrhön

名前	ID
VR-Bank Oberbayern Südost	VR-Bank_Oberbayern_Südost
VR-Bank Passau	VR-Bank_Passau
VR-Bank Raiffeisenbank Bayern Mitte	VR-Bank_Raiffeisenbank_Bayern_Mitte
VR-Bank Rhein-Erft	VR-Bank_Rhein-Erft
VR-Bank Rhein-Sieg	VR-Bank_Rhein-Sieg
VR-Bank Rhön-Grabfeld	VR-Bank_Rhön-Grabfeld
VR-Bank Rothenburg o. D. Tbr.	VR-Bank_Rothenburg_o._D._Tbr.
VR-Bank Rottal-Inn	VR-Bank_Rottal-Inn
VR-Bank Schweinfurt	VR-Bank_Schweinfurt
VR-Bank Stromberg-Neckar	VR-Bank_Stromberg-Neckar
VR-Bank Taufkirchen-Dorfen	VR-Bank_Taufkirchen-Dorfen
VR-Bank Uckermark-Randow	VR-Bank_Uckermark-Randow
VR-Bank Uffenheim-Neustadt	VR-Bank_Uffenheim-Neustadt
VR-Bank Vilsbiburg	VR-Bank_Vilsbiburg
VR-Bank Werra-Meißner	VR-Bank_Werra-Meißner
VR-Bank Westmünsterland	VR-Bank_Westmünsterland
VR-Bank Westpfalz	VR-Bank_Westpfalz
VR-Bank im Kreis Rendsburg	VR-Bank_im_Kreis_Rendsburg
VR-Bank in Mittelbaden	VR-Bank_in_Mittelbaden
VRB	VRB

名前	ID
VRK	VRK
VRNnextbike	VRNnextbike
VSECU	VSECU
VSK	VSK
VTB	VTB
VTB 24	VTB_24
VTK	VTK
VTNZ	VTNZ
VU	VU
VULCO	VULCO
VUS	VUS
VUZ-bank	VUZ-bank
VVB Dillingen Dudweiler Sulzb./Saar	VVB_Dillingen_Dudweiler_Sulzb./Saar
VW Common Seat	VW_Common_Seat
Vaango	Vaango
Vabi Sabi	Vabi_Sabi
Vaca Nostra Restaurante	Vaca_Nostra_Restaurante
Vacances Bleues	Vacances_Bleues
Vacanza Accessory	Vacanza_Accessory
Vacheron Constantin	Vacheron_Constantin

名前	ID
Vagabond Inn	Vagabond_Inn
Vaillant	Vaillant
Vait	Vait
Vakifbank	Vakifbank
Vakko	Vakko
Vale Verde	Vale_Verde
Valentine	Valentine
Valentín Hotels	Valentín_Hotels
Valero	Valero
Valero Corner Store	Valero_Corner_Store
Valeta	Valeta
Valiant Bank	Valiant_Bank
Valiexchimp	Valiexchimp
Valley Bank	Valley_Bank
Valley Isle Community FCU	Valley_Isle_Community_FCU
Valley Oak CU	Valley_Oak_CU
ValleyStar CU	ValleyStar_CU
Valleygirl	Valleygirl
Valmont tabák	Valmont_tabák
Valpak	Valpak

名前	ID
Valu King	Valu_King
Valu-mart	Valu-mart
ValuDollar	ValuDollar
Value City Furniture	Value_City_Furniture
Value Place	Value_Place
Value Village	Value_Village
Value-Rite	Value-Rite
Valvoline Instant Oil Change	Valvoline_Instant_Oil_Change
Vamin	Vamin
Van Cleef & Arpels	Van_Cleef_&_Arpels
Van Graaf	Van_Graaf
Van Heerden Pharmacy	Van_Heerden_Pharmacy
Van Houtte	Van_Houtte
Van Raak	Van_Raak
Van Reeth	Van_Reeth
VanGO	VanGO
Vancity Credit Union	Vancity_Credit_Union
Vancouver Coastal Health	Vancouver_Coastal_Health
Vancouver Wings	Vancouver_Wings
Vanden Borre	Vanden_Borre

名前	ID
Vanguard Cleaning	Vanguard_Cleaning
Vanho Securities	Vanho_Securities
Vanity Hotels	Vanity_Hotels
Vans	Vans
Vantage Pharmacy	Vantage_Pharmacy
Vantage West CU	Vantage_West_CU
Varan Kargo	Varan_Kargo
Varsovienne	Varsovienne
Vasa Fitness	Vasa_Fitness
Vasabi	Vasabi
Vasan Eye Care	Vasan_Eye_Care
Vascara	Vascara
Vash Doktor	Vash_Doktor
Vasha apteka	Vasha_apteka
Vashe Zdorov'ie	Vashe_Zdorov'ie
Vashe Zoloto	Vashe_Zoloto
Vasvári Takarék	Vasvári_Takarék
Vatan COMPUTER	Vatan_COMPUTER
Vatica Hotel	Vatica_Hotel
Vattenfall InCharge	Vattenfall_InCharge

名前	ID
Vaz	Vaz
Vea Cencosud	Vea_Cencosud
Vecino	Vecino
Vector	Vector
Vedes	Vedes
Vee's Video	Vee's_Video
Vef Banka	Vef_Banka
Vegan Raw Organic	Vegan_Raw_Organic
Veikon Kone	Veikon_Kone
Vel Pitar	Vel_Pitar
Velikolukskiy myasokombinat	Velikolukskiy_myasokombinat
Vellore Dist Central Co-op Bank	Vellore_Dist_Central_Co-op_Bank
Velly	Velly
Velyka Kyshenia	Velyka_Kyshenia
Venezolano de Crédito	Venezolano_de_Crédito
Venizi	Venizi
Venizia Ice	Venizia_Ice
Venture Capital Bank	Venture_Capital_Bank
Venture Inn	Venture_Inn
Ventus	Ventus

名前	ID
Venus International Hotel	Venus_International_Hotel
Venus Royal Hotel	Venus_Royal_Hotel
Veolia Environmental Services	Veolia_Environmental_Services
Ver	Ver
Ver. VB Regionalverband Saarbrücken	Ver._VB_Regionalverband_Saarbrücken
Vera	Vera
Vera Bradley	Vera_Bradley
Vera Pizza	Vera_Pizza
Verb.sparkasse Goch-Kevelaer-Weeze	Verb.sparkasse_Goch-Kevelaer-Weeze
Verbands-Sparkasse Wesel	Verbands-Sparkasse_Wesel
VerbundSparkasse Emsdetten-Ochtrup	VerbundSparkasse_Emsdetten-Ochtrup
Verdemar	Verdemar
Vereinigte RB Burgstädt	Vereinigte_RB_Burgstädt
Vereinigte Sparkasse im Märk. Kreis	Vereinigte_Sparkasse_im_Märk._Kreis
Vereinigte Sparkassen Eschenbach	Vereinigte_Sparkassen_Eschenbach
Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen	Vereinigte_Sparkassen_Gunzenhausen
Vereinigte Volksbank	Vereinigte_Volksbank
Vereinigte Volksbank Limburg	Vereinigte_Volksbank_Limburg
Vereinigte Volksbank Maingau	Vereinigte_Volksbank_Maingau
Vereinigte Volksbank Münster	Vereinigte_Volksbank_Münster

名前	ID
Vereinigte Volksbank Raiffeisenbank	Vereinigte_Volksbank_Raiffeisenbank
Vergölst	Vergölst
Verhage	Verhage
Veritas FCU	Veritas_FCU
Verity CU	Verity_CU
Verizon Wireless	Verizon_Wireless
Verka Dairy	Verka_Dairy
Verkkokauppa	Verkkokauppa
Vermont FCU	Vermont_FCU
Vern Fonk	Vern_Fonk
Vern's	Vern's
Verniy	Verniy
Veronika Maine	Veronika_Maine
Veropoulos Spar	Veropoulos_Spar
Versato	Versato
Versus Bank	Versus_Bank
Very Thai Noodles	Very_Thai_Noodles
Veshch'	Veshch'
Vesta	Vesta
Vestel	Vestel

名前	ID
Vestino	Vestino
Vestjysk Bank	Vestjysk_Bank
Vet Affaires	Vet_Affaires
Veta English Speaking Course	Veta_English_Speaking_Course
Vetcoclinics	Vetcoclinics
Veterans of Foreign Wars	Veterans_of_Foreign_Wars
Vi	Vi
Via Brasil	Via_Brasil
Via CU	Via_CU
Via Uno	Via_Uno
Via Veneto	Via_Veneto
Viada	Viada
Viaero Wireless	Viaero_Wireless
Viajes Crisol	Viajes_Crisol
Viajes Ecuador	Viajes_Ecuador
Viajes Iltrida	Viajes_Iltrida
Viajes Incavisa	Viajes_Incavisa
Viajes Levante Grupo	Viajes_Levante_Grupo
Viajes Marper Tours	Viajes_Marper_Tours
Viajes Tabora Tours	Viajes_Tabora_Tours

名前	ID
Viajes University	Viajes_University
Viamo	Viamo
Viana	Viana
Vianor	Vianor
Viatges Caprabo	Viatges_Caprabo
Vibe	Vibe
Vibgyor Group of schools	Vibgyor_Group_of_schools
Vibo	Vibo
Vicco	Vicco
Vice Versa	Vice_Versa
Victoria	Victoria
Victoria Golf	Victoria_Golf
Victoria Station	Victoria_Station
Victoria's Secret	Victoria's_Secret
Victory	Victory
Victory Education	Victory_Education
Victory Restaurant	Victory_Restaurant
Victra	Victra
Vida Farmácias	Vida_Farmácias
Vidal	Vidal

名前	ID
Video Den	Video_Den
Video Town	Video_Town
Videocon	Videocon
Videoland	Videoland
Vidharbha Konkan Gramin Bank	Vidharbha_Konkan_Gramin_Bank
Vidya Sahakari Bank	Vidya_Sahakari_Bank
Viena	Viena
Vienna Classic Hotel	Vienna_Classic_Hotel
Vienna Hotel	Vienna_Hotel
Vienna International	Vienna_International
Vienna International Hotel	Vienna_International_Hotel
VienthongA	VienthongA
Viet Capital Bank	Viet_Capital_Bank
Viet Cuisine	Viet_Cuisine
VietABank	VietABank
VietBank	VietBank
Vietcombank	Vietcombank
VietinBank	VietinBank
Viettel	Viettel
Viettien	Viettien

名前	ID
Vifille	Vifille
Vignan Schools	Vignan_Schools
Vigoss Jeans	Vigoss_Jeans
Vijay Diagnostics	Vijay_Diagnostics
Vijay Sales	Vijay_Sales
Vijayanand Travels	Vijayanand_Travels
Vik Hotels Group	Vik_Hotels_Group
Vikings	Vikings
Viko	Viko
Viktoriya	Viktoriya
Viktors	Viktors
Vila	Vila
Vila Galé	Vila_Galé
Viled	Viled
Vilgud	Vilgud
Vilka-Lozhka	Vilka-Lozhka
Villa Market	Villa_Market
Villa Pizza	Villa_Pizza
Villa del Mar	Villa_del_Mar
Villacastín Med. estética y dental	Villacastín_Med._estética_y_dental

名前	ID
Village Cinemas	Village_Cinemas
Village Inn	Village_Inn
Village Pantry	Village_Pantry
Villages Hôtel	Villages_Hôtel
Villefort	Villefort
Villeroy & Boch	Villeroy_&_Boch
Villupuram Dist Central Co-op Bank	Villupuram_Dist_Central_Co-op_Bank
Vimos	Vimos
VinFast	VinFast
VinFast EV	VinFast_EV
VinFast-Chevrolet	VinFast-Chevrolet
VinMec	VinMec
VinSchool	VinSchool
VinWonders	VinWonders
Vina Giay	Vina_Giay
Vina Kubani	Vina_Kubani
Vinaphone	Vinaphone
Vinarstvi U Kaplicky	Vinarstvi_U_Kaplicky
Vinayagar Promoters & Builders	Vinayagar_Promoters_&_Builders
Vincci	Vincci

名前	ID
Vincci Clothing	Vincci_Clothing
Vincom Shophouse	Vincom_Shophouse
Vindija	Vindija
Vinhomes	Vinhomes
Vinmonopolet	Vinmonopolet
Vino & Destilaty	Vino_&_Destilaty
Vino Vino	Vino_Vino
Vinos Yamazaki	Vinos_Yamazaki
Vinoteka Vinofol	Vinoteka_Vinofol
Vinpearl	Vinpearl
Vinpearl Golf	Vinpearl_Golf
Vinpearl Safari	Vinpearl_Safari
Vintage	Vintage
Vintage Cellars	Vintage_Cellars
Vinzenzmurr	Vinzenzmurr
Vipoil	Vipoil
Vips	Vips
Virgin ACTIVE	Virgin_ACTIVE
Virgin Collection	Virgin_Collection
Virgin Money	Virgin_Money

名前	ID
Virgin mobile	Virgin_mobile
Virginia ABC	Virginia_ABC
Virsi-a	Virsi-a
Vis-a-Vis	Vis-a-Vis
Vis-À-Vis	Vis-À-Vis
Vishal Mega Mart	Vishal_Mega_Mart
Visible Changes	Visible_Changes
Visiolab	Visiolab
Vision Banco	Vision_Banco
Vision Express	Vision_Express
Vision Financial FCU	Vision_Financial_FCU
Vision Plus	Vision_Plus
Vision Store	Vision_Store
Visionexpress	Visionexpress
Visions FCU	Visions_FCU
Visionworks	Visionworks
Visique Optometrists	Visique_Optometrists
Visiting Angels	Visiting_Angels
Vissan	Vissan
Vista Optical	Vista_Optical

名前	ID
Vistar Auto Glass	Vistar_Auto_Glass
Vita	Vita
Vita Green	Vita_Green
Vita Liberté	Vita_Liberté
Vita Specialty store	Vita_Specialty_store
Vitacare	Vitacare
Vitafoam	Vitafoam
Vitaland	Vitaland
Vitalant	Vitalant
Vitalia Reformhaus	Vitalia_Reformhaus
Vitalys	Vitalys
Vitalyur	Vitalyur
Vitamed	Vitamed
Vitamin World	Vitamin_World
Vitamin-shop	Vitamin-shop
Vitamina	Vitamina
Vitimex	Vitimex
Vitra	Vitra
Vitsec	Vitsec
Vitusapotek	Vitusapotek

名前	ID
Viva Chicken	Viva_Chicken
Viva Hotels & Resorts	Viva_Hotels_&_Resorts
Viva la Vie	Viva_la_Vie
VivaFit	VivaFit
Vivahotel	Vivahotel
Vival	Vival
Vivanda	Vivanda
Vivanta	Vivanta
Vive Futura	Vive_Futura
Vivechrom	Vivechrom
Viveks-The Unlimited Shop	Viveks-The_Unlimited_Shop
Vivenda do Camarão	Vivenda_do_Camarão
Vives	Vives
Vivianda	Vivianda
Vivienne Westwood	Vivienne_Westwood
Vivikes	Vivikes
Vivo	Vivo
Vivo American Pizza & Panini	Vivo_American_Pizza_&_Panini
Viyella	Viyella
Viz Nafta	Viz_Nafta

名前	ID
VkusVill	VkusVill
Vkusnolubov	Vkusnolubov
Vladimir-OPTON	Vladimir-OPTON
Vladprombank	Vladprombank
Vlaikova	Vlaikova
Vneshprombank	Vneshprombank
Vnp	Vnp
Vocelli Pizza	Vocelli_Pizza
Voco	Voco
Vodacare	Vodacare
Vodacom	Vodacom
Vodacom 4u Stores	Vodacom_4u_Stores
Vodashop	Vodashop
Voegtlin-Meyer	Voegtlin-Meyer
Voglia	Voglia
Vojvodanska banka	Vojvodanska_banka
Volapié	Volapié
Volaria Travel	Volaria_Travel
Volcom	Volcom
Volg	Volg

名前	ID
Volga-Petroleum	Volga-Petroleum
Volganefteprodukt	Volganefteprodukt
Volgofarm	Volgofarm
Volks	Volks
Volks-und Raiffeisenbank Prignitz	Volks-und_Raiffeisenbank_Prignitz
Volks-und Raiffeisenbank Saarpfalz	Volks-und_Raiffeisenbank_Saarpfalz
Volks-und Raiffeisenbank Wismar	Volks-und_Raiffeisenbank_Wismar
Volksbank	Volksbank
Volksbank Achern	Volksbank_Achern
Volksbank Albstadt	Volksbank_Albstadt
Volksbank Allgäu-West	Volksbank_Allgäu-West
Volksbank Alzey	Volksbank_Alzey
Volksbank Alzey-Worms	Volksbank_Alzey-Worms
Volksbank Bad Oeynhausen-Herford	Volksbank_Bad_Oeynhausen-Herford
Volksbank Bad Salzuflen	Volksbank_Bad_Salzuflen
Volksbank Balingen	Volksbank_Balingen
Volksbank Beckum	Volksbank_Beckum
Volksbank Bielefeld-Gütersloh	Volksbank_Bielefeld-Gütersloh
Volksbank Bigge-Lenne	Volksbank_Bigge-Lenne
Volksbank Bochum Witten	Volksbank_Bochum_Witten

名前	ID
Volksbank Bonn Rhein-Sieg	Volksbank_Bonn_Rhein-Sieg
Volksbank BraWo	Volksbank_BraWo
Volksbank Brackenheim-Güglingen	Volksbank_Brackenheim-Güglingen
Volksbank Braunschweig Wolfsburg	Volksbank_Braunschweig_Wolfsburg
Volksbank Breisgau Nord	Volksbank_Breisgau_Nord
Volksbank Bremen-Nord	Volksbank_Bremen-Nord
Volksbank Bremerhaven-Cuxland	Volksbank_Bremerhaven-Cuxland
Volksbank Brenztal	Volksbank_Brenztal
Volksbank Brilon-Büren-Salzkotten	Volksbank_Brilon-Büren-Salzkotten
Volksbank Bruchsal-Bretten	Volksbank_Bruchsal-Bretten
Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt	Volksbank_Bruhrain-Kraich-Hardt
Volksbank Börde-Bernburg	Volksbank_Börde-Bernburg
Volksbank Bühl	Volksbank_Bühl
Volksbank Darmstadt-Südhessen	Volksbank_Darmstadt-Südhessen
Volksbank Delbrück-Hövelhof	Volksbank_Delbrück-Hövelhof
Volksbank Dessau-Anhalt	Volksbank_Dessau-Anhalt
Volksbank Donau-Neckar	Volksbank_Donau-Neckar
Volksbank Dornstetten	Volksbank_Dornstetten
Volksbank Dreieich	Volksbank_Dreieich
Volksbank Dreiländereck	Volksbank_Dreiländereck

名前	ID
Volksbank Dresden-Bautzen	Volksbank_Dresden-Bautzen
Volksbank Düren	Volksbank_Düren
Volksbank Düsseldorf Neuss	Volksbank_Düsseldorf_Neuss
Volksbank Ebingen	Volksbank_Ebingen
Volksbank Eichsfeld-Northeim	Volksbank_Eichsfeld-Northeim
Volksbank Eifel	Volksbank_Eifel
Volksbank Eifel Mitte	Volksbank_Eifel_Mitte
Volksbank Einbeck	Volksbank_Einbeck
Volksbank Elmshorn	Volksbank_Elmshorn
Volksbank Elsterland	Volksbank_Elsterland
Volksbank Emmerich-Rees	Volksbank_Emmerich-Rees
Volksbank Erft	Volksbank_Erft
Volksbank Ermstal-Alb	Volksbank_Ermstal-Alb
Volksbank Esslingen	Volksbank_Esslingen
Volksbank Euskirchen	Volksbank_Euskirchen
Volksbank Eutin Raiffeisenbank	Volksbank_Eutin_Raiffeisenbank
Volksbank Forchheim	Volksbank_Forchheim
Volksbank Franken	Volksbank_Franken
Volksbank GMHütte-Hagen-Bissendorf	Volksbank_GMHütte-Hagen-Bissendorf
Volksbank Geest	Volksbank_Geest

名前	ID
Volksbank Gera-Jena-Rudolstadt	Volksbank_Gera-Jena-Rudolstadt
Volksbank Grafschaft Hoya	Volksbank_Grafschaft_Hoya
Volksbank Göppingen	Volksbank_Göppingen
Volksbank Göttingen	Volksbank_Göttingen
Volksbank Gütersloh	Volksbank_Gütersloh
Volksbank Halle (Saale)	Volksbank_Halle_(Saale)
Volksbank Hameln-Stadthagen	Volksbank_Hameln-Stadthagen
Volksbank Hamm	Volksbank_Hamm
Volksbank Hegau	Volksbank_Hegau
Volksbank Heilbronn	Volksbank_Heilbronn
Volksbank Hellweg	Volksbank_Hellweg
Volksbank Helmstedt	Volksbank_Helmstedt
Volksbank Herrenberg-Rottenburg	Volksbank_Herrenberg-Rottenburg
Volksbank Hildesheim	Volksbank_Hildesheim
Volksbank Hildesheimer Börde	Volksbank_Hildesheimer_Börde
Volksbank Hochrhein	Volksbank_Hochrhein
Volksbank Hohenzollern	Volksbank_Hohenzollern
Volksbank Hohenzollern-Balingen	Volksbank_Hohenzollern-Balingen
Volksbank Horb-Freudenstadt	Volksbank_Horb-Freudenstadt
Volksbank Hunsrück-Nahe	Volksbank_Hunsrück-Nahe

名前	ID
Volksbank Jever	Volksbank_Jever
Volksbank Karlsruhe	Volksbank_Karlsruhe
Volksbank Kinzigtal	Volksbank_Kinzigtal
Volksbank Kirchheim-Nürtingen	Volksbank_Kirchheim-Nürtingen
Volksbank Kleverland	Volksbank_Kleverland
Volksbank Koblenz Mittelrhein	Volksbank_Koblenz_Mittelrhein
Volksbank Konstanz	Volksbank_Konstanz
Volksbank Kraichgau Wiesloch-Sinsh.	Volksbank_Kraichgau_Wiesloch-Sinsh.
Volksbank Krefeld	Volksbank_Krefeld
Volksbank Kur-und Rheinpfalz	Volksbank_Kur-und_Rheinpfalz
Volksbank Kurpfalz H + G BANK	Volksbank_Kurpfalz_H_+_G_BANK
Volksbank Kärnten	Volksbank_Kärnten
Volksbank Lahr	Volksbank_Lahr
Volksbank Laupheim	Volksbank_Laupheim
Volksbank Leipzig	Volksbank_Leipzig
Volksbank Lingen	Volksbank_Lingen
Volksbank Ludwigsburg	Volksbank_Ludwigsburg
Volksbank Löbau-Zittau	Volksbank_Löbau-Zittau
Volksbank Lübbecker Land	Volksbank_Lübbecker_Land
Volksbank Lübeck	Volksbank_Lübeck

名前	ID
Volksbank Lüneburger Heide	Volksbank_Lüneburger_Heide
Volksbank Main-Tauber	Volksbank_Main-Tauber
Volksbank Marl-Recklinghausen	Volksbank_Marl-Recklinghausen
Volksbank Metzingen-Bad Urach	Volksbank_Metzingen-Bad_Urach
Volksbank Mindener Land	Volksbank_Mindener_Land
Volksbank Mittelhessen	Volksbank_Mittelhessen
Volksbank Mosbach	Volksbank_Mosbach
Volksbank Mönchengladbach	Volksbank_Mönchengladbach
Volksbank Münsingen	Volksbank_Münsingen
Volksbank Münster	Volksbank_Münster
Volksbank Nahetal	Volksbank_Nahetal
Volksbank Neckartal	Volksbank_Neckartal
Volksbank Neunkirchen	Volksbank_Neunkirchen
Volksbank Niederrhein	Volksbank_Niederrhein
Volksbank Niederösterreich	Volksbank_Niederösterreich
Volksbank Nordharz	Volksbank_Nordharz
Volksbank Nordheide	Volksbank_Nordheide
Volksbank Nordmünsterland	Volksbank_Nordmünsterland
Volksbank Oberberg	Volksbank_Oberberg
Volksbank Oberösterreich	Volksbank_Oberösterreich

名前	ID
Volksbank Odenwald	Volksbank_Odenwald
Volksbank Offenburg	Volksbank_Offenburg
Volksbank Oldenburg	Volksbank_Oldenburg
Volksbank Osnabrück	Volksbank_Osnabrück
Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold	Volksbank_Paderborn-Höxter-Detmold
Volksbank Peine	Volksbank_Peine
Volksbank Pinneberg-Elmshorn	Volksbank_Pinneberg-Elmshorn
Volksbank Raiffeisenbank Dachau	Volksbank_Raiffeisenbank_Dachau
Volksbank Raiffeisenbank Itzehoe	Volksbank_Raiffeisenbank_Itzehoe
Volksbank Raiffeisenbank Würzburg	Volksbank_Raiffeisenbank_Würzburg
Volksbank Rems	Volksbank_Rems
Volksbank Remscheid-Solingen	Volksbank_Remscheid-Solingen
Volksbank Reutlingen	Volksbank_Reutlingen
Volksbank Rhein-Lippe	Volksbank_Rhein-Lippe
Volksbank Rhein-Nahe-Hunsrück	Volksbank_Rhein-Nahe-Hunsrück
Volksbank Rhein-Ruhr	Volksbank_Rhein-Ruhr
Volksbank Rhein-Wehra	Volksbank_Rhein-Wehra
Volksbank Rhein-Wupper	Volksbank_Rhein-Wupper
Volksbank RheinAhrEifel	Volksbank_RheinAhrEifel
Volksbank Rietberg	Volksbank_Rietberg

名前	ID
Volksbank Ruhr Mitte	Volksbank_Ruhr_Mitte
Volksbank Saarpfalz	Volksbank_Saarpfalz
Volksbank Salzburg	Volksbank_Salzburg
Volksbank Sauerland	Volksbank_Sauerland
Volksbank Schwarzwald-Neckar	Volksbank_Schwarzwald-Neckar
Volksbank Siegerland	Volksbank_Siegerland
Volksbank Solling	Volksbank_Solling
Volksbank Steiermark	Volksbank_Steiermark
Volksbank Stormarn	Volksbank_Stormarn
Volksbank Stuttgart	Volksbank_Stuttgart
Volksbank Sulingen	Volksbank_Sulingen
Volksbank Süd-Emsland	Volksbank_Süd-Emsland
Volksbank Südheide	Volksbank_Südheide
Volksbank Tecklenburger Land	Volksbank_Tecklenburger_Land
Volksbank Tirol	Volksbank_Tirol
Volksbank Trier	Volksbank_Trier
Volksbank Uelzen-Salzwedel	Volksbank_Uelzen-Salzwedel
Volksbank Ulm-Biberach	Volksbank_Ulm-Biberach
Volksbank Unna	Volksbank_Unna
Volksbank Verden	Volksbank_Verden

名前	ID
Volksbank Vogtland	Volksbank_Vogtland
Volksbank Vorarlberg	Volksbank_Vorarlberg
Volksbank Warburger Land	Volksbank_Warburger_Land
Volksbank Wenden-Drolshagen	Volksbank_Wenden-Drolshagen
Volksbank Weserbergland	Volksbank_Weserbergland
Volksbank Westliche Saar plus	Volksbank_Westliche_Saar_plus
Volksbank Wien	Volksbank_Wien
Volksbank Wittingen-Klötze	Volksbank_Wittingen-Klötze
Volksbank Wolfenbüttel-Salzgitter	Volksbank_Wolfenbüttel-Salzgitter
Volksbank an der Niers	Volksbank_an_der_Niers
Volksbank im Harz	Volksbank_im_Harz
Volksbank im Märkischen Kreis	Volksbank_im_Märkischen_Kreis
Volksbank in Schaumburg	Volksbank_in_Schaumburg
Volksbank-Raiffeisenbank Amberg	Volksbank-Raiffeisenbank_Amberg
Volksbank-Raiffeisenbank Döbeln	Volksbank-Raiffeisenbank_Döbeln
Volksbanken Raiffeisenbanken	Volksbanken_Raiffeisenbanken
Volkswagen	Volkswagen
Vollan	Vollan
Volt Information Sciences	Volt_Information_Sciences
Volta	Volta

名前	ID
Voltas	Voltas
Volume Plus	Volume_Plus
Volunteers of America	Volunteers_of_America
Vomar	Vomar
Von Maur	Von_Maur
Vons	Vons
Vooruit	Vooruit
Vopak	Vopak
Vostochniy Bazar	Vostochniy_Bazar
Vostochniy bank	Vostochniy_bank
VotOnYA	VotOnYA
Vovo Telo	Vovo_Telo
Voyage Care	Voyage_Care
Vozrozhdenie	Vozrozhdenie
Vp-Market	Vp-Market
Vseobecna Uverova Banka	Vseobecna_Uverova_Banka
Vue	Vue
Vue Cinemas	Vue_Cinemas
Vunderkind	Vunderkind
Vuvuzela Beer Club	Vuvuzela_Beer_Club

名前	ID
Vx Hotel	Vx_Hotel
Vyatka-bank	Vyatka-bank
Vyluk Hotel	Vyluk_Hotel
Vysshaya Liga	Vysshaya_Liga
VÉLOMET'	VÉLOMET'
Värisilmä	Värisilmä
Vårdapoteket	Vårdapoteket
Værsgo	Værsgo
Vélez	Vélez
Vélhop	Vélhop
Vêti	Vêti
Vögele	Vögele
W	W
W Boyes & Co	W_Boyes_&_Co
W Collection	W_Collection
W HOTELS	W_HOTELS
W café	W_café
W for Woman	W_for_Woman
W. B. Samson	W._B._Samson
W. KRUK	W._KRUK

名前	ID
W. Lane	W._Lane
W.Steak	W.Steak
WAFFLE ART	WAFFLE_ART
WALTER	WALTER
WALTZ	WALTZ
WANDA PLAZA	WANDA_PLAZA
WANDA REALM	WANDA_REALM
WANHECHUN	WANHECHUN
WANT To Drink	WANT_To_Drink
WARAPORN SALAPAO	WARAPORN_SALAPAO
WARNER HOTEL	WARNER_HOTEL
WARNER VILLAGE	WARNER_VILLAGE
WASBRUK	WASBRUK
WASGAU	WASGAU
WASH BOX	WASH_BOX
WASH ハウス	WASH_ハウス
WATAMI	WATAMI
WATEI	WATEI
WATSONS	WATSONS
WAYNE'S COFFEE	WAYNE'S_COFFEE

名前	ID
WCU	WCU
WE	WE
WEGO	WEGO
WELLCARE Health Care Supply	WELLCARE_Health_Care_Supply
WELTON	WELTON
WEN TANG WU JIANG	WEN_TANG_WU_JIANG
WENICE	WENICE
WESCO Distribution	WESCO_Distribution
WESTER UNION	WESTER_UNION
WESTERN UNION	WESTERN_UNION
WESTIN	WESTIN
WESTSIDE	WESTSIDE
WET MARKET	WET_MARKET
WEY	WEY
WG Grinders	WG_Grinders
WHISTLES	WHISTLES
WHITE ALLEY	WHITE_ALLEY
WHITE SWAN HOTELS	WHITE_SWAN_HOTELS
WHM boiled dumplings hall	WHM_boiled_dumplings_hall
WHSmith	WHSmith

名前	ID
WHY AND 1/2	WHY_AND_1/2
WIC State Agency	WIC_State_Agency
WIKY hracky	WIKY_hracky
WILLIAMS-SONOMA	WILLIAMS-SONOMA
WILLSOOR	WILLSOOR
WILLYS	WILLYS
WIN Home Inspection	WIN_Home_Inspection
WIN-SENT Center Service	WIN-SENT_Center_Service
WINDSMOOR	WINDSMOOR
WING LUNG BANK	WING_LUNG_BANK
WINGERS	WINGERS
WINXO	WINXO
WIPARK	WIPARK
WITTCHEN	WITTCHEN
WIZARD	WIZARD
WMF	WMF
WO JA NI CHR	WO_JA_NI_CHR
WOG	WOG
WOK	WOK
WOK UP	WOK_UP

名前	ID
WOM	WOM
WONDERFUL LIFE RESTAURANT	WONDERFUL_LIFE_RESTAURANT
WONGPANIT	WONGPANIT
WOOCHICKEN	WOOCHICKEN
WOODEN BAKERY	WOODEN_BAKERY
WOOLWORTHS food	WOOLWORTHS_food
WOQOD	WOQOD
WORKING HOUSE	WORKING_HOUSE
WORLD OF SPORTS	WORLD_OF_SPORTS
WORLDHOTELS	WORLDHOTELS
WOW Cafe & Wingery	WOW_Cafe_&_Wingery
WOW Colour	WOW_Colour
WRAP it UP caffé	WRAP_it_UP_caffé
WS Bakers	WS_Bakers
WSECU	WSECU
WSFS Bank	WSFS_Bank
WSI	WSI
WSK Bank	WSK_Bank
WSP	WSP
WTG Fuels	WTG_Fuels

名前	ID
WULIANGYE	WULIANGYE
WUMING HOT POT	WUMING_HOT_POT
WYNSORS WORLD OF SHOES	WYNSORS_WORLD_OF_SHOES
Wa Lai Da	Wa_Lai_Da
WaBa Grill	WaBa_Grill
WaHot	WaHot
Wachovia	Wachovia
Waco	Waco
Waco Title Company	Waco_Title_Company
Wacoal	Wacoal
Waddell & Reed	Waddell_&_Reed
Wafa Assurance	Wafa_Assurance
Wafa Immobilier	Wafa_Immobilier
WafaCash	WafaCash
Wafasalaf	Wafasalaf
Waffle Bant	Waffle_Bant
Waffle House	Waffle_House
Wafflo	Wafflo
Wagas	Wagas
Wagner	Wagner

名前	ID
Wagner Savoy	Wagner_Savoy
Wah Ji Wah	Wah_Ji_Wah
Wahaca	Wahaca
Wahaha Hotel	Wahaha_Hotel
Wahaha Tea	Wahaha_Tea
Wahoo's Fish Taco	Wahoo's_Fish_Taco
Wai Yuen Tong	Wai_Yuen_Tong
Waitomo	Waitomo
Waitrose	Waitrose
Wakaberry	Wakaberry
Wake Up Brunch	Wake_Up_Brunch
Wakkanai Shinkin Bank	Wakkanai_Shinkin_Bank
Wako	Wako
Waku	Waku
Waldbaum's	Waldbaum's
Waldecker Bank	Waldecker_Bank
Waldo Sensini	Waldo_Sensini
Waldo's	Waldo's
Waldorf Astoria Hotels & Resorts	Waldorf_Astoria_Hotels_&_Resorts
Walgreens	Walgreens

名前	ID
Wall & Associates	Inc.
WallStreet	WallStreet
Wallace Bishop	Wallace_Bishop
Walliser Kantonalbank	Walliser_Kantonalbank
Walmart	Walmart
Walmart Fuel	Walmart_Fuel
Walmart Neighborhood Market	Walmart_Neighborhood_Market
Walmsley's	Walmsley's
Walon	Walon
Walt Disney World Resort	Walt_Disney_World_Resort
Waltons	Waltons
Wam	Wam
Wan Sui	Wan_Sui
WanDa Cinemas	WanDa_Cinemas
Wanai Love Hotel	Wanai_Love_Hotel
Wanama	Wanama
Wanda Jin	Wanda_Jin
Wanda Moments	Wanda_Moments
Wanda Reign	Wanda_Reign
Wanda Theme Park	Wanda_Theme_Park

名前	ID
WandaVista	WandaVista
Wandlyn	Wandlyn
Wandro	Wandro
Wang	Wang
Wang Fei Jia	Wang_Fei_Jia
Wang Steak	Wang_Steak
Wang Xing Ji	Wang_Xing_Ji
Wangchi	Wangchi
Wangfujing	Wangfujing
Wangs Kitchen	Wangs_Kitchen
Wangshunge	Wangshunge
Wanjia Culiangwang	Wanjia_Culiangwang
Wanjiahui	Wanjiahui
Wanjiale	Wanjiale
Wanlian Securities	Wanlian_Securities
Wanlongzhou Haixian	Wanlongzhou_Haixian
Wann Yueh	Wann_Yueh
Wanpo Tea Shop	Wanpo_Tea_Shop
Wanzai Rural Commercial Bank	Wanzai_Rural_Commercial_Bank
Warba Bank	Warba_Bank

名前	ID
Warda	Warda
Wareco	Wareco
Warehouse	Warehouse
Warehouse One	Warehouse_One
Warehouse Stationery	Warehouse_Stationery
Warid	Warid
Waroeng Steak & Shake	Waroeng_Steak_&_Shake
Wartburg-Sparkasse	Wartburg-Sparkasse
Warung Leko	Warung_Leko
Warung Tekko	Warung_Tekko
Warwick Int'l Hotel	Warwick_Int'l_Hotel
Wasatch Peaks FCU	Wasatch_Peaks_FCU
Wash & Fold	Wash_&_Fold
Wash N' Run	Wash_N'_Run
Wash'N Dry	Wash'N_Dry
WashEasy	WashEasy
Washington Federal Savings	Washington_Federal_Savings
Washington Trust Bank	Washington_Trust_Bank
Washintown	Washintown
Washmart	Washmart

名前	ID
Washoku Resutoran Tengu	Washoku_Resutoran_Tengu
Wassim Hotel	Wassim_Hotel
Wassinn	Wassinn
Waste Management	Waste_Management
Wasu	Wasu
Watanya	Watanya
Watashi-no-heya	Watashi-no-heya
Watch Works	Watch_Works
Wateen	Wateen
Water Drop Teahouse	Water_Drop_Teahouse
Water Paradise	Water_Paradise
Water To Go	Water_To_Go
WaterField	WaterField
Waterfields	Waterfields
Waterland Securities	Waterland_Securities
Waterstones	Waterstones
Watsons Specialty Store	Watsons_Specialty_Store
Watt Mann	Watt_Mann
Wave	Wave
Wave FCU	Wave_FCU

名前	ID
Wawa	Wawa
Wawa Cha	Wawa_Cha
Wawajiao ganguoniandai	Wawajiao_ganguoniandai
Wawee Coffee	Wawee_Coffee
Wayback Burgers	Wayback_Burgers
Wayne-Dalton Genie Sales Center	Wayne-Dalton_Genie_Sales_Center
Wcf	Wcf
We Florida Financial	We_Florida_Financial
We The People	We_The_People
We're Rolling Pretzel Company	We're_Rolling_Pretzel_Company
WeWork	WeWork
Webber Energy Fuels	Webber_Energy_Fuels
Webbers	Webbers
Webhallen	Webhallen
Webster Bank	Webster_Bank
Wedge Pharmacy	Wedge_Pharmacy
Wedome	Wedome
Weed Man	Weed_Man
Weekday	Weekday
Weekly	Weekly

名前	ID
Wegagen Bank	Wegagen_Bank
Wegmans	Wegmans
Wegmans Pharmacy	Wegmans_Pharmacy
Wegymer	Wegymer
Wei Essence Hotel	Wei_Essence_Hotel
Wei Zhi Jue	Wei_Zhi_Jue
Weichai Motor	Weichai_Motor
Weichert Realtors	Weichert_Realtors
Weidao Jianghu Hotpot	Weidao_Jianghu_Hotpot
Weier	Weier
Weifang Rural Commercial Bank	Weifang_Rural_Commercial_Bank
Weigel's	Weigel's
Weight Watchers	Weight_Watchers
Weihai City Commercial Bank	Weihai_City_Commercial_Bank
Weil	Weil
Weis Markets	Weis_Markets
Weiselect	Weiselect
Weishuwu	Weishuwu
Weizifu	Weizifu
Welcome	Welcome

名前	ID
Welcome FCU	Welcome_FCU
Welcome Mart	Welcome_Mart
Welcome Swiss Hotels	Welcome_Swiss_Hotels
Weldrick	Weldrick
Well	Well
WellPoint-Blue Cross/Blue Shield	WellPoint-Blue_Cross/Blue_Shield
WellStar Health System	WellStar_Health_System
Wellbridge	Wellbridge
Wellcome	Wellcome
Welldees Fitness	Welldees_Fitness
Welle Dental	Welle_Dental
Wellesley Inn	Wellesley_Inn
Wellness Forever Medicare	Wellness_Forever_Medicare
Wells	Wells
Wells Fargo	Wells_Fargo
Weltbild	Weltbild
Weltmeister	Weltmeister
Wema Bank	Wema_Bank
Wempe	Wempe
Wendy's	Wendy's

名前	ID
Wendy's Milk Bar	Wendy's_Milk_Bar
Wenfeng	Wenfeng
Wenfeng Dianqi	Wenfeng_Dianqi
Wenfeng Great World	Wenfeng_Great_World
Wenfeng Guangchang	Wenfeng_Guangchang
Wenhoyo Superb	Wenhoyo_Superb
Wenhsiung	Wenhsiung
Wenling Rural Commercial Bank	Wenling_Rural_Commercial_Bank
Wenshi Fresh Chain	Wenshi_Fresh_Chain
Wenxing Hotel Chain	Wenxing_Hotel_Chain
Wenzel's	Wenzel's
Wereldwinkel	Wereldwinkel
Werkmarkt	Werkmarkt
WesBanco	WesBanco
Wesbank	Wesbank
Wesco	Wesco
Wesee Education	Wesee_Education
Weser-Elbe Sparkasse	Weser-Elbe_Sparkasse
Wessels + Müller AG	Wessels_+_Müller_AG
Wessels+Müller	Wessels+Müller

名前	ID
West Bengal State Co-op Bank	West_Bengal_State_Co-op_Bank
West Coast Video	West_Coast_Video
West Community CU	West_Community_CU
West Cornwall Pasty Co.	West_Cornwall_Pasty_Co.
West Elm	West_Elm
West Marine	West_Marine
West Sanitation	West_Sanitation
West Virginia Central FCU	West_Virginia_Central_FCU
West Zone Supermarket	West_Zone_Supermarket
West-Aircomm FCU	West-Aircomm_FCU
WestLB	WestLB
Westaff	Westaff
Westamerica Bank	Westamerica_Bank
Westar Oil Company	Westar_Oil_Company
Western & Southern Life Insurance	Western_&_Southern_Life_Insurance
Western Auto	Western_Auto
Western Bank	Western_Bank
Western Beef	Western_Beef
Western Dental	Western_Dental
Western Diagnostic Pathology	Western_Diagnostic_Pathology

名前	ID
Western Family	Western_Family
Western Heritage CU	Western_Heritage_CU
Western Rockies FCU	Western_Rockies_FCU
Western Securities	Western_Securities
Western Sizzlin Steak & More	Western_Sizzlin_Steak_&_More
Western Vista FCU	Western_Vista_FCU
Westerra CU	Westerra_CU
Westerwald Bank	Westerwald_Bank
Westfalen	Westfalen
Westfalika	Westfalika
Westfield	Westfield
Westland	Westland
Westpac	Westpac
Westside	Westside
Westside Petroleum	Westside_Petroleum
Wet Seal	Wet_Seal
Wetherlys	Wetherlys
Wetherspoon Hotels	Wetherspoon_Hotels
Wetzel's Pretzels	Wetzel's_Pretzels
Weyerhaeuser	Weyerhaeuser

名前	ID
Weylandt's	Weylandt's
Whataburger	Whataburger
Wheat First Butcher Singer	Wheat_First_Butcher_Singer
Wheatland FCU	Wheatland_FCU
Wheaton Worldwide Moving	Wheaton_Worldwide_Moving
Wheel Fun Rentals	Wheel_Fun_Rentals
Wheel Works	Wheel_Works
Wheelhouse CU	Wheelhouse_CU
Which Wich	Which_Wich
Whidbey Coffee	Whidbey_Coffee
Whirlpool	Whirlpool
Whit's Frozen Custard	Whit's_Frozen_Custard
Whitcoulls	Whitcoulls
White & Beige	White_&_Beige
White Barn Candle Co	White_Barn_Candle_Co
White Castle	White_Castle
White Gyoza	White_Gyoza
White Hen Pantry	White_Hen_Pantry
White House-Black Market	White_House-Black_Market
White Spot	White_Spot

名前	ID
White Stuff	White_Stuff
White Wood House	White_Wood_House
Whiting	Whiting
Whitney Bank	Whitney_Bank
Whittard of Chelsea	Whittard_of_Chelsea
Whitts Barbecue	Whitts_Barbecue
Whitworth Chemists	Whitworth_Chemists
Who's Tea	Who's_Tea
Whole Foods	Whole_Foods
Wholesale club	Wholesale_club
Whwh-We Hotel We Home	Whwh-We_Hotel_We_Home
Wi-tribe	Wi-tribe
WiLLDi	WiLLDi
WiZink	WiZink
Wibra	Wibra
Wichita Federal Credit Union	Wichita_Federal_Credit_Union
Wickes	Wickes
Wicks'n'Sticks	Wicks'n'Sticks
Wielkopolska SKOK	Wielkopolska_SKOK
Wiener Feinbäckerei Heberer	Wiener_Feinbäckerei_Heberer

名前	ID
Wienerschnitzel	Wienerschnitzel
Wienerwald	Wienerwald
Wienerwald-Tourast	Wienerwald-Tourast
Wiesbadener Volksbank	Wiesbadener_Volksbank
Wiesenhof	Wiesenhof
Wilco	Wilco
Wilco Farm	Wilco_Farm
Wild Bean Cafe	Wild_Bean_Cafe
Wild Bird Centers	Wild_Bird_Centers
Wild Birds Unlimited	Wild_Birds_Unlimited
Wild Cards & Gifts	Wild_Cards_&_Gifts
Wild Pair	Wild_Pair
Wild South	Wild_South
Wild Wing	Wild_Wing
Wild Wing Cafe	Wild_Wing_Cafe
Wildberries	Wildberries
Wildcraft	Wildcraft
Wilfinger	Wilfinger
Wilkinson	Wilkinson
Wilko	Wilko

名前	ID
Will's	Will's
Will's Fitness	Will's_Fitness
Willard Batteries	Willard_Batteries
William John's Pizza	William_John's_Pizza
William Penn	William_Penn
Williams	Williams
Williams Coffee Pub	Williams_Coffee_Pub
Williams Fresh Cafe	Williams_Fresh_Cafe
Williams P Chemists	Williams_P_Chemists
Willisch	Willisch
Wills Lifestyle	Wills_Lifestyle
Willstaff Worldwide	Willstaff_Worldwide
Willys Hemma	Willys_Hemma
Wilmingoton Trust	Wilmingoton_Trust
Wilshire State Bank	Wilshire_State_Bank
Wilson Communications Ltd	Wilson_Communications_Ltd
Wilson Farms	Wilson_Farms
Wilson Parking	Wilson_Parking
Wilson World Hotel	Wilson_World_Hotel
Wilsons	Wilsons

名前	ID
Wilsons Leather	Wilsons_Leather
Wimbrunch	Wimbrunch
Wimpy	Wimpy
WinCo Foods	WinCo_Foods
WinEco	WinEco
WinMart+	WinMart+
WinSouth CU	WinSouth_CU
WinTrust Bank	WinTrust_Bank
Winchell's	Winchell's
Wind	Wind
Window Education	Window_Education
Window Gang	Window_Gang
Window Genie	Window_Genie
Windsor	Windsor
Windsor Plywood	Windsor_Plywood
Windsor Smith	Windsor_Smith
Windstar	Windstar
Windstream	Windstream
Wine Connection	Wine_Connection
Winery	Winery

名前	ID
Wing Hang Bank	Wing_Hang_Bank
Wing Nutz	Wing_Nutz
Wing On	Wing_On
Wing Rent A Car	Wing_Rent_A_Car
Wing Wah	Wing_Wah
Wing Zone	Wing_Zone
Wing's Army	Wing's_Army
Wingate by Wyndham	Wingate_by_Wyndham
Wings	Wings
Wings Etc	Wings_Etc
Wings To Go	Wings_To_Go
Wingstop	Wingstop
Winhouse	Winhouse
Wink	Wink
Winn-Dixie	Winn-Dixie
Winn-Dixie Liquor Store	Winn-Dixie_Liquor_Store
Winner's	Winner's
Winners	Winners
Winsa	Winsa
Wintec Autoglas	Wintec_Autoglas

名前	ID
Winter's	Winter's
Wireless Plus	Wireless_Plus
Wireless Toyz	Wireless_Toyz
Wireless Zone	Wireless_Zone
Wise Up	Wise_Up
Wishdoing	Wishdoing
Wispol Drogeria	Wispol_Drogeria
Wissol	Wissol
Witchery	Witchery
Witchery Kids	Witchery_Kids
Witchery Man	Witchery_Man
Witt-Weiden	Witt-Weiden
Witteveen	Witteveen
Wittner	Wittner
Wo Ai Wo Jia	Wo_Ai_Wo_Jia
Wochongwoai	Wochongwoai
Wockhardt	Wockhardt
Woermann Brock	Woermann_Brock
Wojcik	Wojcik
Wojooh	Wojooh

名前	ID
Wok Box	Wok_Box
Wok in A Box	Wok_in_A_Box
Wok to Walk	Wok_to_Walk
Wolczanka	Wolczanka
Wolf Camera & Image	Wolf_Camera_&_Image
Wolff	Wolff
Wolff Cinema	Wolff_Cinema
Wolfgang Puck Express	Wolfgang_Puck_Express
Wolford	Wolford
Wolsdorff	Wolsdorff
Women's Health Boutique	Women's_Health_Boutique
Wonder GOO	Wonder_GOO
Wonderland Resorts	Wonderland_Resorts
Wong	Wong
Wong's Wok	Wong's_Wok
Wonitrol	Wonitrol
Woo	Woo
Woo!mart	Woo!mart
WooTea	WooTea
Wood Castle	Wood_Castle

名前	ID
Woodcraft	Woodcraft
Woodfin	Woodfin
Woodforest National Bank	Woodforest_National_Bank
Woodie's	Woodie's
Woodland	Woodland
Woodmen of the World Representative	Woodmen_of_the_World_Representative
Woodoo	Woodoo
Woodpecker	Woodpecker
Woods Coffee	Woods_Coffee
Woodspring Suites	Woodspring_Suites
Woodstone	Woodstone
Woody	Woody
Woody's	Woody's
Woody's BarBQ	Woody's_BarBQ
Woof Gang Bakery	Woof_Gang_Bakery
WoolStreet	WoolStreet
Woolwich	Woolwich
Woolworths	Woolworths
Woolworths Liquor	Woolworths_Liquor
Woolworths MetroGo	Woolworths_MetroGo

名前	ID
Woolworths food stop	Woolworths_food_stop
Woori Bank	Woori_Bank
Woposo	Woposo
Work Land	Work_Land
Work World	Work_World
Workers CU	Workers_CU
Workout World	Workout_World
World Acceptance	World_Acceptance
World Class	World_Class
World English	World_English
World Finace Company	World_Finace_Company
World Financial Group	World_Financial_Group
World Gas	World_Gas
World Gym	World_Gym
World Gym Fitness Center	World_Gym_Fitness_Center
World Savings & Loan Association	World_Savings_&_Loan_Association
World Savings Bank	World_Savings_Bank
World Tennis	World_Tennis
World of Beer	World_of_Beer
World of Titan	World_of_Titan

名前	ID
WorldCall	WorldCall
WorldClass	WorldClass
Worten	Worten
Worten Mobile	Worten_Mobile
Wow	Wow
Wow Kebab	Wow_Kebab
Wow! Mobile Boutique	Wow!_Mobile_Boutique
Wow! Momos	Wow!_Momos
Wowqu	Wowqu
Wrangler	Wrangler
Wrap & Roll	Wrap_&_Roll
Wrap It Up	Wrap_It_Up
Wren Kitchens	Wren_Kitchens
Wren Kitchens & Bathrooms	Wren_Kitchens_&_Bathrooms
Wright Line Representative	Wright_Line_Representative
Wt Customizer Design	Wt_Customizer_Design
Wu Fang Zhai	Wu_Fang_Zhai
Wu Jia Ice Black Tea	Wu_Jia_Ice_Black_Tea
Wudaoxiang	Wudaoxiang
Wudongfeng	Wudongfeng

名前	ID
Wudoutang	Wudoutang
Wugang Baoshang Rural Bank	Wugang_Baoshang_Rural_Bank
Wuhan Rural Commercial Bank	Wuhan_Rural_Commercial_Bank
Wuhu Yangzi Rural Commercial Bank	Wuhu_Yangzi_Rural_Commercial_Bank
Wuika Times	Wuika_Times
Wujiang Rural Commercial Bank	Wujiang_Rural_Commercial_Bank
Wuliguan Hot Pot	Wuliguan_Hot_Pot
Wumart	Wumart
Wunderwear	Wunderwear
Wurst-Basar	Wurst-Basar
Wushang	Wushang
Wusheng Mutton Soup	Wusheng_Mutton_Soup
Wuxi Rural Commercial Bank	Wuxi_Rural_Commercial_Bank
Wuyuan	Wuyuan
Wuyue	Wuyue
Wuzhou International	Wuzhou_International
WyHy FCU	WyHy_FCU
Wycon	Wycon
WyjatkowyPrezent.pl	WyjatkowyPrezent.pl
Wyndham	Wyndham

名前	ID
Wz drugs supermarket	Wz_drugs_supermarket
WÜRTH	WÜRTH
Wüstenrot	Wüstenrot
X Oil	X_Oil
X nation	X_nation
X-ACT	X-ACT
X-KOM.PL	X-KOM.PL
X-TREME STORES	X-TREME_STORES
XBLC	XBLC
XCEL FCU	XCEL_FCU
XI'AN HOTEL	XI'AN_HOTEL
XI'AN Restaurant	XI'AN_Restaurant
XIAMEN INTERNATIONAL BANK	XIAMEN_INTERNATIONAL_BANK
XIANGCAI SECURITIES	XIANGCAI_SECURITIES
XIAODOU NOODLES	XIAODOU_NOODLES
XIAOQIAO SUSHI	XIAOQIAO_SUSHI
XIBEI RESTAURANT	XIBEI_RESTAURANT
XIDAN DEPARTMENT STORE	XIDAN_DEPARTMENT_STORE
XIEHENG	XIEHENG
XIMI Vogue	XIMI_Vogue

名前	ID
XIN BAI LU	XIN_BAI_LU
XIN DA XIN DEPARTMENT STORE	XIN_DA_XIN_DEPARTMENT_STORE
XIN Muyang	XIN_Muyang
XINRONGJI	XINRONGJI
XJ Seafood	XJ_Seafood
XL	XL
XL Center	XL_Center
XL EXTRA LARGE	XL_EXTRA_LARGE
XL Parts	XL_Parts
XL STOP & SHOP	XL_STOP_&_SHOP
XL-Bygg	XL-Bygg
XPO Logistics	XPO_Logistics
XPRESS STOP	XPRESS_STOP
XUSS	XUSS
XXL	XXL
XXXLutz	XXXLutz
Xana Hotelle	Xana_Hotelle
Xana Lite	Xana_Lite
Xanaka	Xanaka
Xcmg	Xcmg

名前	ID
Xenos	Xenos
Xes Studio	Xes_Studio
Xfinity	Xfinity
Xhyee Hotels	Xhyee_Hotels
Xi He Ya yuan	Xi_He_Ya_yuan
Xi Shan Gong Yuan	Xi_Shan_Gong_Yuan
XiLong Hotel	XiLong_Hotel
Xia Li	Xia_Li
Xiachixiashuan	Xiachixiashuan
Xiaguan Tea	Xiaguan_Tea
Xiamen Bank	Xiamen_Bank
Xiamen Rural Commercial Bank	Xiamen_Rural_Commercial_Bank
Xianfeng Fruit	Xianfeng_Fruit
Xiang E Qing	Xiang_E_Qing
Xiang Pai Fang	Xiang_Pai_Fang
Xiang cun Wei Dao	Xiang_cun_Wei_Dao
Xiangcao Yunnan Original Hotpot	Xiangcao_Yunnan_Original_Hotpot
Xiangjiang New Area Rural Comm Bank	Xiangjiang_New_Area_Rural_Comm_Bank
Xiangjiefang	Xiangjiefang
Xiangshui Rural Commercial Bank	Xiangshui_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Xiangtianxia	Xiangtianxia
Xiangxiang Rural Commercial Bank	Xiangxiang_Rural_Commercial_Bank
Xiangxiangle	Xiangxiangle
Xiangyuan Rural Commercial Bank	Xiangyuan_Rural_Commercial_Bank
Xianhezhuangluweihuoguo	Xianhezhuangluweihuoguo
Xianju Rural Commercial Bank	Xianju_Rural_Commercial_Bank
Xianlaixianchi	Xianlaixianchi
Xiao Cai Yuan	Xiao_Cai_Yuan
Xiao Hu Duck	Xiao_Hu_Duck
Xiao Liu Soup Dumpling	Xiao_Liu_Soup_Dumpling
Xiao Xie	Xiao_Xie
Xiao Zhang Grilled Fish	Xiao_Zhang_Grilled_Fish
Xiaodiao Litang	Xiaodiao_Litang
Xiaofangniu	Xiaofangniu
Xiaoguan Tea	Xiaoguan_Tea
Xiaoheng Dumplings	Xiaoheng_Dumplings
Xiaohuige Hotpot	Xiaohuige_Hotpot
Xiaojiaotian	Xiaojiaotian
Xiaolongkan	Xiaolongkan
Xiaomenghua	Xiaomenghua

名前	ID
Xiaomi Corporation	Xiaomi_Corporation
Xiaomi-Mi	Xiaomi-Mi
Xiaomizhijia	Xiaomizhijia
Xiaopeng automobile	Xiaopeng_automobile
Xiaoshan Rural Commercial Bank	Xiaoshan_Rural_Commercial_Bank
Xiaosong Library	Xiaosong_Library
Xiaowu	Xiaowu
Xiaoxiang Fresh	Xiaoxiang_Fresh
Xiaoyang	Xiaoyang
Xicuizl	Xicuizl
Xiding	Xiding
Xie Jia Wei Dao	Xie_Jia_Wei_Dao
Xieduhui Crab House	Xieduhui_Crab_House
Xiejiangjun	Xiejiangjun
Xiewangfu	Xiewangfu
Xiexienong	Xiexienong
Xieyuda Tea	Xieyuda_Tea
Xifeng Baoshang Qianlong Rural Bank	Xifeng_Baoshang_Qianlong_Rural_Bank
Xihu Spring	Xihu_Spring
Xijiade Xiaren Shuijiao	Xijiade_Xiaren_Shuijiao

名前	ID
Xin Che Auto Service	Xin_Che_Auto_Service
Xin Da Xing Ai Jia Supermarket	Xin_Da_Xing_Ai_Jia_Supermarket
Xin Nan Hua Restaurant	Xin_Nan_Hua_Restaurant
Xin Wang Cafe	Xin_Wang_Cafe
XinFeng XiaoChi	XinFeng_XiaoChi
XinHua Bookstore	XinHua_Bookstore
XinXiangYue	XinXiangYue
Xinan	Xinan
Xinbaocheng Sea Food	Xinbaocheng_Sea_Food
Xinchang Rural Commercial Bank	Xinchang_Rural_Commercial_Bank
Xindi Plaza	Xindi_Plaza
Xindu Guicheng Rural Bank	Xindu_Guicheng_Rural_Bank
Xing Fu Tang	Xing_Fu_Tang
Xing Hua Tang Famous Snaceks	Xing_Hua_Tang_Famous_Snaceks
Xingbo Hotel Chain	Xingbo_Hotel_Chain
Xinghualou	Xinghualou
Xinglong	Xinglong
Xinglong International	Xinglong_International
Xingmeile	Xingmeile
Xingsha Rural Commercial Bank	Xingsha_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Xingx International Cinema	Xingx_International_Cinema
Xingye Bank	Xingye_Bank
Xinhaifu	Xinhaifu
Xinhua Department Store	Xinhua_Department_Store
Xinhui Rural Commercial Bank	Xinhui_Rural_Commercial_Bank
Xining Rural Commercial Bank	Xining_Rural_Commercial_Bank
Xinjiang Bank	Xinjiang_Bank
Xinjiang Huihe Bank	Xinjiang_Huihe_Bank
Xinjishi	Xinjishi
Xinladao	Xinladao
Xinlei	Xinlei
Xinmin Rural Commercial Bank	Xinmin_Rural_Commercial_Bank
Xinqiao Stomatology	Xinqiao_Stomatology
Xinshengbo	Xinshengbo
Xintehui	Xintehui
Xintiandi Mart	Xintiandi_Mart
Xinwang	Xinwang
Xinxianghui	Xinxianghui
Xinxing Pharmacy	Xinxing_Pharmacy
Xinyihua	Xinyihua

名前	ID
Xinyu Rural Commercial Bank	Xinyu_Rural_Commercial_Bank
Xinyuan International	Xinyuan_International
Xinyuanjingzhi	Xinyuanjingzhi
Xinyulou	Xinyulou
Xinzhaoxian	Xinzhaoxian
Xiong Feng Supermarket	Xiong_Feng_Supermarket
Xiyuantang	Xiyuantang
Xiyue International Cinema	Xiyue_International_Cinema
Xpect	Xpect
Xpeng	Xpeng
Xplore FCU	Xplore_FCU
Xpress Fuels	Xpress_Fuels
Xpress Lube	Xpress_Lube
Xpress Money	Xpress_Money
Xpress Super	Xpress_Super
Xspark Education	Xspark_Education
Xtra Mart	Xtra_Mart
Xtreme	Xtreme
Xuancheng Wannan Rural Comm Bank	Xuancheng_Wannan_Rural_Comm_Bank
Xueda Education	Xueda_Education

名前	ID
Xueersi	Xueersi
Xueshisanba	Xueshisanba
Xunyang Rural Commercial Bank	Xunyang_Rural_Commercial_Bank
Xuzhou Rural Commercial Bank	Xuzhou_Rural_Commercial_Bank
Xuzhou Tongshan Rural Comm Bank	Xuzhou_Tongshan_Rural_Comm_Bank
Xynos	Xynos
Y si viajas?	Y_si_viajas?
Y!mobile	Y!mobile
Y's Road	Y's_Road
Y-London	Y-London
Y. YAMADA	Y._YAMADA
YA KUN KAYA TOAST	YA_KUN_KAYA_TOAST
YALI SPOR	YALI_SPOR
YAMAZAKI	YAMAZAKI
YAN YU CHA	YAN_YU_CHA
YANGFANG SHENGLI MUTTON HOTPOT	YANGFANG_SHENGLI_MUTTON_HOTPOT
YANNICK	YANNICK
YANSHA YOUYI SHOPPING CITY	YANSHA_YOUYI_SHOPPING_CITY
YAODE	YAODE
YAOHAN	YAOHAN

名前	ID
YARGICI	YARGICI
YATA	YATA
YATEEM OPTICIAN	YATEEM_OPTICIAN
YATOUT	YATOUT
YATSUDOKI	YATSUDOKI
YAVA	YAVA
YBS	YBS
YDE	YDE
YELMO	YELMO
YEMA AUTO	YEMA_AUTO
YENTAFO KRUENG SONGE	YENTAFO_KRUENG_SONGE
YEP	YEP
YEPAS EKMEK	YEPAS_EKMEK
YES	はい
YES CHAIN	YES_CHAIN
YESFEL HOTEL	YESFEL_HOTEL
YH.TANG	YH.TANG
YHA	YHA
YIFANG TAIWAN FRUIT TEA	YIFANG_TAIWAN_FRUIT_TEA
YIPPIN	YIPPIN

名前	ID
YISHION	YISHION
YITEL	YITEL
YIXING SHUN	YIXING_SHUN
YK Inns	YK_Inns
YKK AP Showroom	YKK_AP_Showroom
YKKO	YKKO
YKM	YKM
YMCA	YMCA
YODY	YODY
YOGER PRESSO	YOGER_PRESSO
YOKOHAMA	YOKOHAMA
YOLANDA	YOLANDA
YON HO	YON_HO
YONCA	YONCA
YONGHE KING	YONGHE_KING
YONGHUI SUPERSTORES	YONGHUI_SUPERSTORES
YOSHI ME ME	YOSHI_ME_ME
YOTA	YOTA
YOTELQQ	YOTELQQ
YOUJIA SICHUAN DISH	YOUJIA_SICHUAN_DISH

名前	ID
YOUNGMAN GLASSES	YOUNGMAN_GLASSES
YOUNGOR	YOUNGOR
YOUR FACE	YOUR_FACE
YRC	YRC
YSL	YSL
YSPS	YSPS
YSTUDIO	YSTUDIO
YTS	YTS
YU KEE	YU_KEE
YU XIANG LA PO PO	YU_XIANG_LA_PO_PO
YUAN	YUAN
YUAN CHIA CLASSICAL MILK TEA	YUAN_CHIA_CLASSICAL_MILK_TEA
YUANZHENG	YUANZHENG
YUDO	YUDO
YUNBO HOTEL	YUNBO_HOTEL
YUNLONGZHIXING	YUNLONGZHIXING
YURTBAY SERAMIK	YURTBAY_SERAMIK
YUXIN SICHUAN DISH	YUXIN_SICHUAN_DISH
YUYUANTAN HOTEL	YUYUANTAN_HOTEL
YVONNE COLLECTION	YVONNE_COLLECTION

名前	ID
YWCA	YWCA
YZB	YZB
Yaan City Commercial Bank	Yaan_City_Commercial_Bank
Yadea	Yadea
Yaduo S Hotel	Yaduo_S_Hotel
Yagmour	Yagmour
Yagmur Mobilya	Yagmur_Mobilya
Yakimix	Yakimix
Yakiniku Goen	Yakiniku_Goen
Yakiniku Griglia	Yakiniku_Griglia
Yakiniku No Gyuta	Yakiniku_No_Gyuta
Yakiniku Suehiro Kan	Yakiniku_Suehiro_Kan
Yakiniku no Watami	Yakiniku_no_Watami
Yakinikuya Sakai	Yakinikuya_Sakai
Yakisoba Factory	Yakisoba_Factory
Yakitori Hidaka	Yakitori_Hidaka
Yakitoriya	Yakitoriya
Yakiyan	Yakiyan
Yama Teppanyaki Restaurant	Yama_Teppanyaki_Restaurant
Yamagoya	Yamagoya

名前	ID
Yamagoya Ramen	Yamagoya_Ramen
Yamaha	Yamaha
Yamakataya Store	Yamakataya_Store
Yamal	Yamal
YamamaY	YamamaY
Yamanakaya	Yamanakaya
Yamanashi Citizens' Credit Cooperative	Yamanashi_Citizens'_Credit_Cooperative
Yamanashi Shinkin Bank	Yamanashi_Shinkin_Bank
Yamaokaya	Yamaokaya
Yamato Shinkin Bank	Yamato_Shinkin_Bank
Yamato Transport	Yamato_Transport
Yame	Yame
Yamei Hotel	Yamei_Hotel
Yan Ping	Yan_Ping
Yanbian Rural Commercial Bank	Yanbian_Rural_Commercial_Bank
Yancheng Baoshang Village Bank	Yancheng_Baoshang_Village_Bank
Yandang	Yandang
Yang Guo	Yang_Guo
Yang Guo Fu	Yang_Guo_Fu
Yang Ji Long Fu	Yang_Ji_Long_Fu

名前	ID
Yang's Fried-Dumpling	Yang's_Fried-Dumpling
Yangji Beef Noodle	Yangji_Beef_Noodle
Yangquan City Commercial Bank	Yangquan_City_Commercial_Bank
Yangxiang Tofu skin Rinse tripe	Yangxiang_Tofu_skin_Rinse_tripe
Yangyang Business	Yangyang_Business
Yangyuxing	Yangyuxing
Yangzhou Rural Commercial Bank	Yangzhou_Rural_Commercial_Bank
Yanjiyou	Yanjiyou
Yankee Candle	Yankee_Candle
Yannian Hotel	Yannian_Hotel
Yano Megane	Yano_Megane
Yantai Bank	Yantai_Bank
Yantai Younger Foreign Language Sch	Yantai_Younger_Foreign_Language_Sch
Yaoyao Suancaiyu	Yaoyao_Suancaiyu
Yapi Kredi Bankasi	Yapi_Kredi_Bankasi
Yaposha	Yaposha
Yarche	Yarche
Yard House	Yard_House
Yards	Yards
Yarobltour	Yarobltour

名前	ID
Yaroslavskiy broyler	Yaroslavskiy_broyler
Yart Inn	Yart_Inn
Yas island	Yas_island
Yashma Zoloto	Yashma_Zoloto
Yaste International Hotel	Yaste_International_Hotel
Yatas	Yatas
Yatra	Yatra
Yatran	Yatran
Yayan	Yayan
Yayoi	Yayoi
Ybbtb	Ybbtb
Yebeng	Yebeng
Yebisu Bar	Yebisu_Bar
Yebrf	Yebrf
Yee Ping Go	Yee_Ping_Go
Yeh Wah Intl Edu School	Yeh_Wah_Intl_Edu_School
Yeinot Bitan	Yeinot_Bitan
Yekaitai	Yekaitai
Yellow	Yellow
Yellow Cab	Yellow_Cab

名前	ID
Yellow Freight System Inc	Yellow_Freight_System_Inc
Yellow River Rural Commercial Bank	Yellow_River_Rural_Commercial_Bank
Yellowhire Rental Care Agency	Yellowhire_Rental_Care_Agency
Yellowkorner	Yellowkorner
Yenny	Yenny
Yershari	Yershari
Yes Bank	Yes_Bank
Yes Cosmetics	Yes_Cosmetics
Yes! Vi Leker	Yes!_Vi_Leker
Yes-Tea	Yes-Tea
Yesil KUNDURA	Yesil_KUNDURA
Yeste Honor Hotel	Yeste_Honor_Hotel
Yeste Hotel	Yeste_Hotel
Yestore	Yestore
Yesway	Yesway
Yetel Premium	Yetel_Premium
Yevrobank	Yevrobank
Yevroprombank	Yevroprombank
Yi Fan Sushi	Yi_Fan_Sushi
Yi Ji Xiang Ya Ju	Yi_Ji_Xiang_Ya_Ju

名前	ID
Yi Mai	Yi_Mai
Yi Pin Huang Niu	Yi_Pin_Huang_Niu
Yi Xiang Chun Zhu	Yi_Xiang_Chun_Zhu
Yibin City Commercial Bank	Yibin_City_Commercial_Bank
Yichuan Rural Commercial Bank	Yichuan_Rural_Commercial_Bank
Yifeng Pharmacy	Yifeng_Pharmacy
Yihua Department Store	Yihua_Department_Store
Yika Car Rental	Yika_Car_Rental
Yikang	Yikang
Yimayila	Yimayila
Ying Ua Ground Parking	Ying_Ua_Ground_Parking
Yingda Securities	Yingda_Securities
Yingda Taihe Life Insurance	Yingda_Taihe_Life_Insurance
Yingkou Coastal Bank	Yingkou_Coastal_Bank
Yingkou Rongsheng Rural Comm Bank	Yingkou_Rongsheng_Rural_Comm_Bank
Yingkou Rural Commercial Bank	Yingkou_Rural_Commercial_Bank
Yingquan Rural Commercial Bank	Yingquan_Rural_Commercial_Bank
Yinshuangjie	Yinshuangjie
Yintai Securities	Yintai_Securities
Yinxi	Yinxi

名前	ID
Yinxiang Xiaoguan	Yinxiang_Xiaoguan
Yinzhou Bank	Yinzhou_Bank
Yitel Zhi Ge	Yitel_Zhi_Ge
Yitian	Yitian
Yiwu Rural Commercial Bank	Yiwu_Rural_Commercial_Bank
Yo! Sushi	Yo!_Sushi
Yocar	Yocar
Yoer	Yoer
Yogen Fruz	Yogen_Fruz
Yogi House	Yogi_House
Yogurt Penguins	Yogurt_Penguins
Yogurtland	Yogurtland
Yogya Chicken	Yogya_Chicken
Yogyoga	Yogyoga
Yoi! Roll's & Temaki	Yoi!_Roll's_&_Temaki
Yoim Ginseng Coffee	Yoim_Ginseng_Coffee
Yokohama Shinkin Bank	Yokohama_Shinkin_Bank
Yokohamaya	Yokohamaya
Yokozuna	Yokozuna
Yole	Yole

名前	ID
Yolki-Palki	Yolki-Palki
Yoma Bank	Yoma_Bank
Yomart	Yomart
Yome Chain Hotel	Yome_Chain_Hotel
Yomen-ya Goemon	Yomen-ya_Goemon
Yonehachi	Yonehachi
Yong He Dou Jiang	Yong_He_Dou_Jiang
Yong He Dou Jiang Da Wang	Yong_He_Dou_Jiang_Da_Wang
Yong Sheng Cheng	Yong_Sheng_Cheng
Yongji	Yongji
Yongki Komaladi	Yongki_Komaladi
York Convenience Store	York_Convenience_Store
York Hotel	York_Hotel
Yorkshire Bank	Yorkshire_Bank
Yorkshire Building Society	Yorkshire_Building_Society
Yoshinoya	Yoshinoya
Yoshu Shonin	Yoshu_Shonin
Yotsuya Otsuka	Yotsuya_Otsuka
You	You
Youhao	Youhao

名前	ID
Youjia Suancaiyu	Youjia_Suancaiyu
Young Mini Hotel	Young_Mini_Hotel
Young Rembrandts	Young_Rembrandts
Young's	Young's
Youngs Brewery	Youngs_Brewery
Younkers	Younkers
Your Chance	Your_Chance
Your Independent Grocer	Your_Independent_Grocer
Your Pie	Your_Pie
Youth RESTAURANT	Youth_RESTAURANT
Youth Sunshine Hotel	Youth_Sunshine_Hotel
Youus Dental	Youus_Dental
Youxuan Hotel	Youxuan_Hotel
Ypf	Ypf
Ysatis	Ysatis
Yu Ke Xiang	Yu_Ke_Xiang
Yuan Shi Lin Zhou Pin	Yuan_Shi_Lin_Zhou_Pin
Yuan's Chuanchuanxiang	Yuan's_Chuanchuanxiang
Yuangi Brunch	Yuangi_Brunch
Yuanjiyunjiao	Yuanjiyunjiao

名前	ID
Yuanquan Yoga	Yuanquan_Yoga
Yuansu	Yuansu
Yuanta Bank	Yuanta_Bank
Yuanta Securities	Yuanta_Securities
Yuci Rongxin Country Bank	Yuci_Rongxin_Country_Bank
Yudiefang	Yudiefang
Yue Hwa Chinese Products	Yue_Hwa_Chinese_Products
Yue Jiang Chun Chinese Cuisine	Yue_Jiang_Chun_Chinese_Cuisine
Yue-Piing	Yue-Piing
Yuejin	Yuejin
Yueqing Rural Commercial Bank	Yueqing_Rural_Commercial_Bank
Yuexing	Yuexing
Yueyou Hotel	Yueyou_Hotel
Yuezhenxiaochu	Yuezhenxiaochu
Yug Farma	Yug_Farma
Yug-Investbank	Yug-Investbank
Yuhang Rural Commercial Bank	Yuhang_Rural_Commercial_Bank
Yuhuan Rural Commercial Bank	Yuhuan_Rural_Commercial_Bank
Yukadi Villages	Yukadi_Villages
Yuki Shinkin Bank	Yuki_Shinkin_Bank

名前	ID
Yukon	Yukon
Yuku Grilled Fish	Yuku_Grilled_Fish
Yule Baby	Yule_Baby
Yulin Tea	Yulin_Tea
Yulon Motors	Yulon_Motors
Yum Saap	Yum_Saap
Yum Yum Donut Shop	Yum_Yum_Donut_Shop
Yumiao Education	Yumiao_Education
Yun Fu Shao E Zai Restaurant	Yun_Fu_Shao_E_Zai_Restaurant
Yun He Ye Bo Hotel	Yun_He_Ye_Bo_Hotel
Yun-Chen Italian Restaurant	Yun-Chen_Italian_Restaurant
Yunda	Yunda
Yung Ching Realty	Yung_Ching_Realty
Yuniastrum Bank	Yuniastrum_Bank
Yunichel	Yunichel
Yunnan Hongta Bank	Yunnan_Hongta_Bank
Yunnan Rural Credit Cooperatives	Yunnan_Rural_Credit_Cooperatives
Yunus Market	Yunus_Market
Yupinxuan	Yupinxuan
Yups	Yups

名前	ID
Yuqinshangpin	Yuqinshangpin
Yuropet	Yuropet
Yurtiçi Kargo	Yurtiçi_Kargo
Yurun Hotel	Yurun_Hotel
Yuweixiaoyu	Yuweixiaoyu
Yuxi City Commercial Bank	Yuxi_City_Commercial_Bank
Yuxiang Kitchen	Yuxiang_Kitchen
Yuyuto	Yuyuto
Yuzhniy Dvor	Yuzhniy_Dvor
Yves Rocher	Yves_Rocher
Yves Saint Laurent	Yves_Saint_Laurent
Yx	Yx
Yázigi	Yázigi
Z	Z
Z Bundle	Z_Bundle
Z Energy	Z_Energy
Z Gallerie	Z_Gallerie
Z PIECA RODEM	Z_PIECA_RODEM
Z-Emos	Z-Emos
ZADIG & VOLTAIRE	ZADIG_&_VOLTAIRE

名前	ID
ZAFIRO TOURS	ZAFIRO_TOURS
ZAILAND	ZAILAND
ZAMBEEF	ZAMBEEF
ZAPATERIAS 3HERMANOS	ZAPATERIAS_3HERMANOS
ZARA	ZARA
ZARA HOME	ZARA_HOME
ZB Bank	ZB_Bank
ZEB	ZEB
ZEEKR	ZEEKR
ZEEMAN	ZEEMAN
ZEIN	ZEIN
ZELO	ZELO
ZEMA	ZEMA
ZEMAN maso-uzeniny	ZEMAN_maso-uzeniny
ZEN	ZEN
ZENCAR	ZENCAR
ZENITH	ZENITH
ZESCO	ZESCO
ZFY	ZFY
ZHAOYI	ZHAOYI

名前	ID
ZHENGYU	ZHENGYU
ZHENGZHOU NISSAN	ZHENGZHOU_NISSAN
ZHENHUA	ZHENHUA
ZHENHUA APPLIANCE	ZHENHUA_APPLIANCE
ZHENHUA Mart	ZHENHUA_Mart
ZHESHANG SECURITIES	ZHESHANG_SECURITIES
ZHIWEIGUAN	ZHIWEIGUAN
ZHONGBAI ELECTRONICS	ZHONGBAI_ELECTRONICS
ZHONGBAIBAIHUO	ZHONGBAIBAIHUO
ZHONGMINBAIHUI	ZHONGMINBAIHUI
ZHUGE KAOYU	ZHUGE_KAOYU
ZHUJI	ZHUJI
ZHULIAN	ZHULIAN
ZHUYEQING	ZHUYEQING
ZHZHUK	ZHZHUK
ZIELONY MARKET	ZIELONY_MARKET
ZIKO	ZIKO
ZIPPY KIDSTORE	ZIPPY_KIDSTORE
ZIZ	ZIZ
ZMAX HOTELS	ZMAX_HOTELS

名前	ID
ZOJIRUSHI	ZOJIRUSHI
ZOO CITY	ZOO_CITY
ZOO COFFEE	ZOO_COFFEE
ZOOMFLIGHT	ZOOMFLIGHT
ZOOTIC	ZOOTIC
ZOTYE	ZOTYE
ZT Hotels	ZT_Hotels
ZTBL	ZTBL
ZTL HOTEL	ZTL_HOTEL
ZTP	ZTP
ZTTMH chicken chaffy dish city	ZTTMH_chicken_chaffy_dish_city
ZUGATTI	ZUGATTI
ZURICH	ZURICH
ZUS Coffee	ZUS_Coffee
ZVEROKRUH	ZVEROKRUH
ZWILLING	ZWILLING
ZX	ZX
ZXMCO	ZXMCO
ZYH Moon	ZYH_Moon
Zaatar W Zeit	Zaatar_W_Zeit

名前	ID
Zabka	Zabka
Zachodnia SKOK	Zachodnia_SKOK
Zachodniopomorska SKOK	Zachodniopomorska_SKOK
Zaffari	Zaffari
Zagrebacka banka	Zagrebacka_banka
Zain	Zain
Zakka Mart	Zakka_Mart
Zales Jewelers	Zales_Jewelers
Zales Jewelers Outlet	Zales_Jewelers_Outlet
Zambia National Commercial Bank	Zambia_National_Commercial_Bank
Zambrero	Zambrero
Zamels	Zamels
Zamnet	Zamnet
Zamtel	Zamtel
Zanaco	Zanaco
Zaozhuang Bank	Zaozhuang_Bank
Zaozishu	Zaozishu
Zapa	Zapa
Zapovednik	Zapovednik
Zapsibkombank	Zapsibkombank

名前	ID
Zarco	Zarco
Zarina	Zarina
Zark's Burgers	Zark's_Burgers
Zarraffa's Coffee	Zarraffa's_Coffee
Zavanna	Zavanna
Zaxby's	Zaxby's
Zazhigalka	Zazhigalka
Zdorov'e	Zdorov'e
Zdoroviy Gorod	Zdoroviy_Gorod
Zdoroviy Malysh	Zdoroviy_Malysh
Zdorovye Lyudi	Zdorovye_Lyudi
Zdrava	Zdrava
Zdravnik	Zdravnik
Zdravushka	Zdravushka
Zdrofit	Zdrofit
Zebra	Zebra
Zebro's	Zebro's
Zeenat Laboratories	Zeenat_Laboratories
Zegna	Zegna
Zehrs	Zehrs

名前	ID
Zein El Atet	Zein_El_Atet
Zeki	Zeki
Zeki Triko	Zeki_Triko
Zelenaya apteka	Zelenaya_apteka
Zeleniy list	Zeleniy_list
Zellers	Zellers
Zellers Pharmacy	Zellers_Pharmacy
Zemelnyi Kapital	Zemelnyi_Kapital
Zempin 280Yen Izakaya Nipachi	Zempin_280Yen_Izakaya_Nipachi
Zemsky bank	Zemsky_bank
Zen Pirlanta	Zen_Pirlanta
Zen clothing store	Zen_clothing_store
Zenden	Zenden
Zenex	Zenex
Zenit	Zenit
Zenith Bank	Zenith_Bank
Zenj Exchange	Zenj_Exchange
Zero	Zero
Zero Space	Zero_Space
Zero's Subs	Zero's_Subs

名前	ID
Zerodha	Zerodha
Zeta	Zeta
Zeuss	Zeuss
Zeynel Cilli	Zeynel_Cilli
Zhang Sheng Ji	Zhang_Sheng_Ji
Zhanggui Restaurant	Zhanggui_Restaurant
Zhangjiakou City Commercial Bank	Zhangjiakou_City_Commercial_Bank
Zhanglaokan	Zhanglaokan
Zhangqiu Qilu Village Bank	Zhangqiu_Qilu_Village_Bank
Zhangzhongjing Chinese Medical Cen	Zhangzhongjing_Chinese_Medical_Cen
Zhanna	Zhanna
Zhar-Pitstsa	Zhar-Pitstsa
Zhejiang Chouzhou Commercial Bank	Zhejiang_Chouzhou_Commercial_Bank
Zhejiang Jinhua Chengtai Comm Bank	Zhejiang_Jinhua_Chengtai_Comm_Bank
Zhejiang Mintai Commercial Bank	Zhejiang_Mintai_Commercial_Bank
Zhejiang Tailong Commercial Bank	Zhejiang_Tailong_Commercial_Bank
Zhelaem zdorov'ya	Zhelaem_zdorov'ya
Zhen Yu Hardware	Zhen_Yu_Hardware
ZhenQuo Cafe	ZhenQuo_Cafe
Zhendeli	Zhendeli

名前	ID
Zhending Chicken	Zhending_Chicken
Zhengyiwei	Zhengyiwei
Zhenjiang Rural Commercial Bank	Zhenjiang_Rural_Commercial_Bank
Zhenmei Holiday Inn	Zhenmei_Holiday_Inn
Zhenro	Zhenro
Zhensanguan	Zhensanguan
Zheshang Insurance	Zheshang_Insurance
Zhi Cao Tang	Zhi_Cao_Tang
Zhihui School	Zhihui_School
Zhijia Convenience Store	Zhijia_Convenience_Store
Zhili-Byli	Zhili-Byli
Zhinuo	Zhinuo
Zhivika	Zhivika
Zhizun Car Service	Zhizun_Car_Service
Zhong Min Wei Shi	Zhong_Min_Wei_Shi
Zhong You Health	Zhong_You_Health
ZhongAn INN	ZhongAn_INN
ZhongBai Hubei	ZhongBai_Hubei
ZhongBai Shandong	ZhongBai_Shandong
Zhongbai Supermarket	Zhongbai_Supermarket

名前	ID
Zhongcheng	Zhongcheng
Zhongcheng Securities	Zhongcheng_Securities
Zhonghai Building	Zhonghai_Building
Zhonghai International Center	Zhonghai_International_Center
Zhonghai Plaza	Zhonghai_Plaza
Zhongnan Commercial	Zhongnan_Commercial
Zhongshan Rural Commercial Bank	Zhongshan_Rural_Commercial_Bank
Zhongshan Securities	Zhongshan_Securities
Zhongtian Fitness	Zhongtian_Fitness
Zhongwei	Zhongwei
Zhongxuanejia	Zhongxuanejia
Zhongyin Music	Zhongyin_Music
Zhongyu Telecom	Zhongyu_Telecom
Zhongyuan Bank	Zhongyuan_Bank
Zhongzhou Inn	Zhongzhou_Inn
Zhongzhou International Hotel	Zhongzhou_International_Hotel
Zhongzhou Yihe Hotel	Zhongzhou_Yihe_Hotel
Zhotels	Zhotels
Zhou Liu Fu	Zhou_Liu_Fu
Zhouheiya	Zhouheiya

名前	ID
Zhouquanzhoudao	Zhouquanzhoudao
Zhoushixiong	Zhoushixiong
Zhu Ye Shao Rou	Zhu_Ye_Shao_Rou
Zhu Yuan Cun	Zhu_Yuan_Cun
Zhuangyuan100	Zhuangyuan100
Zhuhai China Resources Bank	Zhuhai_China_Resources_Bank
Zhuhai Rural Commercial Bank	Zhuhai_Rural_Commercial_Bank
Zhuji Rural Commercial Bank	Zhuji_Rural_Commercial_Bank
Zhulu Tea	Zhulu_Tea
Zhuzhou Rural commercial Bank	Zhuzhou_Rural_commercial_Bank
Zi Guang Yuan	Zi_Guang_Yuan
ZiZi Grilled Fish	ZiZi_Grilled_Fish
Zia CU	Zia_CU
Ziebart	Ziebart
Zielpunkt	Zielpunkt
Ziengs	Ziengs
Ziera	Ziera
Ziggi's Coffee	Ziggi's_Coffee
Zigong Commercial Bank	Zigong_Commercial_Bank
Zijin Rural Commercial Bank	Zijin_Rural_Commercial_Bank

名前	ID
Zila Sahkari Bank	Zila_Sahkari_Bank
Zinburger	Zinburger
Zinfu Dental	Zinfu_Dental
Zintia	Zintia
Zions Bank	Zions_Bank
Zions First National Bank	Zions_First_National_Bank
Zip	Zip
Zip Drug Yakkyoku	Zip_Drug_Yakkyoku
Zip's Drive-in	Zip's_Drive-in
Zipcar	Zipcar
Zippo	Zippo
Zippy's	Zippy's
Ziraat Bankasi	Ziraat_Bankasi
ZiraatBank	ZiraatBank
Zirci Takarék	Zirci_Takarék
Zito	Zito
Zivame	Zivame
Zixiamen	Zixiamen
Ziyafet çigköfte	Ziyafet_çigköfte
Ziyougang	Ziyougang

名前	ID
Zizzi	Zizzi
Zizzi Italian	Zizzi_Italian
Zking Property&Casualty Insurance	Zking_Property&Casualty_Insurance
Zlatarna Celje	Zlatarna_Celje
Zleep Hotels	Zleep_Hotels
Zocai	Zocai
Zodiac	Zodiac
Zoes Kitchen	Zoes_Kitchen
Zoff	Zoff
Zolotaya Mechta	Zolotaya_Mechta
Zolotaya Rybka	Zolotaya_Rybka
Zolotaya strekoza	Zolotaya_strekoza
Zolotoy Hepard	Zolotoy_Hepard
Zomoz	Zomoz
Zon Ria	Zon_Ria
Zona Sul	Zona_Sul
Zona Óptica	Zona_Óptica
Zong	Zong
Zongyang Rural Commercial Bank	Zongyang_Rural_Commercial_Bank
Zooba	Zooba

名前	ID
Zoomcar	Zoomcar
Zora	Zora
Zostel	Zostel
Zoup!	Zoup!
Zoya	Zoya
Zte	Zte
Zto Express	Zto_Express
Zu	Zu
Zudio	Zudio
Zuger Kantonalbank	Zuger_Kantonalbank
Zumiez	Zumiez
Zun-zu accesorios	Zun-zu_accesorios
Zunpin beefsteak	Zunpin_beefsteak
Zuoyou Sofa	Zuoyou_Sofa
Zupperia	Zupperia
Zuva	Zuva
Zyng Asian Grill	Zyng_Asian_Grill
Zócalo	Zócalo
Zürcher Kantonalbank	Zürcher_Kantonalbank
a la Campagne	a_la_Campagne

名前	ID
a+ Medicina Diagnóstica	a+_Medicina_Diagnóstica
a. Apotheka	a._Apotheka
a.testoni	a.testoni
a8 hotel	a8_hotel
aHerreros	aHerreros
aZoria	aZoria
abQ +	abQ_+
abba hotels	abba_hotels
abc Country	abc_Country
abra	abra
abreu	abreu
accent	accent
accounting principals	accounting_principals
acer	acer
achega	achega
アクティブ	アクティブ
ad PARTS	ad_PARTS
adagio city aparthotel	adagio_city_aparthotel
adbb autour de bébé	adbb_autour_de_bébé
adidas	adidas

名前	ID
adina apartment hotels	adina_apartment_hotels
aerie	aerie
affidea	affidea
agnès b.	agnès_b.
ahlain	ahlain
ahli united bank	ahli_united_bank
ahlibank	ahlibank
aimo park	aimo_park
airaHOME	airaHOME
akf bank	akf_bank
aktif bank	aktif_bank
al hilal bank	al_hilal_bank
al-Ikhsan	al-Ikhsan
aldik	aldik
aleksi 13	aleksi_13
alhomaidhi	alhomaidhi
alinma bank	alinma_bank
allsun	allsun
alma DELIKATESY	alma_DELIKATESY
alphabeto	alphabeto

名前	ID
alphega lékárna	alphega_lékárna
alpie	alpie
alpina	alpina
alsuper	alsuper
altice	altice
alves bandeira	alves_bandeira
alvo	alvo
amaris hotel	amaris_hotel
amazonia	amazonia
ambra	ambra
americanos	americanos
amic ENERGY	amic_ENERGY
ampm	ampm
anb	anb
と	and
andrea	andrea
andré	andré
andrés EXPRÉS	andrés_EXPRÉS
animal	animal
aniusao	aniusao

名前	ID
antarte	antarte
antoil	antoil
api	api
apollostation	apollostation
apostrophe	apostrophe
apoteksgruppen	apoteksgruppen
appel's	appel's
aprilia	aprilia
ara	ara
aramex	aramex
area interior	area_interior
areal	areal
arena	arena
argo	argo
ariant	ariant
aris	aris
armtek	armtek
arquia banca	arquia_banca
arredo	arredo
arsamiea	arsamiea

名前	ID
arthur kaplan	arthur_kaplan
arzum	arzum
asmi	asmi
astra	astra
asturiano	asturiano
atac	atac
atelkom	atelkom
atlas sahara	atlas_sahara
atmx	atmx
attica bank	attica_bank
attrattivo	attrattivo
au	au
au Naturel	au_Naturel
au nom de la rose	au_nom_de_la_rose
aurigacrown	aurigacrown
auto kreso	auto_kreso
autoNet&Oil	autoNet&Oil
autocité	autocité
autolux	autolux
autoparkki	autoparkki

名前	ID
avance	avance
avec.	avec.
avid hotel	avid_hotel
azaleia	azaleia
açaí beat	açaí_beat
açaí no ponto	açaí_no_ponto
b&binn	b&binn
b-fit	b-fit
bYSI	bYSI
babyGap	babyGap
backWERK	backWERK
balladins	balladins
banak importa	banak_importa
banana leaf	banana_leaf
bancApulia	bancApulia
banca caripe	banca_caripe
banco cencosud	banco_cencosud
bancoctt	bancoctt
bankinter.	bankinter.
bankoa CRÉDIT AGRICOLE	bankoa_CRÉDIT_AGRICOLE

名前	ID
banque atlantique	banque_atlantique
bansefi	bansefi
barway	barway
battalzade	battalzade
bauMax	bauMax
baydoner	baydoner
bayn	bayn
bb's café	bb's_café
bbg shopping mall	bbg_shopping_mall
bcu	bcu
bd's Mongolian Grill	bd's_Mongolian_Grill
bed's	bed's
beefchemghiang	beefchemghiang
begendik	begendik
bem estar	bem_estar
berca	berca
bernardo	bernardo
bert's	bert's
beryl.	beryl.
beso de coco	beso_de_coco

名前	ID
beti	beti
betty's	betty's
beypilic	beypilic
bfs Foods	bfs_Foods
bft	bft
bh	bh
bi1	bi1
bi1 supermarché	bi1_supermarché
big big black tea	big_big_black_tea
biju	biju
bimba & lola	bimba_&_lola
binsina Pharmacy	binsina_Pharmacy
bio & bio	bio_&_bio
biocoop	biocoop
biougnach	biougnach
bistro Régent	bistro_Régent
bivouac outdoor	bivouac_outdoor
black' smith	black'_smith
blaqué	blaqué
bloom Senso Hearing Centre	bloom_Senso_Hearing_Centre

名前	ID
blue frog	blue_frog
bluecorner	bluecorner[ev_charging_station]
bluecorner	bluecorner[women's_apparel]
bluemercury	bluemercury
bluepearl	bluepearl
boali	boali
boardmans	boardmans
boesner	boesner
bolero	bolero
bonprix	bonprix
bonÀrea	bonÀrea
boreli	boreli
bossini	bossini
bp pulse	bp_pulse
bpost bank	bpost_bank
bpost banque	bpost_banque
brek	brek
brice	brice
brinka	brinka
brissa	brissa

名前	ID
broadway cinemas	broadway_cinemas
brodokomerc nova	brodokomerc_nova
brooklyn	brooklyn
buddelei	buddelei
budget sport	budget_sport
budmil	budmil
builders warehouse	builders_warehouse
bulhosa	bulhosa
burbak	burbak
butcha	butcha
butik	butik
buy the way	buy_the_way
bébé 9	bébé_9
béllissima	béllissima
c.a.r.o.	c.a.r.o.
cPort CU	cPort_CU
cacharel	cacharel
cache cache	cache_cache
cafe DROPTOP	cafe_DROPTOP
cafe NESCAFE	cafe_NESCAFE

名前	ID
cafe society	cafe_society
cafe7gram	cafe7gram
caffe Ti-amo	caffe_Ti-amo
caffe bene	caffe_bene
café house	café_house
caixa Sant Vicent	caixa_Sant_Vicent
caixa callosa	caixa_callosa
caixa popular	caixa_popular
caixacallossa	caixacallossa
caixalmassora	caixalmassora
caixapetrer	caixapetrer
caixaturís	caixaturís
cajAstur	cajAstur
caja círculo	caja_círculo
cajamar	cajamar
cajaviva	cajaviva
calcantes	calcantes
calçado Guimarães	calçado_Guimarães
cambio	cambio
camel active	camel_active

名前	ID
camp'in ouest	camp'in_ouest
cantwo	cantwo
caprabo	caprabo
caracol	caracol
carenex	carenex
carifermo	carifermo
caroline biss	caroline_biss
casa viva	casa_viva
cash Crusaders	cash_Crusaders
cash express Specialty store	cash_express_Specialty_store
castorama	castorama
catch	catch
catimini	catimini
cecabank	cecabank
cedele	cedele
celestino	celestino
celio CLUB	celio_CLUB
cellC	cellC
cellularPlus	cellularPlus
centea	centea

名前	ID
centrepoint	centrepoint
centros único	centros_único
cerise	cerise
cerámica italia	cerámica_italia
chadotel	chadotel
chanel	chanel
changsha Rural Commercial Bank	changsha_Rural_Commercial_Bank
char.gy	char.gy
charmaine	charmaine
chausport	chausport
chauss expo	chauss_expo
chawan	chawan
chemmanur international	chemmanur_international
cherry mobile	cherry_mobile
chi	chi
chi-shang	chi-shang
chicco	chicco
chicken republic	chicken_republic
chictea	chictea
chillOut	chillOut

名前	ID
chillbox	chillbox
china film	china_film
china wok	china_wok
chunfunhow	chunfunhow
cinemaximum	cinemaximum
cineplanet	cineplanet
cintra	cintra
citi handlowy	citi_handlowy
city DELHAIZE	city_DELHAIZE
city'super	city'super
citybike Wien	citybike_Wien
citylife	citylife
citymax	citymax
claire's	claire's
clarel	clarel
clas ohlson	clas_ohlson
class'croute	class'croute
claudio EXPRESS	claudio_EXPRESS
clayeux	clayeux
cleanpark	cleanpark

名前	ID
clickviaja.com	clickviaja.com
clim+	clim+
cm	cm
cm COSMETIC MARKET	cm_COSMETIC_MARKET
cmana promet	cmana_promet
cmq farmacias	cmq_farmacias
co.op mart	co.op_mart
coccinelle express	coccinelle_express
codentry	codentry
coeur de Fleurs	coeur_de_Fleurs
coffee Today	coffee_Today
coffee heaven	coffee_heaven
coffee smith	coffee_smith
cojean	cojean
colorii	colorii
colruyt	colruyt
comma	comma
接続	接続
consum basic	consum_basic
cont.	cont.

名前	ID
contém1g	contém1g
cook seker	cook_seker
coop	coop
coop EXTRA	coop_EXTRA
coop bau+hobby	coop_bau+hobby
coop city	coop_city
coop pronto	coop_pronto
coop restaurant	coop_restaurant
coop vitality	coop_vitality
cop.copine	cop.copine
coquet	coquet
coradrive	coradrive
corona	corona
cort&cose	cort&cose
cosechas	cosechas
courses U drive	courses_U_drive
crazy Mocha	crazy_Mocha
createsse	createsse
creps	creps
cristobalcolon	cristobalcolon

名前	ID
crockid	crockid
crostini	crostini
ctt correios	ctt_correios
ctt expresso	ctt_expresso
ctu ramen	ctu_ramen
cuf	cuf
custo BARCELONA	custo_BARCELONA
cykelringen	cykelringen
cyta	cyta
czerwona torebka	czerwona_torebka
côté halles	côté_halles
d'zzit	d'zzit
da	da
daffer papiernictvo	daffer_papiernictvo
dal.komm COFFEE	dal.komm_COFFEE
daoxiangcun	daoxiangcun
davor	davor
dbam o zdrowie	dbam_o_zdrowie
dd's Discounts	dd's_Discounts
de facto	de_facto

名前	ID
de' Excelso	de'_Excelso
decodom	decodom
decolores	decolores
deli by Shell	deli_by_Shell
deli2go	deli2go
delta lloyd	delta_lloyd
demorhome	demorhome
denn's Biomarkt	denn's_Biomarkt
dental by	dental_by
dentalestetic	dentalestetic
dentdoctor	dentdoctor
dfcu	dfcu
dfjb	dfjb
dfs	dfs
dico	dico
diesel Petrol station	diesel_Petrol_station
din sko	din_sko
dino	dino
disk	disk
diska	diska

名前	ID
diskonttank	diskonttank
divan	divan
dm	dm
docomo	docomo
dodohome Parking	dodohome_Parking
donglaishun	donglaishun
donna-claire	donna-claire
donpiso	donpiso
dookki	dookki
dress to	dress_to
droper	droper
dtac	dtac
dukan	dukan
dulces ilusiones	dulces_ilusiones
dulcé café	dulcé_café
dum barev	dum_barev
dusk	dusk
dì per dì	dì_per_dì
dükkan burger	dükkan_burger
e HOMINNS	e_HOMINNS

名前	ID
e g sain	e_g_sain
e-SHOP.gr	e-SHOP.gr
e-plus	e-plus
e5-mode	e5-mode
eCO CU	eCO_CU
eCar	eCar
eCard	eCard
eCosway	eCosway
eHi Car Service	eHi_Car_Service
eMILA	eMILA
eSMOKINGWORLD.com	eSMOKINGWORLD.com
eXtra Stores	eXtra_Stores
eZone	eZone
each a CUP	each_a_CUP
earth music & ecology	earth_music_&_ecology
easy	easy
easyApotheke	easyApotheke
easyHotel	easyHotel
easylife kitchens	easylife_kitchens
eat SUSHI	eat_SUSHI

名前	ID
ecoNuit	ecoNuit
edc by esprit	edc_by_esprit
ego	ego
eiffel optic	eiffel_optic
eklo Hotels	eklo_Hotels
el Vigilante Super	el_Vigilante_Super
el palacio de la PantalEta	el_palacio_de_la_PantalEta
electronic city	electronic_city
elektra	elektra
element fresh	element_fresh
elipso	elipso
elisa	elisa
elite strom	elite_strom
elkedjan	elkedjan
ellson	ellson
elwood staffing	elwood_staffing
emart	emart
emart everyday	emart_everyday
embar41 cadero	embar41_cadero
empark	empark

名前	ID
empik	empik
empik cafe	empik_cafe
en5 market	en5_market
ena	ena
encuentro	encuentro
ender	ender
enel-med	enel-med
energy	energy
energy market	energy_market
engbers	engbers
eni	eni
eni café	eni_café
eni shop	eni_shop
enkoil	enkoil
enkoil Market	enkoil_Market
enmarket	enmarket
ensitel	ensitel
entreprise	entreprise
epk	epk
ept	ept

名前	ID
era-Postovni sporitelna	era-Postovni_sporitelna
erafone	erafone
esia	esia
eslite bookstore	eslite_bookstore
espace SFR	espace_SFR
espaço casa	espaço_casa
espressolab	espressolab
essanelle	essanelle
esse	esse
essec	essec
estafeta	estafeta
estay	estay
ete	ete
etem	etem
euro SKLEP	euro_SKLEP
euro center	euro_center
euroil	euroil
euskaltel	euskaltel
exact!	exact!
expert	expert

名前	ID
expert Elektro	expert_Elektro
express Rental Car Agency	express_Rental_Car_Agency
express market	express_market
extrazone	extrazone
extreme intimo	extreme_intimo
eyeQ	eyeQ
eyeglasses	eyeglasses
eyes + more	eyes_+_more
f.y.e.	f.y.e.
faik sönmez	faik_sönmez
famila	famila
familiar	familiar
familija MARKET	familija_MARKET
familotel	familotel
famrice	famrice
famsa	famsa
farmacia	farmacia
farmacia san Rafael	farmacia_san_Rafael
farmacia santamaría	farmacia_santamaría
farmacias farmaCon	farmacias_farmaCon

名前	ID
farmacias yza	farmacias_yza
farmasanitas	farmasanitas
farmashop	farmashop
farmfoods	farmfoods
fasa	fasa
fashion world	fashion_world
fashion.chiu-hsiang	fashion.chiu-hsiang
fashionexpress	fashionexpress
fasttrack	fasttrack
favehotel	favehotel
fielmann	fielmann
fiorenzi	fiorenzi
fishnoodle	fishnoodle
fitamétrica	fitamétrica
fitness club concept	fitness_club_concept
fix'n'go	fix'n'go
flamingo	flamingo
flash	flash
flexi	flexi
flocafé	flocafé

名前	ID
flormar	flormar
flower campings	flower_campings
flunch	flunch
fnac	fnac
foreva	foreva
forthnet	forthnet
forum saat	forum_saat
forum sport	forum_sport
france PARE-BRISE	france_PARE-BRISE
francesco marconi	francesco_marconi
free record shop	free_record_shop
fresh & easy	fresh_&_easy
freshchoice	freshchoice
freshii	freshii
freshpoint	freshpoint
friseur coco	friseur_coco
frutiquello Sorvetes	frutiquello_Sorvetes
fulli	fulli
futuraplus	futuraplus
future bank	future_bank

名前	ID
føtex	føtex
g.a.s.	g.a.s.
gamayoyo	gamayoyo
game Department store	game_Department_store
gamestation	gamestation
gasoline blue jeans	gasoline_blue_jeans
gaziantepli tatlibak	gaziantepli_tatlibak
gdz tea	gdz_tea
gef	gef
getin bank	getin_bank
giap	giap
ginatricot	ginatricot
gino rossi	gino_rossi
glinmerme	glinmerme
globalnet	globalnet
go natural	go_natural
goed apotheek	goed_apotheek
golden point	golden_point
gomart	gomart
gomex	gomex

名前	ID
gostinos	gostinos
gourmet burger kitchen	gourmet_burger_kitchen
gratis	gratis
green is better	green_is_better
green parks	green_parks
greenpoint	greenpoint
groszek	groszek
gundogdu	gundogdu
h3	h3
haan	haan
habitat	habitat
habizone	habizone
hagebau	hagebau
haiku	haiku
hairkiller	hairkiller
hakmar ekspress	hakmar_ekspress
halfords autocentre	halfords_autocentre
han's deli	han's_deli
handy	handy
happy	happy

名前	ID
happylemon	happylemon
hatemoglu	hatemoglu
hebe	hebe
hela	hela
helloworld	helloworld
hhgregg	hhgregg
hippopotamus	hippopotamus
hisar	hisar
hlsushi	hlsushi
hobbycraft	hobbycraft
home&you	home&you
homelink	homelink
horno sanbrandan	horno_sanbrandan
hot dou fu	hot_dou_fu
hot fish	hot_fish
hotelF1	hotelF1
house	house
house of coffees	house_of_coffees
huogongdian	huogongdian
hyper MAXIMA XXX	hyper_MAXIMA_XXX

名前	ID
hypercity	hypercity
i-Cup	i-Cup
i-RAMEN	i-RAMEN
i-migoo	i-migoo
i-mobile	i-mobile
iBeat	iBeat
iCOFFEE	iCOFFEE
iDENTiTY	iDENTiTY
iEcon	iEcon
iKang Guobin Medical Center	iKang_Guobin_Medical_Center
iLeap	iLeap
iMoneyBank	iMoneyBank
iN's	iN's
iNovine	iNovine
iPlace	iPlace
iQ Credit Union	iQ_Credit_Union
iROO	iROO
iRent	iRent
iRiS	iRiS
iShop Mixup	iShop_Mixup

名前	ID
iSold It	iSold_It
iSpot	iSpot
iStudio	iStudio
iTOWNS	iTOWNS
iTalk Cellular	iTalk_Cellular
iberCaja	iberCaja
iberry	iberry
ibis	ibis
ibis budget	ibis_budget
ibis kitchen	ibis_kitchen
ibis styles	ibis_styles
ibq	ibq
ibyte	ibyte
iceason	iceason
if	if
iheng	iheng
iittala	iittala
ijysheng	ijysheng
ikia	ikia
ikingza	ikingza

名前	ID
il mercato di pasta	il_mercato_di_pasta
ila	ila
ilunion	ilunion
imo	imo
imo car wash	imo_car_wash
imza	imza
inFlux	inFlux
inblu	inblu
incon-okná	incon-okná
indi & cold	indi_&_cold
institutoptico	institutoptico
instrumentarium	instrumentarium
inter Caves	inter_Caves
inter cars	inter_cars
interdesign	interdesign
interio	interio
internacionale	internacionale
intimissimi	intimissimi
intu	intu
inversis	inversis

名前	ID
inwi	inwi
issta	issta
it's	it's
it's fashion	it's_fashion
it's fashion metro	it's_fashion_metro
ithala	ithala
itso tea	itso_tea
ixina	ixina
izzibuild	izzibuild
izzue	izzue
jabba	jabba
jacadi	jacadi
jamin	jamin
jane norman	jane_norman
jbc	jbc
jellyinn	jellyinn
jem & fix	jem_&_fix
jenjudan	jenjudan
jetline e.com	jetline_e.com
jiangmen Ronghe Rural Comm Bank	jiangmen_Ronghe_Rural_Comm_Bank

名前	ID
jiangsu Hongze Rural Comml Bank	jiangsu_Hongze_Rural_Comml_Bank
jiangsu Lishui Rural Comm Bank	jiangsu_Lishui_Rural_Comm_Bank
jiangsu Suining Rural CommBank	jiangsu_Suining_Rural_CommBank
jiangsu Yixing Rural Comm Bank	jiangsu_Yixing_Rural_Comm_Bank
jiangsu Yizheng Rural Comm Bank	jiangsu_Yizheng_Rural_Comm_Bank
jiangyin Rural Commercial Bank	jiangyin_Rural_Commercial_Bank
jiji town	jiji_town
john deere	john_deere
joueclub	joueclub
joy	joy
juguettos	juguettos
juicy lucy	juicy_lucy
junited AUTOGLAS	junited_AUTOGLAS
justrite	justrite
kahveci HACIBABA	kahveci_HACIBABA
kaissa	kaissa
kak raz	kak_raz
karinca design	karinca_design
karlovacka banka	karlovacka_banka
karmen hali	karmen_hali

名前	ID
kasik-la	kasik-la
kerala Bank	kerala_Bank
kgcshop	kgcshop
kidsmile	kidsmile
kika	kika
kikki.K	kikki.K
kimlik	kimlik
king fook jewellery	king_fook_jewellery
kinko's	kinko's
kino HELIOS	kino_HELIOS
kircicegi	kircicegi
kitchenette	kitchenette
kokoriko	kokoriko
komsu firin	komsu_firin
koçtas	koçtas
ktc	ktc
kukartka	kukartka
kutxabank	kutxabank
kvik	kvik
kw PORTUGAL	kw_PORTUGAL

名前	ID
l'Appart Fitness	l'Appart_Fitness
la Caixa	la_Caixa
la ballena azul	la_ballena_azul
la despensa	la_despensa
la gaviotta	la_gaviotta
la rebaja plus	la_rebaja_plus
laboo	laboo
ladenetz	ladenetz
lady & gentleman CITY	lady_&_gentleman_CITY
lady moving	lady_moving
landtop	landtop
laofengxiang	laofengxiang
laotianmu	laotianmu
laranjinha	laranjinha
le DRIVE Intermarché	le_DRIVE_Intermarché
le GARAGE	le_GARAGE
le vélo	le_vélo
lefties	lefties
legend	legend
lenskart.com	lenskart.com

名前	ID
les comptoirs de la bio	les_comptoirs_de_la_bio
les enphants	les_enphants
les mille feuilles de liberte	les_mille_feuilles_de_liberte
lesninaXXXL	lesninaXXXL
leto	leto
lianxianglou	lianxianglou
life 8	life_8
life:)	life:)
lijiababy	lijiababy
lilly	lilly
limoni	limoni
livera	livera
lixiang	lixiang
ll-gdb Brunch	ll-gdb_Brunch
lohongka	lohongka
lola rey	lola_rey
londontie	londontie
louwailou	louwailou
lu hot pot	lu_hot_pot
lucy Activewear	lucy_Activewear

名前	ID
lulu hypermart	lulu_hypermart
lululemon athletica	lululemon_athletica
lumimart	lumimart
lunch garden	lunch_garden
luxus	luxus
lyn around	lyn_around
m tel	m_tel
mBank	mBank
mD-Hotels	mD-Hotels
mac_drugstore	mac_drugstore
maestro	maestro
mahogany	mahogany
maje	maje
makro	makro
mamas & papas	mamas_&_papas
mammamia	mammamia
mamz'elle	mamz'elle
maniet	maniet
manoukian	manoukian
manso	manso

名前	ID
maras	maras
marché franprix	marché_franprix
marimekko	marimekko
market	market
martha may	martha_may
marui (Niigataken)	marui_(Niigataken)
mascotte	mascotte
mashreq	mashreq
masymas	masymas
matas	matas
materna	materna
maurices	maurices
maxitoys	maxitoys
mayoral	mayoral
mcel	mcel
meatfly	meatfly
meble GAWIN	meble_GAWIN
media expert	media_expert
mediaprint-kapa	mediaprint-kapa
medicine	medicine

名前	ID
medstop Apotek	medstop_Apotek
melissa	melissa
memoil	memoil
memoil Market	memoil_Market
mengziyuan	mengziyuan
merca mas	merca_mas
mercatto	mercatto
meritum Bank	meritum_Bank
merkal calzados	merkal_calzados
mi-vami	mi-vami
mibanco	mibanco
mibanco-Agente	mibanco-Agente
micasa	micasa
migrolino	migrolino
mikel	mikel
mila	mila
mimo's	mimo's
minelli	minelli
mini Big C	mini_Big_C
mini MAXI	mini_MAXI

名前	ID
mini raxevsky	mini_raxevsky
minicuotas RIBEIRO	minicuotas_RIBEIRO
minisom	minisom
minit	minit
minoshe	minoshe
mio	mio
mipec	mipec
mix electronics	mix_electronics
mixelectronics	mixelectronics
mixirica	mixirica
mo	mo
mobil 88	mobil_88
mobilcom-debitel	mobilcom-debitel
mobilezone	mobilezone
moj DUCAN	moj_DUCAN
mola	mola
mola Market	mola_Market
momo shop	momo_shop
mona	mona
monnari	monnari

名前	ID
monsieur meuble	monsieur_meuble
mothercare	mothercare
motivi	motivi
motonet	motonet
movistar	movistar
moya	moya
moyo	moyo
mr bean	mr_bean
mr bun	mr_bun
mtc	mtc
mudo.concept	mudo.concept
multiRed	multiRed
multiRed-Agente	multiRed-Agente
multicoisas	multicoisas
multifácil-Agente	multifácil-Agente
multiópticas	multiópticas
musgo	musgo
muwubbq	muwubbq
myNEWS	myNEWS
mycar	mycar

名前	ID
möbel märki	möbel_märki
mömax	mömax
nH COLLECTION HOTELS	nH_COLLECTION_HOTELS
naartjie	naartjie
nahkauf	nahkauf
naked juice bar	naked_juice_bar
namco	namco
name it	name_it
nationale nederlanden	nationale_nederlanden
naturéo	naturéo
nc+	nc+
neoBANK	neoBANK
neoness	neoness
nest BANK	nest_BANK
nestro	nestro
netonnet	netonnet
new balance	new_balance
newsXpress	newsXpress
newstyle	newstyle
next	next

名前	ID
nextel	nextel
nice nine	nice_nine
nice things Paloma S.	nice_things_Paloma_S.
nick scali	nick_scali
nico and	nico_and
nino's	nino's
ninso	ninso
no+vello	no+vello
nomnom	nomnom
nooi	nooi
norli	norli
nosolo Italia	nosolo_Italia
nostrum	nostrum
note!	note!
nowTV	nowTV
nucha	nucha
num num	num_num
nur pastaneleri	nur_pastaneleri
ny kids club	ny_kids_club
nydc	nydc

名前	ID
o2 brunch	o2_brunch
oVerstock	oVerstock
odd molly	odd_molly
odeabank	odeabank
odido	odido
oechsle	oechsle
officedepot	officedepot
ofix	ofix
okna MACEK	okna_MACEK
oleofat	oleofat
olsen	olsen
omey	omey
one Juku	one_Juku
one's terrace	one's_terrace
oodji	oodji
oohaney's	oohaney's
ooredoo	ooredoo
opema	opema
open SPORTS	open_SPORTS
optimus	optimus

名前	ID
orange	orange
orion	orion
oula	oula
oysho	oysho
panignacio	panignacio
parkoil	parkoil
pasta caffé	pasta_caffé
pastafiore	pastafiore
pauw	pauw
pc.clinic	pc.clinic
pdsa	pdsa
pekarna KABAT	pekarna_KABAT
pelican	pelican
pellicano	pellicano
perfect 10	perfect_10
peros	peros
petit madoca	petit_madoca
petlas	petlas
petrolina	petrolina
petrotürk	petrotürk

名前	ID
petrotürk-Market	petrotürk-Market
pia Sapido	pia_Sapido
picnic	picnic
pierre cardin	pierre_cardin
pimkie	pimkie
pinchos	pinchos
pingo doce	pingo_doce
pingo doce & GO!	pingo_doce_&_GO!
pink woman	pink_woman
pitcher's	pitcher's
pitta pappou	pitta_pappou
pizza pizza	pizza_pizza
pizza tomato	pizza_tomato
plaisio	plaisio
platanitos	platanitos
plazavea	plazavea
pluricosmética	pluricosmética
plusfrésc	plusfrésc
pmg	pmg
pomp van het volk	pomp_van_het_volk

名前	ID
ponto	ponto
pop! HOTELS	pop!_HOTELS
porta	porta
pottery barn kids	pottery_barn_kids
ppc	ppc
pramen.cz	pramen.cz
praxis	praxis
pretty one	pretty_one
princess's Meals	princess's_Meals
principal hayley	principal_hayley
prio	prio
prochnik	prochnik
promod	promod
prono	prono
prototype	prototype
proximus	proximus
proxy DELHAIZE	proxy_DELHAIZE
psb MROWKA	psb_MROWKA
pt	,pt"
puljanka	puljanka

名前	ID
pullman	pullman
pulsat	pulsat
pupa	pupa
quem disse	berenice?
quirónsalud	quirónsalud
rabalder	rabalder
rafael hoteles	rafael_hoteles
rapid' flore	rapid'_flore
rbt	rbt
re:bar	re:bar
real	real
redbox	redbox
reformstark Martin	reformstark_Martin
reifen.com	reifen.com
relexa	relexa
revoil	revoil
riyad bank	riyad_bank
rochebobois	rochebobois
rompn'roll	rompn'roll
rue blanche	rue_blanche

名前	ID
rue21	rue21
ruili 100 Fitness	ruili_100_Fitness
ruralcaja	ruralcaja
saadeddin pastry	saadeddin_pastry
saat&saat	saat&saat
saba	saba
sacha	sacha
saemes	saemes
saemes EV	saemes_EV
safal	safal
salmoiraghi & viganò	salmoiraghi_&_viganò
san francisco coffee company	san_francisco_coffee_company
sandro	sandro
sano	sano
sanoil	sanoil
sanoil Market	sanoil_Market
santafé SUPERMERCADOS	santafé_SUPERMERCADOS
sanwa	sanwa
sapatália	sapatália
sarah pacini	sarah_pacini

名前	ID
sasol delight!	sasol_delight!
save on foods	save_on_foods
sb mart	sb_mart
schuh	schuh
scoozi	scoozi
scope	scope
sculpting in time	sculpting_in_time
seafood restaurant YU GONG YU PO	seafood_restaurant_YU_GONG_YU_PO
selú	selú
senQ	senQ
senao	senao
sevil	sevil
shangying Cinema	shangying_Cinema
shasa	shasa
sheet street	sheet_street
shi by Journeys	shi_by_Journeys
shoeby fashion	shoeby_fashion
shop'n go	shop'n_go
si si	si_si
siba	siba

名前	ID
sidis	sidis
sigma	sigma
simple caractere	simple_caractere
simpo	simpo
singulato	singulato
skopunkten	skopunkten
slow	slow
small world	small_world
smart	smart
smart JV	smart_JV
smart Study	smart_Study
smarteyes	smarteyes
smile market	smile_market
smile up	smile_up
smooy	smooy
smp	smp
smyk	smyk
snogurt	snogurt
sodimac	sodimac
sofrapa	sofrapa

名前	ID
soil Market	soil_Market
sonera	sonera
sorli discau	sorli_discau
spec savers	spec_savers
spendimeglio	spendimeglio
spice spirit	spice_spirit
spizzico	spizzico
sport 1	sport_1
sportive	sportive
sportringen	sportringen
sportscene	sportscene
square	square
st1	st1
stara	stara
starfoods	starfoods
starmaxx	starmaxx
steilmann	steilmann
steinecke	steinecke
stone by stone	stone_by_stone
stop cafe	stop_cafe

名前	ID
street	street
studio 88	studio_88
sublime tentação	sublime_tentação
sunday-inn	sunday-inn
sunfresh	sunfresh
sunset grill	sunset_grill
sunward Fishery Restaurant	sunward_Fishery_Restaurant
supeco	supeco
super 10 haircompany	super_10_haircompany
supermec	supermec
surtidora de aves	surtidora_de_aves
susanagateira	susanagateira
sushi house	sushi_house
sushian	sushian
sushico	sushico
swatch	swatch
sweetFrog Premium Frozen Yogurt	sweetFrog_Premium_Frozen_Yogurt
sweets from HEAVEN	sweets_from_HEAVEN
swiss	swiss
swiss charme hotels	swiss_charme_hotels

名前	ID
sá	sá
t&t	t&t
taboo	taboo
tailor&co	tailor&co
tangerina caffe	tangerina_caffe
tank juice	tank_juice
tanyutou	tanyutou
tashas	tashas
tatlici tombak	tatlici_tombak
tavvuk	tavvuk
team	team
tedi speciality store	tedi_speciality_store
telcel	telcel
tele.ring Shop	tele.ring_Shop
telenor banka	telenor_banka
telepizza	telepizza
ten to ten	ten_to_ten
tennis	tennis
terStal	terStal
tercas	tercas

名前	ID
the Counter	the_Counter
the Focus FCU	the_Focus_FCU
the foodmaker	the_foodmaker
the lobby Café	the_lobby_Café
the niu	the_niu
thiriet	thiriet
tigre	tigre
tiimari	tiimari
tk3c	tk3c
tkmart	tkmart
tnconnect CU	tnconnect_CU
to daylicious	to_daylicious
tom farr	tom_farr
top-press	top-press
topitop	topitop
tops! at SPAR	tops!_at_SPAR
trafic	trafic
trgocentar	trgocentar
trgonom	trgonom
trigema	trigema

名前	ID
trinkgut	trinkgut
true	true
true coffee	true_coffee
truenorth	truenorth
turbo limac	turbo_limac
turbo sport	turbo_sport
ture	ture
tw telecom	tw_telecom
twenty Shop	twenty_Shop
twhct	twhct
twist & tango	twist_&_tango
twój MARKET	twój_MARKET
u tour	u_tour
uBreakiFix	uBreakiFix
ubank	ubank
ubitricity	ubitricity
ulanKa	ulanKa
unico	unico
unide market	unide_market
unidental	unidental

名前	ID
unikulma	unikulma
unleashed by PETCO	unleashed_by_PETCO
uno-e	uno-e
uptown	uptown
usbbank	usbbank
v Desyatochku	v_Desyatochku
vabbi	vabbi
vacca matta	vacca_matta
vagues océanes	vagues_océanes
valero forn tradicional	valero_forn_tradicional
valvi	valvi
van Haren	van_Haren
van dalen	van_dalen
vega	vega
veigas	veigas
velcom	velcom
velib'	velib'
veritas	veritas
viajes Insular	viajes_Insular
vibo viajes	vibo_viajes

名前	ID
vida e caffè	vida_e_caffè
vip Consumer Electronic Store	vip_Consumer_Electronic_Store
viriyahcare	viriyahcare
vitaminas	vitaminas
viva Home Specialty Store	viva_Home_Specialty_Store
vivacamp	vivacamp
vodafone	vodafone
votre marché	votre_marché
vulkan	vulkan
vélo'v	vélo'v
vélobleu	vélobleu
vélomagg'	vélomagg'
vérif'autos	vérif'autos
w biegu cafe	w_biegu_cafe
w52	w52
waffle'ci akin	waffle'ci_akin
wagamama	wagamama
wallace	wallace
wallis	wallis
wanko	wanko

名前	ID
welcome stores	welcome_stores
weldom	weldom
west49	west49
winarium	winarium
wind sportswear	wind_sportswear
wojas	wojas
women'secret	women'secret
wuyutai	wuyutai
xiabu xiabu	xiabu_xiabu
xiaochangchen	xiaochangchen
xielaosong	xielaosong
y1s	y1s
yankys	yankys
yatsan	yatsan
yd.	yd.
yello KÄRCHER	yello_KÄRCHER
yellow! village	yellow!_village
yingjian Taekwondo	yingjian_Taekwondo
yoggi	yoggi
yogoberry	yogoberry

名前	ID
yoigo	yoigo
yotsuba	yotsuba
young zone	young_zone
your hotel	your_hotel
z.i.p	z.i.p
zdrowie	zdrowie
zen place pilates	zen_place_pilates
zhangyiyuan	zhangyiyuan
ziaja	ziaja
zolla	zolla
zolotoy	zolotoy
zpizza	zpizza
À LA BONNE HEURE	À_LA_BONNE_HEURE
Ábaco	Ábaco
Água Doce	Água_Doce
Água de Cheiro	Água_de_Cheiro
Área Feng Shui	Área_Feng_Shui
ÅHLÉNS	ÅHLÉNS
Ålandsbanken	Ålandsbanken
Åpent Bakeri	Åpent_Bakeri

名前	ID
ÇIG KÖFTECI BILAL USTA	ÇIG_KÖFTECI_BILAL_USTA
ÇITIR WAFFLE	ÇITIR_WAFFLE
Çaglar Pen	Çaglar_Pen
Çanakkale Seramik	Çanakkale_Seramik
Çekoil	Çekoil
Çekoil Market	Çekoil_Market
Çitir Usta	Çitir_Usta
Èggo	Èggo
ÉCOMARCHÉ	ÉCOMARCHÉ
Élan	Élan
Éléphant Bleu	Éléphant_Bleu
Íslandsbanki	Íslandsbanki
Íslandspóstur	Íslandspóstur
ÓB	ÓB
Ótica Líder	Ótica_Líder
Óticas DINIZ	Óticas_DINIZ
Óticas do Povo	Óticas_do_Povo
ÖoB	ÖoB
Österreichische Verkehrskreditbank	Österreichische_Verkehrskreditbank
Östgöta Enskilda Bank	Östgöta_Enskilda_Bank

名前	ID
Özdilek	Özdilek
Ødegaard Dame	Ødegaard_Dame
Økonomisko	Økonomisko
Ønskebørn	Ønskebørn
Østjydsk Bank	Østjydsk_Bank
Único Hotels	Único_Hotels
éggo	éggo
épi SERVICE	épi_SERVICE
éram	éram
éxito vecino	éxito_vecino
óticas carol	óticas_carol
أسواق المزرعة	أسواق_المزرعة
أم وحزمة	أم وحزمة
إف جي فورنيتشر لندن	إف_جي_فورنيتشر_لندن
إنوسون وودورد	إنوسون_وودورد
البنك الأجنبي	البنك_الأجنبي
الأمير	الأمير
البوعساودي	البوعساودي
الرومانسية	الرومانسية
الفارس لتأجير السيارات	الفارس_لتأجير_السيارات

名前	ID
يانافنكلا	يانافنكلا
مسإ نودب	مسإ_نودب
اتساوب ازتيب يلكوب	اتساوب_ازتيب_يلكوب
دواد نب	دواد_نب
ارايسلا ريجأتل يداه نب	ارايسلا_ريجأتل_يداه_نب
زيكوك زنب	زيكوك_زنب
يتارازتيب	يتارازتيب
زناجينيب	زناجينيب
ته وكات	ته_وكات
نيصلا درة	نيصلا_درة
هيفاك روتكد	هيفاك_روتكد
هيفاك زود	هيفاك_زود
واي اموا	واي_اموا
نادير	نادير
سواه كيتس	سواه_كيتس
انيمس	انيمس
جنك امراوش	جنك_امراوش
وتيرامراوش	وتيرامراوش
ةياش	ةياش
ارايسلا ريجأتل نيسح ةكرش	ارايسلا_ريجأتل_نيسح_ةكرش

名前	ID
كبوش	كبوش
ءايضلا نرف	ءايضلا_نرف
ياره ان ياراك	ياره_ان_ياراك
نوتناك	نوتناك
سيربسكا مرك	سيربسكا_مرك
تكرام ليوناام	تكرام_ليوناام
موت موت معطم	موت_موت_معطم
يركيب شنم	يركيب_شنم
هيفاك تلكوش نتلوم	هيفاك_تلكوش_نتلوم
تالواقمالوا ةسدنهلل ياديوية	تالواقمالوا_ةسدنهلل_ياديوية
ةوهقلا مويي	ةوهقلا_مويي
あおぞら銀行	あおぞら銀行
あかのれん	あかのれん
あほや	あほや
あみやき亭	あみやき亭
いきなり！ステーキ	いきなり！ステーキ
いちよし証券	いちよし証券
いなげや	いなげや
うまいものいっぱい　いろはにほへと	うまいものいっぱい　いろはにほへと
おおぎやラーメン	おおぎやラーメン

名前	ID
おぼんｄｅごはん	おぼんｄｅごはん
お仏壇のはせがわ	お仏壇のはせがわ
かっぱ寿司	かっぱ寿司
かつさと	かつさと
かつや	かつや
かに道楽	かに道楽
かぶら屋	かぶら屋
かまどや	かまどや
からやま	からやま
から揚げの天才	から揚げの天才
がってん寿司	がってん寿司
がんこ	がんこ
がブリチキン。	がブリチキン。
きらぼし銀行	きらぼし銀行
きらやか銀行	きらやか銀行
ぎょうざの満州	ぎょうざの満州
くいもの屋わん	くいもの屋わん
くすりの福太郎	くすりの福太郎
くまざわ書店	くまざわ書店
くら寿司	くら寿司

名前	ID
くるまやラーメン	くるまやラーメン
ごはんどき	ごはんどき
さいか屋	さいか屋
さかなや道場	さかなや道場
さくら薬局	さくら薬局
さと	さと
さぼてんデリカ	さぼてんデリカ
しゃぶしゃぶどん亭	しゃぶしゃぶどん亭
しゃぶしゃぶ温野菜	しゃぶしゃぶ温野菜
しゃぶ菜	しゃぶ菜
しゃぶ葉	しゃぶ葉
しーじゃっく	しーじゃっく
じゃんぼ総本店	じゃんぼ総本店
すしざんまい	すしざんまい
すし三崎丸	すし三崎丸
すし三崎港	すし三崎港
すし銚子丸	すし銚子丸
すたみな太郎	すたみな太郎
すた丼屋	すた丼屋
すみれ	すみれ

名前	ID
ずんどう屋	ずんどう屋
せんたくウサギ	せんたくウサギ
そうごう薬局	そうごう薬局
そごう	そごう
そじ坊	そじ坊
たいらや	たいらや
たかの友梨	たかの友梨
だいわ自転車	だいわ自転車
ちゃんぽん亭	ちゃんぽん亭
ちょいす	ちょいす
ちよだ鮨	ちよだ鮨
ちりめん亭	ちりめん亭
ぢどり亭	ぢどり亭
つぼ八	つぼ八
つるやゴルフ	つるやゴルフ
てこや	てこや
てんがら	てんがら
てんや	てんや
ときわ亭	ときわ亭
とりせん	とりせん

名前	ID
とんでん	とんでん
とん太	とん太
どらっぐぱぱす	どらっぐぱぱす
どるふぃん	どるふぃん
どんどん亭	どんどん亭
なか卯	なか卯
なの花薬局	なの花薬局
なんじゃ村	なんじゃ村
にぎりの徳兵衛	にぎりの徳兵衛
にぎり長次郎	にぎり長次郎
はなの舞	はなの舞
はなまるうどん	はなまるうどん
はま寿司	はま寿司
はんこ屋さん２１	はんこ屋さん２１
はんこ広場	はんこ広場
ばんどう太郎	ばんどう太郎
ひごペット	ひごペット
ひらせいホームセンター	ひらせいホームセンター
びっくりドンキー	びっくりドンキー
ふらんす亭	ふらんす亭

名前	ID
ふわふわ	ふわふわ
ほっかほっか亭	ほっかほっか亭
ほっともっと	ほっともっと
まいどおおきに食堂	まいどおおきに食堂
まいばすけっと	まいばすけっと
まねきねこ	まねきねこ
まるまつ	まるまつ
みずほ信託銀行	みずほ信託銀行
みずほ証券	みずほ証券
みずほ銀行	みずほ銀行
みちのく銀行	みちのく銀行
みなと銀行	みなと銀行
みやび個別指導学院	みやび個別指導学院
むさしの森珈琲	むさしの森珈琲
もみじ銀行	もみじ銀行
やきとりの扇屋	やきとりの扇屋
やきとりセンター	やきとりセンター
やきとり大吉	やきとり大吉
やなか珈琲店	やなか珈琲店
やまや	やまや

名前	ID
やよい軒	やよい軒
ゆうちょ銀行	ゆうちょ銀行
ゆず庵	ゆず庵
ゆで太郎	ゆで太郎
ゆめタウン	ゆめタウン
ゆめマート	ゆめマート
よどやドラッグ	よどやドラッグ
ららぽーと	ららぽーと
りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ	りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ
りそな銀行	りそな銀行
れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ	れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ
アイザワ証券	アイザワ証券
アイセイ薬局	アイセイ薬局
アイランド薬局	アイランド薬局
アイン	アイン
アオキーズピザ	アオキーズピザ
アカカベ	アカカベ
アカチャンホンポ	アカチャンホンポ
アクトス	アクトス
アコレ	アコレ

名前	ID
アストロプロダクツ	アストロプロダクツ
アスビー	アスビー
アスビーファム	アスビーファム
アットパーク	アットパーク
アップガレージ	アップガレージ
アップガレージ　ライダース	アップガレージ　ライダース
アップル	アップル
アップル車検	アップル車検
アップ学習会	アップ学習会
アピタ	アピタ
アプレ　レ　クール	アプレ　レ　クール
アベイル	アベイル
アミカ	アミカ
アミーゴ	アミーゴ
アメリカ屋	アメリカ屋
アヤハディオ	アヤハディオ
アルカドラッグ	アルカドラッグ
アルペン	アルペン
アンデルセン	アンデルセン
アーサー	アーサー

名前	ID
イエローグローブ	イエローグローブ
イエローハット	イエローハット
イオン	イオン
イオンスタイル	イオンスタイル
イオンタウン	イオンタウン
イオンバイク	イオンバイク
イオンペット	イオンペット
イオン銀行	イオン銀行
イズミヤ	イズミヤ
イタリアントマト	イタリアントマト
イタリアントマトカフェジュニア	イタリアントマトカフェジュニア
イデーショップ	イデーショップ
イング	イング
イーネット	イーネット
ウェルパーク	ウェルパーク
ウエスト	ウエスト
ウエストパーキング	ウエストパーキング
ウエルシア	ウエルシア
ウォンツ	ウォンツ
ウジエスーパー	ウジエスーパー

名前	ID
エイブルパーキング	エイブルパーキング
エクセルシオールカフェ	エクセルシオールカフェ
エコス	エコス
エスピーシー	エスピーシー
エディオン	エディオン
エフワン	エフワン
エブリィビッグデー	エブリィビッグデー
エブリイ	エブリイ
エルセーヌ	エルセーヌ
エースコンタクト	エースコンタクト
オオゼキ	オオゼキ
オリジンデリカ	オリジンデリカ
オリジン弁当	オリジン弁当
オリックスレンタカー	オリックスレンタカー
オリンピック	オリンピック
オンデーズ	オンデーズ
オークワ	オークワ
オーケー	オーケー
オートアールズ	オートアールズ
オートウェイ	オートウェイ

名前	ID
オートウェーブ	オートウェーブ
オートバックス	オートバックス
カインズ	カインズ
カクヤス	カクヤス
カスミ	カスミ
カフェファディ	カフェファディ
カフェ・ド・クリエ	カフェ・ド・クリエ
カプリチョーザ	カプリチョーザ
カメラのキタムラ	カメラのキタムラ
カラオケの鉄人	カラオケの鉄人
カラオケバンバン	カラオケバンバン
カラオケ歌屋	カラオケ歌屋
カラオケ館	カラオケ館
カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ	カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ
カリモク家具ショールーム	カリモク家具ショールーム
カルディ	カルディ
カルド	カルド
カルビ大将	カルビ大将
カワサキ	カワサキ
カワチ薬品	カワチ薬品

名前	ID
カーコンビニ倶楽部	カーコンビニ倶楽部
カースタレンタカー	カースタレンタカー
カーセブン	カーセブン
カーチス	カーチス
カーテンじゅうたん王国	カーテンじゅうたん王国
カーレンタル北海道	カーレンタル北海道
ガスト	ガスト
ガッツレンタカー	ガッツレンタカー
ガリバー	ガリバー
キクチメガネ	キクチメガネ
キグナス石油	キグナス石油
キッチンオリジン	キッチンオリジン
キデイランド	キデイランド
キムラヤ	キムラヤ
キャンドゥ	キャンドゥ
キョーエイ	キョーエイ
キリン堂	キリン堂
キングファミリー	キングファミリー
クイーンズ伊勢丹	クイーンズ伊勢丹
クオール薬局	クオール薬局

名前	ID
クスリのアオキ	クスリのアオキ
クスリのコダマ	クスリのコダマ
クスリのサンロード	クスリのサンロード
クスリ岩崎チェーン	クスリ岩崎チェーン
クック・チャム	クック・チャム
クリエイト薬局	クリエイト薬局
クリエイトＳＤ	クリエイトＳＤ
クリナップショールーム	クリナップショールーム
グッデイ	グッデイ
グラッチェガーデンズ	グラッチェガーデンズ
グランドスラム	グランドスラム
グリーンボックス	グリーンボックス
グルメシティ	グルメシティ
ケンズガレージ	ケンズガレージ
ケーズデンキ	ケーズデンキ
ケーユー	ケーユー
ケーヨーデイツー	ケーヨーデイツー
ゲオ	ゲオ
ゲンキー	ゲンキー
コイデカメラ	コイデカメラ

名前	ID
コインパーク	コインパーク
コインランドリー・サンキュー	コインランドリー・サンキュー
コクミン	コクミン
ココカラファイン薬局	ココカラファイン薬局
コジマ	コジマ
コスモ石油	コスモ石油
コスモ調剤薬局	コスモ調剤薬局
コナミスポーツクラブ	コナミスポーツクラブ
コノミヤ	コノミヤ
コパン	コパン
コミックバスター	コミックバスター
コムパーク	コムパーク
コメダ珈琲店	コメダ珈琲店
コメヤ薬局	コメヤ薬局
コメリ	コメリ
コメ兵	コメ兵
コモディイイダ	コモディイイダ
コロッケ倶楽部	コロッケ倶楽部
コロラド	コロラド
コート・ダジュール	コート・ダジュール

名前	ID
コーナン	コーナン
コーナンホームストック	コーナンホームストック
コーナンＰＲＯ	コーナンＰＲＯ
コープ	コープ
ゴダイドラッグ	ゴダイドラッグ
ゴルフパートナー	ゴルフパートナー
ゴルフ・ドゥ	ゴルフ・ドゥ
ゴルフ５	ゴルフ５
ゴーゴーカレー	ゴーゴーカレー
ゴールフリー	ゴールフリー
サイクルスポット	サイクルスポット
サイクルベースあさひ	サイクルベースあさひ
サカゼン	サカゼン
サガミ	サガミ
サツドラ	サツドラ
サニー	サニー
サボイ	サボイ
サミット	サミット
サンエー	サンエー
サンキ	サンキ

名前	ID
サンキュードラッグ	サンキュードラッグ
サンキューマート	サンキューマート
サンキュー薬局	サンキュー薬局
サンクゼール	サンクゼール
サンジェルマン	サンジェルマン
サンデー	サンデー
サンドラッグ	サンドラッグ
サンマルクカフェ	サンマルクカフェ
サンリブ	サンリブ
ザめしや	ザめしや
ザグザグ	ザグザグ
ザ・スーツカンパニー	ザ・スーツカンパニー
ザ・ビッグ	ザ・ビッグ
シカゴピザ	シカゴピザ
シメノドラッグ	シメノドラッグ
シャディ	シャディ
シャディサラダ館	シャディサラダ館
シャトレーゼ	シャトレーゼ
シャンブル	シャンブル
シューズ愛ランド	シューズ愛ランド

名前	ID
シュー・プラザ	シュー・プラザ
ショウワパーク	ショウワパーク
ショップイン	ショップイン
シースリー	シースリー
ジェイエステ	ジェイエステ
ジェーソン	ジェーソン
ジェームス	ジェームス
ジップドラッグ	ジップドラッグ
ジャパン	ジャパン
ジャパンファーマシー	ジャパンファーマシー
ジャンボエンチョー	ジャンボエンチョー
ジャンボカラオケ	ジャンボカラオケ
ジュンク堂書店	ジュンク堂書店
ジュンテンドー	ジュンテンドー
ジョイス	ジョイス
ジョイフィット	ジョイフィット
ジョイフル	ジョイフル
ジョイフル本田	ジョイフル本田
ジョナサン	ジョナサン
ジョ二ーのからあげ	ジョ二ーのからあげ

名前	ID
ジョリーパスタ	ジョリーパスタ
ジョーカー	ジョーカー
ジーンズメイト	ジーンズメイト
スカイレンタカー	スカイレンタカー
スギ薬局	スギ薬局
スクール２１	スクール２１
スクールＩＥ	スクールＩＥ
スシロー	スシロー
スズラン	スズラン
スタジオアリス	スタジオアリス
スタジオマリオ	スタジオマリオ
スタジオ・アン	スタジオ・アン
ステーキのあさくま	ステーキのあさくま
ステーキのどん	ステーキのどん
ステーキガスト	ステーキガスト
スパーク	スパーク
スペース２４	スペース２４
スポーツデポ	スポーツデポ
スマイルサンタ	スマイルサンタ
スリムビューティハウス	スリムビューティハウス

名前	ID
スルガ銀行	スルガ銀行
スーパーアークス	スーパーアークス
スーパーオートバックス	スーパーオートバックス
スーパースポーツゼビオ	スーパースポーツゼビオ
スーパーセンターオークワ	スーパーセンターオークワ
スーパーセントラルアル	スーパーセントラルアル
スーパータイヨー	スーパータイヨー
スーパードラッグひまわり	スーパードラッグひまわり
スーパーバリュー	スーパーバリュー
スーパー・キッド	スーパー・キッド
スーパー玉出	スーパー玉出
スープストック東京	スープストック東京
セイコーマート	セイコーマート
セイムス	セイムス
セオサイクル	セオサイクル
セガミ薬局	セガミ薬局
セキスイハイム	セキスイハイム
セキチュー	セキチュー
セブン銀行	セブン銀行
セリア	セリア

名前	ID
セルモ	セルモ
セントラルスポーツ	セントラルスポーツ
タイム	タイム
タイムズカー	タイムズカー
タイムズカーシェア	タイムズカーシェア
タイムズパーキング	タイムズパーキング
タイヤガーデン	タイヤガーデン
タイヤセレクト	タイヤセレクト
タイヤランド	タイヤランド
タイヤ館	タイヤ館
タイヨー	タイヨー
タウンプラザかねひで	タウンプラザかねひで
タカぎ	タカぎ
タマパーク	タマパーク
タワーレコード	タワーレコード
ダイエー	ダイエー
ダイコクドラッグ	ダイコクドラッグ
ダイシン	ダイシン
ダイユーエイト	ダイユーエイト
ダイレックス	ダイレックス

名前	ID
ダイワハウス	ダイワハウス
ダスキンヘルスレント	ダスキンヘルスレント
ダスキンレントオール	ダスキンレントオール
ダックス	ダックス
ダルマ薬局	ダルマ薬局
チャレンジ・グループ	チャレンジ・グループ
チヨダ　はきごこち	チヨダ　はきごこち
ティップネス	ティップネス
テリオスパーキング	テリオスパーキング
テンポス	テンポス
テン・フォー	テン・フォー
ディオ	ディオ
ディスカウントストア　ルミエール	ディスカウントストア　ルミエール
ディスカウントドラッグコスモス	ディスカウントドラッグコスモス
ディッパーダン	ディッパーダン
ディバロ	ディバロ
デイリーヤマザキ	デイリーヤマザキ
デコホーム	デコホーム
デザート王国	デザート王国
デポ	デポ

名前	ID
トキハ	トキハ
トマト銀行	トマト銀行
トヨタホーム	トヨタホーム
トヨタ共販店	トヨタ共販店
トライアル	トライアル
トライプラス	トライプラス
トラストパーク	トラストパーク
トレジャーファクトリー	トレジャーファクトリー
トーホー	トーホー
トーマス	トーマス
ドクターアイズ	ドクターアイズ
ドトールコーヒーショップ	ドトールコーヒーショップ
ドムドムハンバーガー	ドムドムハンバーガー
ドラッグイレブン	ドラッグイレブン
ドラッグスギ	ドラッグスギ
ドラッグスギヤマ	ドラッグスギヤマ
ドラッグストアスマイル	ドラッグストアスマイル
ドラッグストアモリ	ドラッグストアモリ
ドラッグトップス	ドラッグトップス
ドラッグヤマザワ	ドラッグヤマザワ

名前	ID
ドン・キホーテ	ドン・キホーテ
ナビパーク	ナビパーク
ナビ個別指導学院	ナビ個別指導学院
ナフコツーワンスタイル	ナフコツーワンスタイル
ナフコ（ホームセンター）	ナフコ（ホームセンター）
ナポリの窯	ナポリの窯
ニコニコレンタカー	ニコニコレンタカー
ニシムタ	ニシムタ
ニッポンレンタカー	ニッポンレンタカー
ニュー・クイック	ニュー・クイック
ネクステージ	ネクステージ
ノジマ	ノジマ
ハックドラッグ	ハックドラッグ
ハッピードラッグ	ハッピードラッグ
ハニーズ	ハニーズ
ハリカ	ハリカ
ハンプティーダンプティー	ハンプティーダンプティー
ハートアップ	ハートアップ
バロー	バロー
バースデイ	バースデイ

名前	ID
バーミヤン	バーミヤン
パシオス	パシオス
パリミキ	パリミキ
パルコ	パルコ
パンタジー	パンタジー
パーキングナビ	パーキングナビ
パーキング３６５	パーキング３６５
パークアベニュー	パークアベニュー
パークイット	パークイット
パークジャパン	パークジャパン
パークネット	パークネット
ヒマラヤ	ヒマラヤ
ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ	ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ
ヒーローズ	ヒーローズ
ビジョンメガネ	ビジョンメガネ
ビックカメラ	ビックカメラ
ビッグウッド	ビッグウッド
ビッグエコー	ビッグエコー
ビッグモーター	ビッグモーター
ビバホーム	ビバホーム

名前	ID
ビブレ	ビブレ
ピアゴ	ピアゴ
ピザポケット	ピザポケット
ピザ・カリフォルニア	ピザ・カリフォルニア
ピザーラ	ピザーラ
ファインパーキング	ファインパーキング
ファミマ!!	ファミマ!!
ファーストキッチン	ファーストキッチン
ファーマシィ薬局	ファーマシィ薬局
ファーマライズ薬局	ファーマライズ薬局
フォーエル	フォーエル
フジカラーパレットプラザ	フジカラーパレットプラザ
フライングタイガー	フライングタイガー
フレスコ	フレスコ
フレスポ	フレスポ
フレッシュネスバーガー	フレッシュネスバーガー
フレッシュフーズナフコ	フレッシュフーズナフコ
フロプレステージュ	フロプレステージュ
フードマーケットマム	フードマーケットマム
ブックオフ	ブックオフ

名前	ID
ブリーズ	ブリーズ
ブルガリ	ブルガリ
ブロンコビリー	ブロンコビリー
プリンス	プリンス
プリンセス	プリンセス
プレミアム・アウトレット	プレミアム・アウトレット
ヘーベルハウス	ヘーベルハウス
ベイシア	ベイシア
ベスト電器	ベスト電器
ベストＯＮＥ	ベストＯＮＥ
ベローチェ	ベローチェ
ペガサス	ペガサス
ペットの専門店コジマ	ペットの専門店コジマ
ペットプラス	ペットプラス
ホクレン	ホクレン
ホビーオフ	ホビーオフ
ホリデイスポーツクラブ	ホリデイスポーツクラブ
ホリデー車検	ホリデー車検
ホリーズカフェ	ホリーズカフェ
ホームセンターバロー	ホームセンターバロー

名前	ID
ホームセンタームサシ	ホームセンタームサシ
ホームワイド	ホームワイド
ボーテ	ボーテ
ポムの樹	ポムの樹
ポンパドウル	ポンパドウル
マイカリー食堂	マイカリー食堂
マックスバリュエクスプレス	マックスバリュエクスプレス
マックハウス	マックハウス
マツモトキヨシ	マツモトキヨシ
マツヤデンキ	マツヤデンキ
ママイクコ	ママイクコ
マミーマート	マミーマート
マルエツ	マルエツ
マルエドラッグ	マルエドラッグ
マルキョウ	マルキョウ
マルショク	マルショク
マルナカ	マルナカ
マルヤ	マルヤ
マンマチャオ	マンマチャオ
ミキハウス	ミキハウス

名前	ID
ミサワホーム	ミサワホーム
ミスタータイヤマン	ミスタータイヤマン
ミニコープ	ミニコープ
ミュゼプラチナム	ミュゼプラチナム
ミライザカ	ミライザカ
ムラサキスポーツ	ムラサキスポーツ
メガ	メガ
メガネのタナカ	メガネのタナカ
メガネのヨネザワ	メガネのヨネザワ
メガネの三城	メガネの三城
メガネの愛眼	メガネの愛眼
メガネストアー	メガネストアー
メガネスーパー	メガネスーパー
メガネ本舗	メガネ本舗
メガネ赤札堂	メガネ赤札堂
メガネ２１	メガネ２１
モンタボー	モンタボー
ヤオコー	ヤオコー
ヤックスドラッグ	ヤックスドラッグ
ヤナセ	ヤナセ

名前	ID
ヤマザキＹショップ	ヤマザキＹショップ
ヤマザワ	ヤマザワ
ヤマダ電機	ヤマダ電機
ヤマナカ	ヤマナカ
ユアーズ・パーキング	ユアーズ・パーキング
ユアー・パーキング	ユアー・パーキング
ユーコープ	ユーコープ
ユーホー	ユーホー
ユーポス	ユーポス
ヨシヅヤ	ヨシヅヤ
ヨドバシカメラ	ヨドバシカメラ
ヨークベニマル	ヨークベニマル
ヨークマート	ヨークマート
ラ　パウザ	ラ　パウザ
ライトオン	ライトオン
ライフォート	ライフォート
ラウンドワン	ラウンドワン
ラオックス	ラオックス
ラッキーパーキング	ラッキーパーキング
ラビット	ラビット

名前	ID
ラ・ムー	ラ・ムー
リカーマウンテン	リカーマウンテン
リコ	リコ
リサイクルマート	リサイクルマート
リトルマーメイド	リトルマーメイド
リパーク	リパーク
リファレンス	リファレンス
リベラーラ	リベラーラ
リンガーハット	リンガーハット
リーガルシューズ	リーガルシューズ
ルネサンス	ルネサンス
ルミネ	ルミネ
レストラン庄屋	レストラン庄屋
レッドバロン	レッドバロン
レデイ薬局	レデイ薬局
レモン	レモン
ロイヤル	ロイヤル
ロイヤルハット	ロイヤルハット
ロイヤルホスト	ロイヤルホスト
ロヂャース	ロヂャース

名前	ID
ロッキー	ロッキー
ロピア	ロピア
ロフト	ロフト
ローソンストア１００	ローソンストア１００
ローソン・スリーエフ	ローソン・スリーエフ
ローソン銀行	ローソン銀行
ロータスクラブ	ロータスクラブ
ワイズマート	ワイズマート
ワッツ	ワッツ
ワンカルビ	ワンカルビ
ワンラブ	ワンラブ
ワークマン	ワークマン
ヴィクトリア	ヴィクトリア
ヴィクトリアステーション	ヴィクトリアステーション
ヴィレッジヴァンガード	ヴィレッジヴァンガード
ヴィ・ド・フランス	ヴィ・ド・フランス
一刻魁堂	一刻魁堂
一口茶屋	一口茶屋
一畑百貨店	一畑百貨店
七十七銀行	七十七銀行

名前	ID
七輪焼肉安安	七輪焼肉安安
万代	万代
三井アウトレットパーク	三井アウトレットパーク
三井住友信託銀行	三井住友信託銀行
三井住友銀行	三井住友銀行
三井住友銀行ローン契約コーナー	三井住友銀行ローン契約コーナー
三代目　鳥メロ	三代目　鳥メロ
三洋堂書店	三洋堂書店
三菱ＵＦＪモルガン・スタンレー証券	三菱ＵＦＪモルガン・スタンレー証券
三越	三越
上島珈琲店	上島珈琲店
上州屋	上州屋
不二家	不二家
中三	中三
中京銀行	中京銀行
中国銀行	中国銀行
中央コンタクト	中央コンタクト
中萬学院	中萬学院
串かつでんがな	串かつでんがな
串カツ田中	串カツ田中

名前	ID
串家物語	串家物語
丸久	丸久
丸井	丸井
丸善	丸善
丸広百貨店	丸広百貨店
丸源ラーメン	丸源ラーメン
丼丸	丼丸
久兵衛屋	久兵衛屋
九州屋	九州屋
二木ゴルフ	二木ゴルフ
五味八珍	五味八珍
井筒屋	井筒屋
京成パーク	京成パーク
京樽	京樽
京王コインパーク	京王コインパーク
京王百貨店	京王百貨店
京葉銀行	京葉銀行
京進スクール・ワン	京進スクール・ワン
京都信用金庫	京都信用金庫
京都銀行	京都銀行

名前	ID
京阪百貨店	京阪百貨店
仙台銀行	仙台銀行
伊予銀行	伊予銀行
伝丸	伝丸
但馬銀行	但馬銀行
住友林業	住友林業
佐賀共栄銀行	佐賀共栄銀行
佐賀銀行	佐賀銀行
倉式珈琲店	倉式珈琲店
個別指導キャンパス	個別指導キャンパス
個別指導セレクト	個別指導セレクト
個別指導塾　スタンダード	個別指導塾　スタンダード
個別指導学院　フリーステップ	個別指導学院　フリーステップ
個別指導Ａｘｉｓ	個別指導Ａｘｉｓ
個別教室のトライ	個別教室のトライ
個太郎塾	個太郎塾
偶	偶
備長扇屋	備長扇屋
元祖寿司	元祖寿司
全日食	全日食

名前	ID
八剣伝	八剣伝
八十二銀行	八十二銀行
公社駐車場	公社駐車場
共創未来	共創未来
利久	利久
創庫生活館	創庫生活館
加賀屋	加賀屋
北の味紀行と地酒　北海道	北の味紀行と地酒　北海道
北九州銀行	北九州銀行
北前そば高田屋	北前そば高田屋
北國銀行	北國銀行
北日本銀行	北日本銀行
北洋銀行	北洋銀行
北海道労働金庫	北海道労働金庫
北海道銀行	北海道銀行
北都銀行	北都銀行
北野エース	北野エース
北陸銀行	北陸銀行
十八親和銀行	十八親和銀行
十六銀行	十六銀行

名前	ID
千年の宴	千年の宴
千葉興業銀行	千葉興業銀行
千葉銀行	千葉銀行
南日本銀行	南日本銀行
南都銀行	南都銀行
博多劇場	博多劇場
博多金龍	博多金龍
叙々苑	叙々苑
古本市場	古本市場
名代　箱根そば	名代　箱根そば
名古屋銀行	名古屋銀行
名学館	名学館
名鉄百貨店	名鉄百貨店
和光メガネ	和光メガネ
和真	和真
四国労働金庫	四国労働金庫
四国銀行	四国銀行
四谷学院	四谷学院
回転寿司すし丸	回転寿司すし丸
回転寿司みさき	回転寿司みさき

名前	ID
土間土間	土間土間
城南コベッツ	城南コベッツ
埼玉りそな銀行	埼玉りそな銀行
夢庵	夢庵
大きいサイズの店　ビッグエムワン	大きいサイズの店　ビッグエムワン
大丸	大丸
大信薬局	大信薬局
大光銀行	大光銀行
大分銀行	大分銀行
大和	大和
大和証券	大和証券
大垣共立銀行	大垣共立銀行
大東銀行	大東銀行
大栄パーク	大栄パーク
大賀薬局	大賀薬局
大起水産回転寿司	大起水産回転寿司
大阪屋ショップ	大阪屋ショップ
大阪焼肉・ホルモン　ふたご	大阪焼肉・ホルモン　ふたご
大黒屋（質屋）	大黒屋（質屋）
天下一品	天下一品

名前	ID
天満屋	天満屋
天満屋ハピータウン	天満屋ハピータウン
天麩羅　えびのや	天麩羅　えびのや
学研ＣＡＩスクール	学研ＣＡＩスクール
学習塾ステップ	学習塾ステップ
宮崎太陽銀行	宮崎太陽銀行
宮崎銀行	宮崎銀行
宮脇書店	宮脇書店
富士そば	富士そば
富士メガネ	富士メガネ
富山第一銀行	富山第一銀行
富山銀行	富山銀行
寧々家	寧々家
寶龍	寶龍
寿しまどか	寿しまどか
小僧寿し	小僧寿し
小川	小川
小田急百貨店	小田急百貨店
小諸そば	小諸そば
居酒屋　塚田農場	居酒屋　塚田農場

名前	ID
山内農場	山内農場
山口銀行	山口銀行
山形屋	山形屋
山形銀行	山形銀行
山新	山新
山梨中央銀行	山梨中央銀行
山田うどん	山田うどん
山陰合同銀行	山陰合同銀行
岡島	岡島
岩井コスモ証券	岩井コスモ証券
岩手銀行	岩手銀行
岩田屋	岩田屋
島根銀行	島根銀行
川徳	川徳
市進学院・市進予備校	市進学院・市進予備校
常陽銀行	常陽銀行
平和堂	平和堂
平禄寿司	平禄寿司
幸楽苑	幸楽苑
広島銀行	広島銀行

名前	ID
庄や	庄や
建デポ	建デポ
弐萬圓堂	弐萬圓堂
得得	得得
徳島大正銀行	徳島大正銀行
快活ＣＬＵＢ	快活ＣＬＵＢ
情熱ホルモン	情熱ホルモン
愛媛銀行	愛媛銀行
愛知銀行	愛知銀行
成城石井	成城石井
文教堂	文教堂
新星堂	新星堂
新生銀行	新生銀行
日本亭	日本亭
日本郵便	日本郵便
日本銀行	日本銀行
日産レンタカー	日産レンタカー
日産（その他）	日産（その他）
日能研	日能研
日進レンタカー	日進レンタカー

名前	ID
日高屋	日高屋
早稲田アカデミー	早稲田アカデミー
明光義塾	明光義塾
明屋書店	明屋書店
明林堂書店	明林堂書店
星乃珈琲店	星乃珈琲店
時遊館	時遊館
暮らしの衣料マツオカ	暮らしの衣料マツオカ
未来屋書店	未来屋書店
本間ゴルフ	本間ゴルフ
杏林堂	杏林堂
村さ来	村さ来
来来亭	来来亭
東京スター銀行	東京スター銀行
東京個別指導学院	東京個別指導学院
東京靴流通センター	東京靴流通センター
東光ストア	東光ストア
東北労働金庫	東北労働金庫
東北銀行	東北銀行
東和銀行	東和銀行

名前	ID
東急ストア	東急ストア
東急ライフィア	東急ライフィア
東急百貨店	東急百貨店
東日本銀行	東日本銀行
東武ストア	東武ストア
東武百貨店	東武百貨店
東洋ＣＡＲＭＡＸ	東洋ＣＡＲＭＡＸ
東海東京証券	東海東京証券
東進ハイスクール	東進ハイスクール
東進衛星予備校	東進衛星予備校
東邦銀行	東邦銀行
杵屋	杵屋
松坂屋	松坂屋
松屋（デパート）	松屋（デパート）
松菱	松菱
栃木銀行	栃木銀行
栄光の個別　ビザビ	栄光の個別　ビザビ
栄光ゼミナール	栄光ゼミナール
梅の花	梅の花
梅の花物販店	梅の花物販店

名前	ID
森塾	森塾
椿屋珈琲店	椿屋珈琲店
業務スーパー	業務スーパー
楽市	楽市
横浜幸銀信用組合	横浜幸銀信用組合
横浜銀行	横浜銀行
武田メガネ	武田メガネ
武蔵野銀行	武蔵野銀行
毎日個別塾　5-Ｄａｙｓ	毎日個別塾　5-Ｄａｙｓ
池田泉州銀行	池田泉州銀行
沖縄海邦銀行	沖縄海邦銀行
沖縄県労働金庫	沖縄県労働金庫
沖縄銀行	沖縄銀行
河合塾マナビス	河合塾マナビス
洋服の青山	洋服の青山
浜焼太郎	浜焼太郎
淡路信用金庫	淡路信用金庫
清水銀行	清水銀行
溝上薬局	溝上薬局
滋賀銀行	滋賀銀行

名前	ID
焼肉きんぐ	焼肉きんぐ
焼肉なべしま	焼肉なべしま
焼肉トラジ	焼肉トラジ
焼肉ライク	焼肉ライク
熊本銀行	熊本銀行
熟成焼肉いちばん	熟成焼肉いちばん
犬の家	犬の家
玉屋	玉屋
珈琲屋らんぷ	珈琲屋らんぷ
琉球銀行	琉球銀行
生活彩家	生活彩家
町田商店	町田商店
畑田本舗	畑田本舗
白十字	白十字
白木屋	白木屋
百五銀行	百五銀行
百十四銀行	百十四銀行
目利きの銀次	目利きの銀次
眼鏡市場	眼鏡市場
磯丸水産	磯丸水産

名前	ID
神奈川銀行	神奈川銀行
神戸元町ドリア	神戸元町ドリア
神田一番寿司	神田一番寿司
福井銀行	福井銀行
福屋	福屋
福岡中央銀行	福岡中央銀行
福岡銀行	福岡銀行
福島銀行	福島銀行
福田屋百貨店	福田屋百貨店
福邦銀行	福邦銀行
秀英予備校	秀英予備校
秋吉	秋吉
秋田銀行	秋田銀行
積水ハウス	積水ハウス
笑笑	笑笑
第一ゼミナール	第一ゼミナール
第四北越銀行	第四北越銀行
筑波銀行	筑波銀行
筑邦銀行	筑邦銀行
築地　銀だこ	築地　銀だこ

名前	ID
紀陽銀行	紀陽銀行
紅虎餃子房	紅虎餃子房
紳士服のコナカ	紳士服のコナカ
紳士服はるやま	紳士服はるやま
美濃路	美濃路
群馬銀行	群馬銀行
職人握り寿司居酒屋　や台ずし	職人握り寿司居酒屋　や台ずし
肉匠坂井	肉匠坂井
肉汁餃子のダンダダン	肉汁餃子のダンダダン
肥後銀行	肥後銀行
臨海セミナー	臨海セミナー
自遊空間	自遊空間
花まる学習会	花まる学習会
若鯱家	若鯱家
英国風パブ　ＨＵＢ	英国風パブ　ＨＵＢ
英才個別学院	英才個別学院
英検アカデミー	英検アカデミー
荘内銀行	荘内銀行
華屋与兵衛	華屋与兵衛
薬ヒグチ	薬ヒグチ

名前	ID
薬マツモトキヨシ	薬マツモトキヨシ
薬局アポック	薬局アポック
薬王堂	薬王堂
藍屋	藍屋
西京銀行	西京銀行
西友	西友
西日本シティ銀行	西日本シティ銀行
西松屋	西松屋
西武スマイルパーク	西武スマイルパーク
西武百貨店	西武百貨店
調剤薬局　マツモトキヨシ	調剤薬局　マツモトキヨシ
豊和銀行	豊和銀行
資さんうどん	資さんうどん
赤から	赤から
足利銀行	足利銀行
車検のコバック	車検のコバック
車検の速太郎	車検の速太郎
近鉄百貨店	近鉄百貨店
進学会	進学会
道とん堀	道とん堀

名前	ID
酒やビック	酒やビック
重吉	重吉
野村証券	野村証券
金光薬品	金光薬品
金沢カレー研究所	金沢カレー研究所
銀のさら	銀のさら
銀座コージーコーナー	銀座コージーコーナー
銀座ライオン	銀座ライオン
鎌倉パスタ	鎌倉パスタ
長崎銀行	長崎銀行
長野銀行	長野銀行
関塾	関塾
関西みらい銀行	関西みらい銀行
関西スーパー	関西スーパー
阪急百貨店	阪急百貨店
阪神百貨店	阪神百貨店
阿波銀行	阿波銀行
青山フラワーマーケット	青山フラワーマーケット
青森銀行	青森銀行
静岡中央銀行	静岡中央銀行

名前	ID
静岡県労働金庫	静岡県労働金庫
静岡銀行	静岡銀行
靴チヨダ	靴チヨダ
靴下屋	靴下屋
類塾	類塾
風月	風月
風来坊	風来坊
食品館あおば	食品館あおば
食品館アプロ	食品館アプロ
餃子の王将	餃子の王将
養老乃瀧	養老乃瀧
香川銀行	香川銀行
馬渕個別	馬渕個別
馬車道	馬車道
駅レンタカー	駅レンタカー
駿河屋	駿河屋
高知銀行	高知銀行
魁力屋	魁力屋
魚べい	魚べい
魚民	魚民

名前	ID
鳥取銀行	鳥取銀行
鳥貴族	鳥貴族
鶴屋	鶴屋
鹿児島銀行	鹿児島銀行
龍生堂薬局	龍生堂薬局

ビジネスチェーンフィルターを適用するには、Place API を使用して、`businessChain` パラメータを目的のチェーン識別子に設定します。実装の詳細については、Amazon Location Service の「API ドキュメント」を参照してください。

ローカリゼーションと国際化

ローカリゼーション (L10n) と国際化 (I18n) は、ソフトウェア、コンテンツ、アプリケーションをさまざまな言語、リージョン、ビューに適応させるための主要なプロセスです。以下は、特定の要因のコンテキストにおける概要です。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
Language	はい	はい	はい	該当なし	はい	はい	はい
ポリティカルビュー	はい	はい	はい	該当なし	はい	はい	はい
Time Zone	はい	あり	いいえ	該当なし	はい	はい	はい
Phonemes	いいえ	なし	いいえ	該当なし	はい	はい	はい

Language

この機能を使用すると、BCP47 準拠のコードから任意のレスポンス言語を選択できます。名前バリアントに基づいてクエリ言語を検出し、一致しないトークンやあいまいなケースに優先言語を使用します。リクエストされた言語がない場合、Places API は公式の国言語で結果を提供しますが、異なるリージョンではリージョン言語を優先します。

フォールバック戦略として、一部のアドレス要素がリクエストされた言語で使用できない場合、Places API はデフォルトの言語でアドレスを返します。

ポリティカルビュー

Places API を使用すると、結果を適応させて、現地の政治的に微妙な問題や現地政府のガイドラインを反映することができます。デフォルトでは、Places API は議論された政治的境界に関する国際的な視点を示しています。

- AR: フォークランド諸島、サウスジョージア諸島、サウスサンドウィッチ諸島を含む、南パタゴニア氷原とティエラデルフエゴに関するアルゼンチンの見解。
- EG: ビルタウィールに関するエジプトの見解。
- IN: ギルギット・バルティスタンに関するインドの見解。
- KE: イレミトライアングルに関するケニアの見解。
- MA: 西サハラに関するモロッコの見解。
- RU: クリミアに関するロシアの見解。
- SD: ハライブトライアングルに関するスーダンの見解。
- RS: コソボ、ブコバール、サレングラード諸島に関するセルビアの見解。
- SR: コランタイン川上流とラワ川上流に関するスリナムの見解。
- SY: ゴラン高原に関するシリアの見解。
- TR: キプロスと北キプロスに関するトルコの見解。
- TZ: マラウイ湖に対するタンザニアの見解。
- UY: リンコンデアルティガスに関するウルグアイの見解。
- VN: パラセル諸島とスプラトリー諸島に関するベトナムの見解。

タイムゾーン

この機能は、追加のタイムゾーン情報を提供します。これには、タイムゾーン名と UTC オフセットが含まれます。

Phonemes

この機能は、住所または場所のさまざまなコンポーネントを発音する方法に関する追加の音素情報を提供します。

タイムゾーン

Amazon Location Service Places APIs、追加の機能としてタイムゾーンの取得をサポートしています。`AdditionalFeatures` リクエストパラメータ`TimeZone`に を含めると、API レスポンスには、IANA タイムゾーン名、UTC オフセット、現在のオフセット (夏時間の計算) など、場所のタイムゾーン情報が含まれます。

利点

タイムゾーン機能を使用する主な利点は次のとおりです。

リージョン間の正確なスケジューリング

任意の場所の正確な現地時間を決定して、複数のタイムゾーンにわたってイベント、配信、またはサービスを調整します。

ローカライズされたユーザーエクスペリエンス

移動、物流、または e コマースアプリケーションの現地時間を表示して、ユーザーにコンテキストに応じた関連情報を提供します。

コンプライアンスと記録保持

請求、規制、監査レコードのタイムスタンプに、各取引場所の正しい現地時刻が反映されていることを確認します。

夏時間対応

季節的な調整を反映する現在の UTC オフセットを使用して、夏時間の推移を考慮します。

サポートされている API

次の Places APIs、`TimeZone`追加機能をサポートしています。

- Geocode — 都市または住所のタイムゾーンを決定します。詳細については、「the section called “タイムゾーンのジオコード”」を参照してください。

- リバースジオコード — 一連の座標のタイムゾーンを特定します。詳細については、「the section called “タイムゾーンのリバースジオコード”」を参照してください。
- GetPlace — 特定の のタイムゾーンの詳細を取得しますPlaceId。詳細については、「the section called “PlaceId のタイムゾーンを取得する”」を参照してください。
- SearchText — テキストベースのプレース検索結果にタイムゾーンデータを含めます。
- SearchNearby — 近接ベースの検索結果にタイムゾーンデータを含めます。
- 提案 — 検索提案結果にタイムゾーンデータを含めます。

連絡先と営業時間

Amazon Location Service は、さまざまな対象となるポイント (POI) の連絡先と営業時間の詳細を提供し、アプリケーションが事業運営に関する包括的な情報を提供できるようにします。このセクションでは、連絡先と営業時間の情報、およびこれらの詳細を効果的に取得して解釈する方法について説明します。

Amazon Location Service は、対象となるポイント (POI) の連絡先の詳細と営業時間に関する構造化データを提供し、アプリケーションが正確な情報を表示できるようにします。このデータは、リアルタイムの営業状況や事業運営が顧客体験に影響を与えるアプリケーションにとって有益です。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
Contacts	いいえ	いいえ	なし	はい	はい	はい	いいえ
Opening Hours	いいえ	いいえ	なし	はい	はい	はい	いいえ

連絡先の詳細

場所の連絡先情報には、電話番号、E メールアドレス、ウェブサイトなどの構造化された情報が含まれます。これらの詳細は、場所データに登録されている事業者が利用可能です。

Phone number (電話番号)

事業者の主要連絡先番号。このフィールドには、発信者の所在地にかかわらず、正確な通話を確保するため、国際電話コードを含む場合があります。

E メールアドレス

問い合わせ用の主な連絡先 E メール。これは、公開リストで E メールアドレスを提供している企業が利用できる場合があります。

ウェブサイト

公式ウェブサイトへのリンク。ユーザーに追加情報を提供したり、オンライン予約やサポートなどのサービスへのアクセスを提供したりします。

営業時間

営業時間は、その場所の通常の営業時間を示し、利用可能な時間に関する情報をユーザーに提供します。この情報は、ユーザーが営業中の時間帯や休業日を知る必要があるアプリケーションにとって重要です。

通常の時間

標準的な週単位の営業時間で、通常は日ごとの時間帯 (例: 月曜日から金曜日、午前 9 時から午後 5 時) で提供されます。通常の営業スケジュールを示します。

特別な時間

休日や特別イベント時の例外的な営業時間で、通常営業時間のオーバーライドとして提供されます。例えば、休日の営業時間や休業日を表示して、一時的なスケジュール変更をユーザーに通知できます。

今すぐ開く

現地時間に基づいて、店舗が現在営業中かどうかを示すインジケータ。この情報は、クエリ時に営業中の事業所を探しているユーザーに役立ちます。

詳細については、Amazon Location Service API ドキュメントを参照して、対象となるポイントの連絡先詳細や営業時間取得のオプションについてご確認ください。

その他の機能

このセクションでは、Place API でサポートされている追加機能の概要を示します。これらの機能により、連絡先情報、アクセシビリティ、音素など、リクエストされた詳細情報を含む追加の位置情報が提供されます。リクエストペイロードに `AdditionalFeatures: [ <Value1>, <Value2>, ..]` を追加して、追加機能をリクエストする必要があります。

> **Note**
>
> コストに関する追加情報については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

有効な値	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	近隣を検索	候補
Core	デフォルト	デフォルト	はい	デフォルト	デフォルト	デフォルト	はい
Time Zone	はい	はい	いいえ	はい	はい	はい	はい
Phonemes	いいえ	いいえ	なし	はい	はい	はい	はい
Contacts	いいえ	いいえ	なし	はい	はい	はい	いいえ
Opening Hours	いいえ	いいえ	なし	はい	はい	はい	いいえ
Access Points	いいえ	はい	いいえ	はい	はい	はい	はい
Secondary Addresses	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
Intersections	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ

これらの追加機能を使用するには、Place API リクエストで `additionalFeatures` パラメータを設定します。詳細については、Amazon Location Service の「API ドキュメント」を参照してください。

- Time Zone と Phonemes の詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

- Contacts と Opening Hours の詳細については、「the section called “連絡先と営業時間”」を参照してください。

定義

タイムゾーン

特定の場所のタイムゾーンを表示します。

Phonemes

名称の音素表記を示し、発音を支援します。

Contacts

場所の電話番号や E メールアドレスなどの連絡先の詳細を提供します。

営業時間

現地時間に基づいて、店舗が現在営業中かどうかを示すインジケータ。この情報は、クエリ時に営業中の事業所を探しているユーザーに役立ちます。

アクセスポイント

入口などのアクセスポイント情報が含まれています

Secondary addresses

住所 1 の下にあるすべての住所 2 が含まれます。

Intersections

近隣の交差点が含まれます。

アドレスの検証

Amazon Location Service は Amazon Location Service Jobs を通じてアドレス検証を提供するため、大量のアドレスを一括で検証および標準化できます。アドレス検証は、信頼できるデータセットと照合してアドレスが存在し、配信可能であることを確認し、公式の郵便番号標準に従ってフォーマットします。

アドレス検証は、オーストラリア、カナダ、英国、および米国のアドレスをサポートしています。

主な機能は次のとおりです。

- アドレスの標準化 — アドレスを一貫した略語、大文字、句読点でフォーマットします。スペルミスなどのエラーを修正し、郵便番号や通りの名前などの欠落しているコンポーネントを追加します。
- 配信性能の検証 — 信頼できるアドレスデータセットと照合することで、アドレスが存在し、配信可能であることを確認します。
- 地理的座標 — オプションで、米国、カナダ、オーストラリアで利用可能な検証済みアドレスの緯度と経度を返します。
- 国固有の郵便番号属性 — 米国住所の USPS 配信ポイントコードやオーストラリア住所のオーストラリアポスト識別子など、各国固有の郵便番号システムデータを提供します。

アドレス検証は、Amazon Location Service Jobs による一括処理オペレーションとして使用できます。アドレスデータを Amazon S3 にアップロードし、検証ジョブを送信して、処理が完了したら標準化された結果を取得します。

アドレス検証機能、入出力スキーマ、ユースケースの詳細については、「」を参照してくださいthe section called “アドレスの検証”。

IntendedUse

> **Note**
>
> 結果を保存すると、より高いストレージ料金階層で請求されます。リクエストパラメータ `IntendedUse` を使用して、結果が単回使用かストレージかを指定します。保存された結果に関連するコストについては、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

Place API を呼び出すときは、結果の用途に基づいて値を `SingleUse` または `Storage` に設定して `IntendedUse` を指定します。結果を (キャッシュ目的であっても) 保存する場合は、単回使用オプションではなく、保存オプションを選択する必要があります。

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	周辺検索	候補
SingleUse	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり

フィルタータイプ	ジオコード	リバースジオコード	Autocomplete	場所を取得	テキスト検索	周辺検索	候補
Storage	あり	あり	なし	あり	あり	あり	なし

Places API

Places により、アプリケーションで対象ポイント、住所、特定の場所に関する詳細を検索して見つけ、取得できます。これらの機能により、コンテキストが得られ、検索機能のユーザーエクスペリエンスが向上するため、ロケーションベースのサービスが強化されます。

- Geocode: マッピングと空間分析のために住所から緯度経度への変換を必要とするアプリケーションに対応しながら、住所または場所の名前を地理座標 (経度、緯度) に変換します。詳細については、「the section called “リバースジオコード”」を参照してください。
- Reverse Geocode: 地理座標を最も近い住所または場所名に変換して、場所のコンテキストを提供します。詳細については、「the section called “リバースジオコード”」を参照してください。
- Autocomplete: ユーザー入力テキストの補完を提案し、検索入力の効率を向上させます。詳細については、「the section called “Autocomplete”」を参照してください。
- GetPlace: 住所、連絡先の詳細、営業時間などの属性を含む、指定された場所に関する詳細情報を取得します。詳細については、「the section called “GetPlace”」を参照してください。
- SearchNearby: 特定の地理的ポイントで指定した半径内の場所を検索します。「現在地付近」の検索に適しています。詳細については、「the section called “周辺検索”」を参照してください。
- SearchText: キーワードまたはフレーズに基づいて目的の場所または地点のテキストベースの検索を許可します。名前または説明で場所を検索するのに最適です。詳細については、「the section called “テキスト検索”」を参照してください。
- Suggest: ユーザーの入力として検索用語を提案し、検索の関連性とユーザーエクスペリエンスを向上させます。詳細については、「the section called “Suggest”」を参照してください。

以下の表は、Places API で最適に解決できるビジネスユースケースをいくつか示しています。

Places のユースケース

以下のセクションは、Places API で最適に解決できるビジネスユースケースをいくつか示しています。

ビジネスニーズ	便利な API	例
アプリケーションに近隣のビジネス情報を追加する また、カテゴリや食事タイプなどのビジネス情報を返します。	`SearchNearBy`	
ビジネスチェーンの近接性検索 また、カテゴリ、食事タイプ、アクセスポイントなどのビジネス情報も返します。	Search Text Suggest	
電話名で検索する また、カテゴリ、食事タイプ、アクセスポイントなどのビジネス情報も返します。	Search Text Suggest	
場所の名前、POI、カテゴリで検索する また、カテゴリ、食事タイプ、アクセスポイントなどのビジネス情報も返します。	Search Text Suggest	the section called “名前を使用して場所、POI、ビジネスを検索する”
ユーザーがクエリを入力すると、候補を予測する また、カテゴリ、食事タイプ、アクセスポイントなどのビジネス情報も返します。	候補	the section called “入力に基づいて提案を予測する”
チェックアウトページで住所を自動入力するか、自動入力を提案する	Autocomplete、Suggest	the section called “住所を完成させる方法”

ビジネスニーズ	便利な API	例
住所を正規化および標準化します。		
特定の住所を経度と緯度の座標に変換する 住所を正規化および標準化します。	ジオコード	
経度と緯度の座標を対応する住所に変換する 住所を正規化および標準化します。	リバースジオコード	the section called “位置をリバースジオコーディングする”
都市のタイムゾーンを取得する UTC オフセットとタイムゾーン名をサポートします。	ジオコード	
経度と緯度でタイムゾーンを取得する UTC オフセットとタイムゾーン名をサポートします。	リバースジオコード	
place ID で場所を取得する カテゴリ、連絡先、営業時間、アクセスポイントなどのビジネス情報を返します。	場所を取得	the section called “PlaceId の結果を取得する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
対象ポイントの名前、連絡先、営業時間を取得する カテゴリ、食事タイプ、アクセスポイントなどのビジネス情報を返します。	Search Text、Search Nearby、Suggestion	
場所名の場所タイプを指定する 事前フィルタリングをサポートします。	Geocode Autocomplete	
緯度/経度の座標の場所タイプを指定する 事前フィルタリングをサポートします。	リバースジオコード	
住所または POI に poi カテゴリ (病院、店舗、美術館、他 500 以上) を指定する 事前フィルタリングをサポートします。	Search Text、Search Nearby、Suggestion	
補完または予測のためのオートコンプリート検索機能を追加する コスト効率高、ラベルのみ、住所のコンポーネントをサポートします。	Autocomplete Suggest	the section called “入力に基づいて提案を予測する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
マップ上の場所の検索および/またはジオコードの結果を視覚化する すべての API は、自動補完を除き、地理座標を返します。	レンダリングエンジン (MapLibre) と Places API を使用した `GetTile` および `GetStyleDescriptor`	
住所データベースを強化、クリーンアップ、正規化、標準化する 住所ラベル、コンポーネント、タイムゾーンなどをサポートします。	Geocode、Reverse Geocode	

ジオコード

ジオコーディングは、詳細な住所コンポーネントと追加情報と共に、テキストの住所や場所名を地理的座標に変換します。この API は、自由形式のテキストクエリと、通り名、郵便番号、地域を含む構造化クエリの両方を含む柔軟なクエリをサポートします。オプション機能には、タイムゾーンデータと政治的見解での調整が含まれます。

> **Note**
>
> 結果を保存すると、ストレージ料金が上がります。`IntendedUse` パラメータを使用して、単回使用か保存するかを示します。保存した結果がコストに及ぼす影響については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「Geocode」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Geocode の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 顧客住所に補足データを追加する: 郵便番号、調整、永続ストレージの活用を含めて住所レコードを改善し、情報に基づいたビジネスやマーケティングの決定をサポートします。
- 住所データの標準化: データパイプラインまたはバッチプロセスにジオコーディングを適用して住所データを標準化し、永続ストレージを利用して継続的な参照を行います。
- タイムゾーンを判断する: 都市または住所のタイムゾーンを特定し、旅行、スケジューリング、請求などのアプリケーションに正確なタイムスタンプを提供します。

リクエストを理解する

リクエストは、AdditionalFeatures、BiasPosition、Filter などのオプションパラメータを受け入れて、検索結果を絞り込みます。Language、MaxResults、PoliticalView などの追加オプションでは、レスポンスをさらにカスタマイズできます。必須パラメータは Query で、自由形式のテキストとして提供することも、QueryComponents として構造化することもできます。詳細については、Geocode API リファレンスを参照してください。

このリクエストには次のキーパラメータが含まれます。

認証

他の認証方法が使用されている場合、Keyパラメータはオプションです。

- Key: 認証のオプションパラメータ。

詳細については、認証を参照してください。

クエリとバイアス

結果のクエリと地理的バイアスに使用されるパラメータ。

- QueryText: 場所を検索するための自由形式のテキストクエリ。
- QueryComponents: 正確な検索のための住所番地、国、地域、郵便番号などの構造化コンポーネント。
- BiasPosition: 検索結果をバイアスする地理的位置。

詳細については、the section called “クエリとバイアス”を参照してください。

結果の絞り込み

フィルターを適用して結果を絞り込みます。

- `Filter`: フィルタリングして、特定の国または場所タイプを含めます。詳細については、「the section called “フィルタリング”」を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語を指定し、ローカライズされた結果にポリティカルビューを適用します。

- `Language`: 結果の言語。
- `PoliticalView`: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、the section called “ローカリゼーションと国際化”を参照してください。

その他の機能

タイムゾーンの詳細などの追加情報をリクエストします。

- `AdditionalFeatures`: タイムゾーンなどの追加の詳細をリクエストするオプション。詳細については、「the section called “その他の機能”」を参照してください。

レスポンスを理解する

レスポンスは、`Address`、`PlaceId`、`Position` などの詳細な位置データを含む `ResultItems`を提供します。`TimeZone` 情報や各クエリコンポーネントの `MatchScores` などの追加機能が含まれる場合もあります。各 `ResultItem` は、指定されたリクエストパラメータに基づいて一致するロケーションまたはジオコーディング結果を表します。詳細については、「Geocode API リファレンス」を参照してください。

レスポンスには、以下のキーパラメータが含まれます。

住所と関連情報

住所コンポーネントなど、返されたロケーションに関する詳細。

- `Address`: 国、地域、郵便番号、通りの詳細を含む完全な住所。
- `PostalCodeDetails`: 郵便番号に関連する追加情報。
- `StreetComponents`: ベース名とタイプを含む通りの詳細。

場所のタイプとカテゴリ

返される場所のタイプとカテゴリに関する情報。

- `Categories`: レストラン、学校など、場所を説明するカテゴリのリスト。
- `PlaceType`: 都市、住所、地域など、場所のタイプを指定します。

結果分析

結果が入力クエリとどの程度一致しているかを示すスコア。

- `MatchScores`: 一致精度のスコア。
  - `Overall`: 住所検索が入力とどの程度一致しているかを 0.0 ~ 1.0 (0% ~ 100%) のスケールで測定します。満点である 1.0 は、検索のすべての部分がデータベースで見つかったことを意味します。連絡先名や配送の道順などの追加の詳細を含めると、スコアが低くなるのは正常です。これらによりスコアは自然に低くなりますが、住所が正しくないとは限りません。
  - `Component Score`: 各住所コンポーネント (`AddressNumber` や `PostalCode` など) は、0.0 ~ 1.0 (0% ~ 100%) のスケールで個別にスコアリングされます。これらのスコアは、アドレスの各部分が結果とどの程度正確に一致しているかを示します。例えば、`AddressNumber`、`Street`、および `PostalCode` のスコアが 1.0 に近い場合、他のクエリの詳細が原因で全体的なスコアが低い場合でも、一致を信頼できます。

> **Note**
>
> 特定のコンポーネント (`Street` など) のスコアが表示されない場合、そのコンポーネントは 0 としてカウントされます。これにより、検証が必要な住所の一部を特定できます。
> このスコアリングシステムは、追加情報を含むことが多い実際の住所検索を処理するときに、完全一致と実用的なユーザビリティのバランスを取るのに役立ちます。

その他の詳細

必要に応じて追加の位置情報を含めます。

- `AccessPoints`: アクセスポイントを表す地理的座標。
- `TimeZone`: ロケーションのタイムゾーン情報。

リバースジオコード

Reverse Geocode は、地理的座標を人間が読めるアドレスまたは場所に変換します。詳細な住所コンポーネント、場所タイプ、カテゴリ、道路情報を提供し、場所タイプに基づいてフィルタリングオプションを使用して結果を絞り込みます。この API には、タイムゾーン情報やポリティカルビューの調整などの追加機能を含めることもできます。

> **Note**
>
> 結果を保存すると、より高いストレージ料金階層で請求されます。IntendedUse パラメータを使用して、結果を単回使用するか保存するかを指定します。保存された結果に関連するコストへの影響については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「ReverseGeocode」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Reverse Geocode の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 顧客のポジションデータに補足データを追加する: 郵便番号、座標、永続ストレージの活用を含めてポジションデータレコードを改善し、情報に基づいたビジネスやマーケティングの決定をサポートします。
- 位置データの標準化: データパイプラインまたはバッチプロセスにジオコーディングを適用して位置データを標準化し、永続的ストレージを利用して継続的な参照を行います。
- タイムゾーンを判断する: 都市または住所のタイムゾーンを特定し、旅行、スケジューリング、請求などのアプリケーションに正確なタイムスタンプを提供します。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、ReverseGeocode API リファレンス」を参照してください。

Reverse Geocode API リクエストは、結果をカスタマイズするために必須パラメータとオプションパラメータの組み合わせを受け入れます。必須パラメータ QueryPosition (経度と緯度) は、ジオコードを反転させる座標を指定します。オプションのパラメータには、追加データの AdditionalFeatures、結果を絞り込む Filter、返される結果の数を制限する MaxResults が含まれます。Language、PoliticalView、IntendedUse などの追加オプションを使用すると、

さらにカスタマイズできます。詳細については、「Reverse Geocode API リファレンス」を参照してください。

リクエストは、次のキーパラメータを受け入れます。

認証

他の認証方法を使用する場合、Key パラメータはオプションです。

- Key: 認証のオプションパラメータ。

詳細については、「認証」を参照してください。

クエリ

地理的位置と検索半径の定義に使用されるパラメータ。

- QueryPosition: リバースジオコードリクエストの経度と緯度を指定します。
- QueryRadius: 座標を囲む検索半径を定義します。

詳細については、「the section called “クエリとバイアス”」を参照してください。

結果の絞り込み

フィルターを適用して、検索結果を特定の国または場所タイプに制限します。

- Filter: 国または場所のタイプに基づいて結果をフィルタリングします。

詳細については、the section called “フィルタリング”を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語をカスタマイズし、結果にポリティカルビューを適用するオプション。

- Language: 結果の言語を指定します。
- PoliticalView: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

その他の機能

タイムゾーン情報などの追加データをリクエストします。

- AdditionalFeatures: タイムゾーンの詳細などの追加データをリクエストするオプション。

詳細については、「the section called “その他の機能”」を参照してください。

レスポンスを理解する

Reverse Geocode API からのレスポンスは、指定された座標の位置に関する詳細情報を提供します。ResultItems 配列には場所オブジェクトのリストが含まれ、それぞれに住所の詳細、カテゴリ、地理的位置が含まれます。TimeZone、FoodTypes、PostalCodeDetails などの追加データは、さらにコンテキストを提供します。レスポンスには、マッピング用の境界ボックス情報とクエリ位置からの距離も含まれます。詳細については、「Reverse Geocode API リファレンス」を参照してください。

このレスポンスには、以下のキーデータが含まれます。

住所と関連情報

返される場所の詳細な住所情報。

- Address: 国、地域、郵便番号、番地の詳細など、住所情報を入力します。
- PostalCodeDetails: 分類や郵政当局など、郵便番号に関連する追加の詳細。
- StreetComponents: ベース名やタイプなど、番地に関する追加の詳細。

場所のタイプとカテゴリ

返される場所のタイプとカテゴリについて説明します。

- Categories: レストランや学校など、場所を説明するカテゴリ。
- PlaceType: 都市、住所、リージョンなど、場所のタイプを指定します。

結果分析

各結果が入力クエリとどの程度一致するかに関する情報。

- MatchScores: 入力クエリに対する各一致の精度を示すスコア。

その他の詳細

追加のロケーション関連データを提供します。

- TimeZone: ロケーションのタイムゾーン情報。
- AccessPoints: 場所へのエントリポイントを表す地理的座標。

Autocomplete

Autocomplete は、部分的な入力に基づいて完全なアドレスとアドレスコンポーネントを返します。主なユースケースには、アドレスフォームの自動入力と先行アドレスの入力 (エンドユーザーが入力している間にインタラクティブにアドレスを完了する) が含まれます。

> **Note**
>
> デフォルトでは、結果ごとにプレース ID、プレースタイプ、ラベル属性のみが返されます。インタラクティブなユースケースの完全なアドレス内訳や入力ハイライト範囲など、豊富な追加詳細は、`AdditionalFeatures`入力属性を設定することで取得できますが、追加機能のリクエストは に影響する可能性があることに注意してください。 the section called “場所の料金”

> **Note**
>
> 日本語アドレスはサポートされていません。

結果は常に住所、または通り、郵便番号、国などの住所コンポーネントです。対象ポイントは返されません。`Autocomplete` はジオコーディングではなくアドレス補完に焦点を当てているため、結果にはジオコードは含まれません。アドレスジオコード座標を取得するには、ジオコードオペレーションを使用します。結果は地理的領域でフィルタリングできます。ローカリティのみや郵便番号のみを含めるなど、場所タイプでフィルタリングすることもできます。

すべての Autocomplete リクエストおよびレスポンス属性の詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「Autocomplete」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Autocomplete の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- チェックアウトエクスペリエンスの向上: 顧客が e コマースチェックアウトエクスペリエンスやその他のアドレスエントリエクスペリエンスに住所を入力すると、ウェブサイトやアプリで住所をリアルタイムで入力できます。配送場所または集荷場所が既知の住所と一致するようにし、コストのかかるエラーを減らし、顧客満足度を向上させます。
- サポートカスタマーサービス: コンタクトセンターや緊急サービスディスパッチなどの分野のカスタマーサービス担当者にリアルタイムの住所提案を行い、正確な住所情報を収集するプロセスを合理化し、正しい住所情報を取得するのに必要な時間を短縮することでユーザーの満足度を向上させます。

リクエストを理解する

Autocomplete オペレーションは、検索結果を絞り込むための多くのオプションのリクエスト属性をサポートしています。リクエスト属性の完全なリストについては、「Amazon Location Service API リファレンス」の「Autocomplete」を参照してください。

リクエストは、次のキーパラメータを受け入れます。

認証

オートコンプリート API オペレーションは、2 つの代替認証モードをサポートしています。SigV4 署名でリクエストに署名するか、API キーを指定して認証できます。

- 言語固有の AWS SDK または AWS CLI を使用してリクエストを行う場合、リクエストは通常、デフォルトで SigV4 で署名されます。
- ウェブブラウザからのリクエストや、AWS SDK 以外の他のクライアントの使用など、一部のユースケースでは、API キーの方がより適切な認証形式です。オプションのキーリクエスト属性を使用して、 を認証するための API キーを指定しますAutocomplete。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンス認証の「」を参照してください。

クエリするアドレスの指定

- クエリする自由形式のテキストを指定するには、必須のQueryTextリクエスト属性を使用します。
- BiasPosition: オプションのBiasPositionリクエスト属性を使用してピン位置を[longitude, latitude]座標ペアとして指定し、返される結果の関連性を向上させます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスthe section called “クエリとバイアス”の「」を参照してください。

すべてのレスポンス属性を含める

オプションのフィールド AdditionalFeatures を値 ["Core"] に設定して、完全な住所の内訳やインタラクティブなハイライトの場所など、使用可能なすべての結果属性をレスポンスに含めます。これらの追加の属性をリクエストすると、料金に影響する可能性があることに注意してください。

結果を絞り込む

Filter 属性を使用して、特定の国、場所タイプ、または地理的地域に基づいて返された結果をフィルタリングします。詳細については、「Amazon Location Service デベロッパーガイドthe section called “フィルタリング”」の「」を参照してください。

レスポンスを理解する

レスポンスオブジェクトには、関連性の昇順にランク付けResultItemsされた結果のリストを含む という名前の配列属性が含まれています。結果項目属性の完全なリストについては、「Amazon Location Service API リファレンス」の「Autocomplete」を参照してください。

以下は、より重要な結果項目属性の簡単なリストです。

住所と関連情報

- PlaceType には結果の場所タイプが含まれており、アドレスがポイントアドレス、通りなどを表すかどうかがわかります。によって返される結果Autocompleteには、常に完全な住所または住所のコンポーネントを表す場所タイプがあります。たとえば、市外局番や郵便番号などです。結果に対象ポイントが含まれることはありません。
- Address には結果ラベルが含まれており、 に ["Core"]を指定した場合AdditionalFeatures、住所の完全な内訳が、自宅番号、住所、郵便番号、国などの構造化フィールドにも含まれます。

結果分析

入力クエリに関連する各結果の分析データを提供します。

- Distance: リクエストで が指定されBiasPositionている場合、各結果項目には、 からの結果の距離をメートル単位で示すDistance属性が含まれますBiasPosition。AdditionalFeatures を ["Core"]に設定する必要があります。
- Highlights は、入力の単語、フレーズ、部分文字列が結果属性で正確にQueryText表示される場所を示します。これにより、アプリケーションはユーザーの一致を強調する便利なユーザーエクスペリエンスを提供できます。AdditionalFeatures を ["Core"]に設定する必要があります。

GetPlace

GetPlace は、一意の PlaceId を使用して場所に関する詳細情報を取得します。リクエストは、タイムゾーンデータや音素、言語のローカリゼーションなどの追加機能のオプションのパラメータをサ

ポートしています。API は、住所、座標、企業の詳細、問い合わせ方法、タイムゾーン情報などの情報を返します。

> **Note**
>
> 結果を保存すると、より高いストレージ料金階層で請求されます。IntendedUse パラメータを使用して、結果を単回使用するか保存するかを指定します。保存された結果に関連する料金の詳細については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GetPlace」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「GetPlace の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 保存済みデータの更新: アプリケーションが正確かつ最新の情報を提供するよう、保存済みデータを定期的に更新します。GetPlace API を使用して、企業と場所の詳細を更新し、ユーザーが最新情報を把握できるようにします。例えば地域のレストランやショップは、ユーザーからの信頼を高めてアプリケーションの機能を強化するために、営業時間、連絡先の詳細、ユーザーレビューを更新します。
- 入力候補の後に場所の詳細を取得する: GetPlace API をオートコンプリートまたは提案機能に統合することにより、ユーザーエクスペリエンスを向上させます。ユーザーが住所、会社名、または対象ポイントを入力すると、関連する場所が提案され、選択後に GetPlace がより詳細な情報へのアクセスを可能にします。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、GetPlace API リファレンスを参照してください。

GetPlace API リクエストには、PlaceId などの特定のパラメータが必要です。また、追加機能や言語のローカリゼーションのためのオプションのパラメータをサポートしています。これらのパラメータは、言語、用途、地理的コンテキストに基づいて結果を調整するのに役立ちます。詳細については、GetPlace API リファレンスを参照してください。

リクエストは、次のキーパラメータを受け入れます。

認証

他の認証方法を使用する場合、Key パラメータはオプションです。

- Key: 認証用の API キー。

詳細については、「認証」を参照してください。

クエリ

場所情報を取得するための一意の識別子を定義します。

- PlaceId - 場所の一意の識別子 (必須)。

詳細については、「the section called “クエリとバイアス”」を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語をカスタマイズし、結果にポリティカルビューを適用するオプション。

- Language: 結果の言語を指定します。
- PoliticalView: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

その他の機能

タイムゾーンの詳細などの追加データをリクエストします。

- AdditionalFeatures: タイムゾーンや音素の詳細などの追加情報をリクエストするオプション。

詳細については、「the section called “その他の機能”」を参照してください。

レスポンスを理解する

GetPlace API からのレスポンスには、住所、座標、企業の詳細などの基本データや、リクエストパラメータに基づく追加データが含まれます。アクセス制限、タイムゾーン、発音の音素の詳細などの情報も提供できます。詳細については、GetPlace API リファレンスを参照してください。

このレスポンスには、以下のキーデータが含まれます。

住所と関連情報

ロケーションの完全な住所の詳細を提供します。

- `Address`: 国、地域、郵便番号など、住所の完全な情報。
- `PostalCodeDetails`: 郵便番号と機関に関する追加情報。

場所のタイプとカテゴリ

場所のタイプとカテゴリについて説明します。

- `BusinessChains`: 関連するビジネスチェーンに関する情報。
- `Categories`: 食料品や小売りなど、場所が属するカテゴリ。
- `PlaceType`: 対象ポイントや場所など、場所のタイプ。

その他の詳細

リクエストで指定された場所に関する追加データを提供します。

- `Contacts`: 電話番号、E メール、ウェブサイトなどの連絡方法。
- `OpeningHours`: 営業時間またはアクセス時間。
- `AccessPoints`: アクセスポイントの地理的座標 (経度と緯度)。
- `Phonemes`: さまざまな住所の要素の発音。
- `TimeZone`: オフセットを含むタイムゾーン情報。

周辺検索

Search Nearby API を使用すると、デベロッパーは中央座標から指定された半径内の対象となるポイントをクエリできます。API は、カテゴリ、ビジネスチェーン、食品タイプなど、オプションのフィルターを使用して場所の結果を提供します。レスポンスの詳細には、場所名、住所、電話、カテゴリ、食品タイプ、連絡先、営業時間などがあります。音素、タイムゾーンなどの追加機能は、リクエストされたパラメータに基づいて使用できます。

> **Note**
>
> 結果を保存すると、より高いストレージ料金階層で請求されます。`IntendedUse` パラメータを使用して、結果を単回使用するか保存するかを指定します。保存された結果に関連するコストへの影響については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「SearchNearby」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Search Nearby の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 不動産アプリケーション: 可能性のある住宅購入者や借用者に、学校、病院、ショッピングセンターなどの施設の近くにある設備やサービスのリストを提供します。
- 現地のビジネス検出: ユーザーは、現在の場所から特定の半径内のビジネス、レストラン、またはショップを見つけることができます。例えば、食品配送アプリは、リアルタイムの場所に基づいて近くのレストランを表示できます。
- 旅行と観光アプリ: 訪問者が自分の場所や目的地の近くにある名所、ランドマーク、ホテル、サービスを探索するのに役立ちます。旅行アプリは、美術館または博物館、公園、歴史的なサイトなど、近くの対象となるポイントを提案する場合があります。
- 緊急サービス: 緊急時に最も近い病院、警察、または薬局を検索するユーザーを支援します。特に、健康、安全、災害対策に重点を置いたアプリにとって重要です。
- 輸送と物流: 最寄りの発電所、EV 充電ポイント、または公共交通の停止場所を見つけるのに役立ちます。配車サービスは、近くにある利用可能なドライバーを表示できます。

リクエストを理解する

Search Nearby API リクエストには、`QueryPosition` などの必須パラメータと、検索を絞り込むためのフィルターなどのオプションパラメータが含まれます。`Language` や `PoliticalView` などの追加オプションは、特定のニーズに合わせて結果をカスタマイズします。詳細については、「Search Nearby API リファレンス」を参照してください。

このリクエストには次のキーパラメータが含まれます。

認証

他の認証方法を使用する場合、`Key` パラメータはオプションです。

- `Key`: 認証用の API キー。

詳細については、認証を参照してください。

クエリ

クエリの場所と検索範囲を定義します。

- `QueryPosition`: 経度と緯度の座標を指定します。
- `QueryRadius`: 指定された座標を囲む検索半径を定義します。

詳細については、the section called “クエリとバイアス”を参照してください。

結果の絞り込み

結果をフィルタリングして検索条件を絞り込みます。

- `Filter`: カテゴリ、ビジネスチェーン、食品タイプなどのフィルターを適用します。

詳細については、「the section called “フィルタリング”」を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語をカスタマイズし、結果にポリティカルビューを適用するオプション。

- `Language`: 結果の言語を指定します。
- `PoliticalView`: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、the section called “ローカリゼーションと国際化”を参照してください。

その他の機能

タイムゾーン情報などの追加データをリクエストします。

- `AdditionalFeatures`: タイムゾーン情報などの追加の詳細をリクエストするオプション。

詳細については、the section called “その他の機能”を参照してください。

レスポンスを理解する

Search Nearby API からのレスポンスは、場所、住所の詳細、ビジネスチェーン、連絡先、電話、タイムゾーン、営業時間など、クエリに一致する詳細な結果を提供します。詳細については、「Search Nearby API リファレンス」を参照してください。

このレスポンスには、以下のキーデータが含まれます。

住所と関連情報

返される場所の包括的な住所情報。

- `Address`: 国や番地など、住所のすべての詳細が含まれています。

場所のタイプとカテゴリ

返される場所のタイプとカテゴリについて説明します。

- Categories: レストランや学校など、場所を説明するカテゴリ。
- FoodTypes: レストランまたは食堂で使用できる食品のタイプ。
- BusinessChains: 関連するビジネスチェーンを示します。

その他の詳細

必要に応じた、場所に関連する追加情報。

- Contacts: E メール、電話番号、ウェブサイトを一覧表示します。
- OpeningHours: 場所の稼働時間を指定します。
- Phonemes: 住所コンポーネントの音声表現を提供します。
- TimeZone: 場所のタイムゾーン情報が含まれます。

テキスト検索

Search Text を使用すると、単一の自由形式のテキスト入力を使用して位置データをクエリし、国、地理的な円、境界ボックスなどのオプションのフィルターを使用して位置の結果を返すことができます。API は、Suggest API から返された QueryId による検索も有効にします。レスポンスには、場所名、住所、電話番号、カテゴリ、食品タイプ、連絡先情報、営業時間などの詳細が含まれます。指定したパラメータに基づいて、音素、タイムゾーンなどのオプション機能も使用できます。

> **Note**
>
> 結果を保存すると、より高いストレージ料金階層で請求されます。IntendedUse パラメータを使用して、結果を単回使用するか保存するかを指定します。保存された結果に関連するコストへの影響については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「SearchText」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「検索テキストの使用方法」を参照してください。

ユースケース

- テキストによる近傍検索: お客様が最も近い関連場所を見つけるのに役立ちます。お客様は、美術館または博物館、ショップ、公園など、最寄りの住所、ビジネス、名所を見つけることができます。

- ビジネス検出: 「イタリア料理のレストラン」や「コーヒーショップ」などのキーワードを入力して、特定のビジネスやタイプの場所を見つけることをユーザーに許可します。この機能は、フードデリバリーやレストランのレコメンデーションアプリに特に役立ちます。
- 旅行アプリで場所を検索する: ユーザーは、「エッフェル塔に近いホテル」などの自由形式のテキストを使用してロケーション、ランドマーク、またはビジネスを検索し、関連する提案をすばやく受け取ることができます。
- 教育機関検索: ユーザーが学校、大学、またはトレーニングセンター (「小学校」、「大学」など) を検索できるようにします。これは、親や学生に役立つツールです。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> `ap-southeast-1` と のお客様は`ap-southeast-5`、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、SearchText API リファレンス」を参照してください。

Search Text API リクエストでは、さまざまなパラメータで検索を絞り込むことができます。オプションパラメータを使用すると、追加機能、位置バイアス、フィルタリング条件、言語設定、結果の制限が可能になります。詳細については、「Search Text API リファレンス」を参照してください。

このリクエストには次のキーパラメータが含まれます。

認証

他の認証方法を使用する場合、`Key` パラメータはオプションです。

- `Key`: 認証用の API キー。

詳細については、「認証」を参照してください。

クエリ

テキスト検索と位置バイアスの指定に使用されるパラメータ。

- `QueryText`: 場所を検索するための自由形式のテキスト。
- `QueryId`: Suggest API から提案されたクエリを完了できるようにします。
- `BiasPosition`: 特定の経度と緯度に近い結果を優先します。

詳細については、「the section called “クエリとバイアス”」を参照してください。

結果の絞り込み

結果をフィルタリングして検索条件を絞り込みます。

- `Filter`: 境界ボックスまたは円形の領域によるフィルタリングを許可して、検索結果を制限します。

詳細については、the section called “フィルタリング”を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語をカスタマイズし、結果にポリティカルビューを適用するためのオプション。

- `Language`: 結果の言語を指定します。
- `PoliticalView`: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、「the section called “ローカリゼーションと国際化”」を参照してください。

その他の機能

タイムゾーン情報などの追加データをリクエストします。

- `AdditionalFeatures`: タイムゾーンの詳細などの追加データをリクエストするオプション。

詳細については、「the section called “その他の機能”」を参照してください。

レスポンスを理解する

Search Text API からのレスポンスには、場所、住所の詳細、ビジネスチェーン、連絡先、電話、タイムゾーン、営業時間に関する情報を含む、クエリに一致する詳細な結果が含まれます。詳細については、「Search Text API リファレンス」を参照してください。

このレスポンスには、以下のキーデータが含まれます。

住所と関連情報

返される場所の包括的な住所情報。

- `Address`: 国、番地、その他の住所の詳細が含まれます。

場所のタイプとカテゴリ

場所のタイプとカテゴリについて説明します。

- `Categories`: レストランや学校など、場所を説明するカテゴリのリスト。

- PlaceType: 都市、住所、リージョンなど、場所のタイプを指定します。
- BusinessChains: 関連するビジネスチェーンを示します。

その他の詳細

必要に応じた、場所に関連する追加データ。

- Contacts: E メール、電話番号、ウェブサイトを提供します。
- OpeningHours: 場所の稼働時間。
- AccessPoints: 場所に関連付けられた地理的座標。
- Phonemes: 住所コンポーネントの音声表現。
- TimeZone: オフセットを含むタイムゾーン情報。

Suggest

Suggest は、関連する場所、対象となるポイント、クエリ用語、検索カテゴリなど、ユーザーの入力またはコンテキストに基づいて予測またはレコメンデーションを提供します。これにより、ユーザーは場所、対象となるポイントを検索したり、不完全な入力またはスペルミスの入力に基づいてフォローアップクエリを特定したりできます。API は可能性のある一致または絞り込みのリストを返します。このリストを使用して、より正確なクエリを作成できます。ユーザーは、さらに検索するために適切な提案を選択できます。API は、場所やその他の属性による結果のフィルタリングをサポートし、音素やタイムゾーンなどの追加機能を提供します。レスポンスには、絞り込まれたクエリ用語と詳細な場所情報が含まれます。

> **Note**
>
> デフォルトでは、Suggest API は ID フィールドと Title フィールドのみを返します。これにより、コスト効率の高いオプションが提供されます。追加のアドレスコンポーネントとハイライトは、additionalFeatures を Core に設定してリクエストできます。保存された結果に関連するコストへの影響については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「Suggest」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Suggest の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 配車サービス: 乗車場所と降車場所の住所をすばやく完了するためのリアルタイムの提案を提供し、正確性と乗車予約の迅速化を実現します。
- 旅行とナビゲーションサービス: 「Eiffel Tower」の「Eifel」など、スペルミスや部分的に入力された用語であっても、場所やランドマークをリアルタイムで予測できます。API は提案を絞り込み、関連する近隣の対象となるポイントを提供し、ユーザーが場所を正確に見つけられるようにします。
- レストランの検索支援: レストランへのユーザーの関心を予測し、近くのレストランオプションを提案して、検索エクスペリエンスを強化します。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> `ap-southeast-1` と のお客様は`ap-southeast-5`、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、「API リファレンスの提案」を参照してください。

Suggest API リクエストは、パラメータを使用し、ユーザー入力に基づいて提案を生成します。オプションのパラメータを使用すると、位置バイアスとフィルタリング条件を使用して検索結果を絞り込むことができます。詳細については、「Suggest API リファレンス」を参照してください。

このリクエストには次のキーパラメータが含まれます。

認証

他の認証方法を使用する場合、`Key` パラメータはオプションです。

- `Key`: 認証用の API キー。

詳細については、認証を参照してください。

クエリ

フリーテキスト検索と ロケーションバイアスを定義します。

- `QueryText`: 提案を生成するための自由形式のテキスト (必須)
- `BiasPosition`: 特定の経度と緯度に近い提案を優先します。

詳細については、the section called “クエリとバイアス”を参照してください。

結果の絞り込み

結果をフィルタリングして検索条件を絞り込みます。

- `Filter`: 境界ボックスまたは円形の領域によるフィルタリングを許可して、検索結果を制限します。

詳細については、「the section called “フィルタリング”」を参照してください。

国際化とローカリゼーション

言語をカスタマイズし、結果にポリティカルビューを適用するためのオプション。

- `Language`: 結果の言語を指定します。
- `PoliticalView`: 領土主張を反映したポリティカルビューを適用します。

詳細については、the section called “ローカリゼーションと国際化”を参照してください。

その他の機能

タイムゾーン情報などの追加データをリクエストします。

- `AdditionalFeatures`: タイムゾーンや表音データなどの追加の詳細をリクエストするオプション。

詳細については、the section called “その他の機能”を参照してください。

結果の限定

返される結果またはクエリ絞り込みの数に制限を設定します。

- `MaxQueryRefinements`: 返されるクエリ絞り込み条件の数を制限します。
- `MaxResults`: 返される候補の数を制限します。

レスポンスを理解する

レスポンスは、場所、住所の詳細、ビジネスチェーン、連絡先、電話、タイムゾーン、営業時間などの属性を使用して、入力クエリに基づいて提案された住所または場所を提供します。API は、入力クエリを完了するための一致候補を表す `ResultItems` を返します。`SuggestResultItemType` によって識別される結果には 2 つのタイプがあります。タイプ `Query` の結果はフォローアップカテゴリまたはチェーンクエリを示唆し、`QueryID` を SearchText API に渡すことによって、指定されたカテゴリの焦点を絞った結果を取得するために使用できます。タイプ `Place` の結果は、住所と場所

に関する追加情報を含む最終結果を提供します。詳細については、「Suggest API の API リファレンス」を参照してください。

このレスポンスには、以下のキーデータが含まれます。

結果分析

入力クエリの絞り込みに関する情報を提供します。

- `QueryRefinements`: 検索クエリを絞り込むために使用できる用語。
- `Highlights`: クエリに一致するアドレスまたはタイトルの一部を強調表示します。

場所のタイプとカテゴリ

場所のタイプとカテゴリについて説明します。

- `Categories`: レストランや学校など、場所を説明するカテゴリ。
- `PlaceType`: 都市、住所、リージョンなど、場所のタイプを指定します。
- `BusinessChains`: 関連するビジネスチェーンを示します。

その他の詳細

リクエストで指定された、場所に関する追加情報。

- `Contacts`: E メール、電話番号、ウェブサイトを提供します。
- `OpeningHours`: 場所の稼働時間。
- `AccessPoints`: 場所に関連付けられた地理的座標。
- `Phonemes`: 住所コンポーネントの音声表現。
- `TimeZone`: オフセットを含むタイムゾーン情報。

ハウツー

このセクションでは、Places API で特定のタスクを実行するためのステップバイステップの手順について説明します。これらのガイドは、主要な機能を迅速かつ効果的に実装するのに役立つように設計されています。各トピックでは、個別のユースケースに焦点を当て、Places API 機能をアプリケーションに統合するために必要な実践的な知識が得られるようにします。

例

- ジオコードの使用方法
- ReverseGeocode の使用方法
- Autocomplete の使用方法

- Get Place の使用方法
- SearchNearby の使用方法
- SearchText の使用方法
- Suggest の使用方法

ジオコードの使用方法

このセクションでは、Geocode API の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

例

- 行政区域と郵便区域をジオコーディングする方法
- 住所をジオコーディングする方法
- 対象となるポイントをジオコーディングする方法
- 郵便番号を使用して番地をジオコーディングする方法
- 地理空間コンテキストを使用してジオコーディングする方法
- フィルターを使用してジオコーディングする方法
- 都市のタイムゾーンのジオコーディング方法
- 特定の言語でジオコーディングする方法
- セカンダリアドレスを取得する方法
- 交差点を取得する方法

行政区域と郵便区域をジオコーディングする方法

Geocode API を使用すると、国、地域 (都道府県)、または都市の名前などのクエリテキスト入力を使用して、地理的エリアのジオコーディングを実行できます。API レスポンスには、地理的座標、マップ視覚化の境界ボックス、クエリへの結果の関連性を示す一致スコアなどの場所の詳細が含まれます。

想定されるユースケース

- 行政区域の座標を取得する: 座標を他の Places API におけるバイアス位置または中心点として使用します。
- マップの情報を視覚化する: ジオコーディングされた座標を使用して、データをマップに視覚的に表示します。

例

国をジオコーディングする

Sample request

```
{
  "QueryText": "Canada"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId":"<Redacted>",
            "PlaceType": "Country",
            "Title": "Canada",
            "Address": {
                "Label": "Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                }
            },
            "Position": [-75.69122, 45.42177],
            "MapView": [-141.00271, 41.67659, -52.61901, 83.11062],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Country": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
  "QueryText": "Canada"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Canada"
```

リージョンをジオコーディングする

Sample request

```
{
  "QueryText": "BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Region",
            "Title": "BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                }
            },
            "Position": [-123.36445, 48.42854],
            "MapView": [-139.04941, 48.22478, -114.05201, 60.00043],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
```

```
                    "Address": { "Region": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "BC"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "BC"
```

都市をジオコーディングする

Sample request

```
{
  "QueryText": "Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "V5Y"
            },
            "Position": [-123.11336, 49.26038],
            "MapView": [-123.26754, 49.19891, -123.02301, 49.33557],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Locality": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Vancouver"
```

郵便番号をジオコーディングする

郵便番号をジオコーディングできます。より正確な結果を得るには、`["PostalCode"]` に `IncludePlaceTypes` を使用します。

Sample request

```
{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PostalCodeArea",
            "Title": "800006, Patna, Bihar, India",
            "Address": {
                "Label": "800006, Patna, Bihar, India",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "India"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": { "Name": "Patna" },
                "Locality": "Patna",
                "PostalCode": "800006"
            },
            "Position": [85.18048, 25.61532],
            "MapView": [85.16599, 25.60054, 85.19103, 25.6221],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "PostalCode": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "800006" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["PostalCode"]}'
```

デベロッパー向けのヒント

ターゲットを絞った結果を得るには、IncludeCountries や IncludePlaceTypes などのフィルターを使用します。例えば、米国のバンクーバーからの結果を確認するには、"IncludeCountries": ["USA"] を設定します。詳細については、以下を参照してください。

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": { "IncludeCountries": ["USA"] }
}
```

住所をジオコーディングする方法

Geocode API を使用すると、特定ポイントの住所、補間された住所、または通りをジオコーディングできます。API レスポンスには、地理的座標や一致スコアなど、結果がクエリとどの程度正確に一致しているかを示す位置情報が含まれています。

想定されるユースケース

- 住所データベースのクリーンアップ: 住所レコードのエラーを特定して修正することにより、データ品質を向上させます。
- 住所の正規化と標準化: データセット間で一貫した住所フォーマットを確保し、データの相互運用性を向上させます。

- 追加情報で住所を強化: 住所レコードに地理座標やその他の関連情報を追加し、位置情報に基づく分析やインサイトを可能にします。

例

クエリテキストを使用する

Sample request

```
{
  "QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
```

```
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "510 W Georgia St,
 Vancouver, BC"
```

クエリコンポーネントを使用する

Sample request

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "510",
    "Locality": "Vancouver",
    "Region": "BC",
    "Country": "Canada",
    "Street": "Georgia"
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
```

```
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "InterpolatedAddress",
            "Title": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Strathcona",
                "PostalCode": "V6A 1Z9",
                "Street": "E Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.0932,
                49.27829
            ],
            "MapView": [
                -123.09458,
                49.27739,
                -123.09182,
                49.27919
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.0932,
                        49.27842
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{"QueryComponents": {"AddressNumber": "510", "Locality": "Vancouver",
 "Region": "BC", "Country": "Canada", "Street": "Georgia"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-components '{
"AddressNumber" : "510",
"Locality": "vancouver",
"Region": "BC",
"Country": "Canada",
"Street": "Georgia"}'
```

ハイブリッドクエリを使用する

Sample request

```
{
  "QueryText": "W. 6th St",
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "415",
    "Locality": "Vancouver"
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
            "Address": {
                "Label": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
```

```
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3375",
                "Street": "W 6th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "6th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "415"
            },
            "Position": [
                -122.67543,
                45.62527
            ],
            "MapView": [
                -122.67672,
                45.62437,
                -122.67414,
                45.62617
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67543,
                        45.62506
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
```

```
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "W. 6th St", "QueryComponents": {"AddressNumber": "415",
 "Locality": "Vancouver"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode -key ${YourAPIKey} --query-text "W. 6th St" \
--query-components '{"AddressNumber" : "415", "Locality": "Vancouver"}'
```

デベロッパー向けのヒント

IncludeCountries や IncludePlaceTypes などのフィルターを使用して正確な結果を取得します。例えば、米国のバンクーバーが必要な場合は、"IncludeCountries": ["USA"] を適用して米国の結果を優先します。詳細については[フィルターを使用してジオコーディングする方法]を参照してください。

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

対象となるポイントをジオコーディングする方法

Geocode API を使用して、ビジネス住所、ランドマーク、観光地など、既知の場所 (対象となるポイント) の座標をジオコーディングできます。API レスポンスには、地理的座標を含む位置情報と、結果がクエリにどの程度一致したかを示す一致スコアが含まれます。

想定されるユースケース

- 対象となるポイントに対応する地理的座標を提供することにより、ユーザーエクスペリエンスが向上します。
- 対象となるポイントに対応する地理的座標を提供することにより、物流を最適化できます

例

ビジネスをジオコーディングする

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 1099 Robson St, Vancouver, BC V6E 1A9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
```

```
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "West End",
                "PostalCode": "V6E 1A9",
                "Street": "Robson St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Robson",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.12454,
                49.28462
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.12463,
                        49.28447
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
```

```
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 980 Seymour St, Vancouver, BC V6B 1B5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 1B5",
                "Street": "Seymour St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Seymour",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "980"
            },
            "Position": [
                -123.12142,
                49.2786
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
```

```
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.12185,
                        49.27873
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 918 SE 164th Ave, Vancouver, WA 98683-9603,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Cascade Highlands",
                "PostalCode": "98683-9603",
```

```
                "Street": "SE 164th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "164th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "918"
            },
            "Position": [
                -122.50495,
                45.61409
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.50493,
                        45.61401
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 304 W 8th St, Vancouver, WA 98660-3112, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3112",
                "Street": "W 8th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "304"
            },
            "Position": [
                -122.67418,
                45.6274
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
```

```
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67419,
                        45.62725
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 3707 Main St, Vancouver, WA 98663-2227, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Shumway",
                "PostalCode": "98663-2227",
                "Street": "Main St",
                "StreetComponents": [
```

```
                    {
                        "BaseName": "Main",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3707"
            },
            "Position": [
                -122.667,
                45.64849
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66705,
                        45.64849
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
```

```
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2811 E Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA 98661,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Rose Village",
                "PostalCode": "98661",
                "Street": "E Fourth Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2811"
            },
            "Position": [
                -122.64149,
                45.63818
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
```

```
                {
                    "Position": [
                        -122.64185,
                        45.63828
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2500 Columbia House Blvd, Vancouver, WA
98661-7758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Hudson Bay",
                "PostalCode": "98661-7758",
                "Street": "Columbia House Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Columbia House",
                        "Type": "Blvd",
```

```
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2500"
            },
            "Position": [
                -122.64584,
                45.62036
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.64584,
                        45.61986
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8801 NE Hazel Dell Ave, Vancouver, WA
98665-8145, United States",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8145",
                "Street": "NE Hazel Dell Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Hazel Dell",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8801"
            },
            "Position": [
                -122.66834,
                45.68623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66834,
```

```
                        45.68641
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7720 NE Highway 99, Vancouver, WA 98665, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell",
                "PostalCode": "98665",
                "Street": "NE Highway 99",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highway 99",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "7720"
            },
            "Position": [
                -122.66264,
                45.67787
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66293,
                        45.67793
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 408 NE 81st St, Vancouver, WA 98665-8111,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8111",
                "Street": "NE 81st St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "81st",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "408"
            },
            "Position": [
                -122.66824,
                45.68161
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66824,
                        45.68138
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
```

```
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6701 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98661-7459, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Vancouver Heights",
                "PostalCode": "98661-7459",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "6701"
            },
```

```
            "Position": [
                -122.6031,
                45.62623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.6031,
                        45.62635
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8700 NE Vancouver Mall Dr, Vancouver, WA
98662-6416, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
```

```
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "98662-6416",
                "Street": "NE Vancouver Mall Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Vancouver Mall",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8700"
            },
            "Position": [
                -122.58543,
                45.65786
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.58512,
                        45.65739
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
```

```
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8302 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98664-2007, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "North Garrison Heights",
                "PostalCode": "98664-2007",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8302"
            },
            "Position": [
                -122.58719,
                45.62393
```

```
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.58712,
                        45.62393
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7809 NE Vancouver Plaza Dr, Vancouver, WA
98662-6624, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
```

```
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Ogden",
                "PostalCode": "98662-6624",
                "Street": "NE Vancouver Plaza Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Vancouver Plaza",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7809"
            },
            "Position": [
                -122.5919,
                45.65126
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.59217,
                        45.65112
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
```

```
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2615 NE 112th Ave, Vancouver, WA 98684-4283,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Landover-Sharmel",
                "PostalCode": "98684-4283",
                "Street": "NE 112th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "112th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2615"
            },
            "Position": [
                -122.55675,
                45.64148
            ],
            "Categories": [
```

```
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55675,
                        45.64157
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 13719 SE Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98684-6945, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
```

```
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mountain View",
                "PostalCode": "98684-6945",
                "Street": "SE Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "13719"
            },
            "Position": [
                -122.53093,
                45.61691
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.53093,
                        45.61714
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
```

```
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6711 NE 63rd St, Vancouver, WA 98661-1997,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Walnut Grove",
                "PostalCode": "98661-1997",
                "Street": "NE 63rd St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "63rd",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "6711"
            },
            "Position": [
                -122.60365,
                45.66671
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
```

```
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.60365,
                        45.66679
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8720 NE Centerpointe Dr, Vancouver, WA
98665-1153, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Sunnyside-Walnut Grove",
```

```
                "PostalCode": "98665-1153",
                "Street": "NE Centerpointe Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Centerpointe",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8720"
            },
            "Position": [
                -122.6019,
                45.68537
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.60189,
                        45.6852
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
```

```
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7411 NE 117th Ave, Vancouver, WA 98662-4705,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-4705",
                "Street": "NE 117th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "117th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7411"
            },
            "Position": [
                -122.55103,
                45.67666
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
```

```
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55103,
                        45.67684
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 11211 NE Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA
98662-5770, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-5770",
                "Street": "NE Fourth Plain Blvd",
```

```
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "11211"
            },
            "Position": [
                -122.5575,
                45.66574
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55751,
                        45.66587
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Starbucks , Vancouver"
```

観光スポットをジオコーディングする

Sample request

```
{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "The Eiffel Tower Romance",
            "Address": {
                "Label": "The Eiffel Tower Romance, Rue de Rivoli, 75004 Paris,
 France",
                "Country": {
                    "Code2": "FR",
                    "Code3": "FRA",
                    "Name": "France"
                },
                "Region": {
                    "Code": "IDF",
```

```
                "Name": "Île-de-France"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Paris"
            },
            "Locality": "Paris",
            "District": "4e Arrondissement",
            "PostalCode": "75004",
            "Street": "Rue de Rivoli",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "Rivoli",
                    "Type": "Rue de",
                    "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "fr"
                }
            ]
        },
        "Position": [
            2.35284,
            48.85702
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "theatre,_music_and_culture",
                "Name": "Theatre, Music and Culture",
                "LocalizedName": "Théâtre, musique et culture",
                "Primary": true
            },
            {
                "Id": "historical_monument",
                "Name": "Historical Monument",
                "LocalizedName": "Monument historique",
                "Primary": false
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    2.3529,
                    48.85714
                ]
            }
```

```
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Eiffel Tower",
            "Address": {
                "Label": "Eiffel Tower, 2025 S Collegiate Dr, Paris, TX 75460-7853,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Lamar"
                },
                "Locality": "Paris",
                "PostalCode": "75460-7853",
                "Street": "S Collegiate Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Collegiate",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "S",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2025"
```

```
            },
            "Position": [
                -95.52403,
                33.64055
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "historical_monument",
                    "Name": "Historical Monument",
                    "LocalizedName": "Historical Monument",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "landmark-attraction",
                    "Name": "Landmark-Attraction",
                    "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -95.52411,
                        33.6405
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Eiffel Tower",
            "Address": {
                "Label": "Eiffel Tower, Northland Dr, Paris, MI 49338, United
States",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "MI",
                    "Name": "Michigan"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Mecosta"
                },
                "Locality": "Paris",
                "PostalCode": "49338",
                "Street": "Northland Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Northland",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -85.50268,
                43.78907
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "outdoor-recreation",
                    "Name": "Outdoor-Recreation",
                    "LocalizedName": "Outdoor/Recreation",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -85.50282,
                        43.78907
                    ]
                }
```

```
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Eiffel Tower, Paris"
```

デベロッパー向けのヒント

- より良い結果を得るには、完全な住所またはクエリコンポーネントを使用します。詳細については住所をジオコーディングする方法を参照してください。
- IncludeCountries や IncludePlaceTypes などのフィルターを使用して正確な結果を取得します。例えば、米国のバンクーバーが必要な場合は、"IncludeCountries": ["USA"] を適用して米国の結果を優先します。詳細についてはフィルターを使用してジオコーディングする方法を参照してください。

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
```

```
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

郵便番号を使用して番地をジオコーディングする方法

郵便番号が非常に細分化されている (同じ通りのわずかな住所にしか対応していない) 国では、番地と郵便番号だけで住所を特定できます。この方法は、輸送と小包配送の物流で一般的です。この機能は、カナダ、英国、オランダ、米国 (ZIP+4)、イスラエル、アイルランド、シンガポールでサポートされています。アイルランドとシンガポールでは、郵便番号が特定の番地まで正確な位置情報を示します。

例

郵便番号を使用して住所をジオコーディングする

Sample request

クエリコンポーネントを使用する

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}
```

フリーテキストを使用する

```
{
  "QueryText": "1368, V5N1T2"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
```

```
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "MapView": [
                -123.0775,
                49.26216,
                -123.07474,
                49.26396
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.07611,
```

```
                        49.26333
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1,
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"AddressNumber" :
 "1368", "PostalCode": "V5N 1T2"}'
```

シンガポールとアイルランドの郵便番号で住所をジオコーディングする

アイルランドでは、Eircode システムがすべての住宅や事業所に固有のコードを割り当てており、シンガポールでも同様に郵便番号が非常に詳細です。どちらの国でも、郵便番号だけで正確な住所を特定できます。住所、市区町村、番地は必要ありません。

- シンガポール: 6 桁の郵便番号

- アイルランド: 7 文字の Eircode

Sample request

クエリコンポーネントを使用する

```
{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}
```

フリーテキストを使用する

```
{
  "QueryText": "D02 X285"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
 Ireland",
            "Address": {
                "Label": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
 Ireland",
                "Country": {
                    "Code2": "IE",
                    "Code3": "IRL",
                    "Name": "Ireland"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "D",
                    "Name": "County Dublin"
                },
                "Locality": "Dublin",
                "District": "Dublin 2",
                "PostalCode": "D02 X285",
```

```
                "Street": "Adelaide Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Adelaide",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "29-31"
            },
            "Position": [
                -6.25549,
                53.33207
            ],
            "MapView": [
                -6.257,
                53.33117,
                -6.25398,
                53.33297
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -6.25536,
                        53.33231
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"PostalCode": "V5N
 1T2"}'
```

デベロッパー向けのヒント

ZIP+4 (米国) と Eircode (アイルランド) の詳細をご覧ください。また、カナダ、英国、オランダ、シンガポール、イスラエルの郵便番号システムについても説明します。

地理空間コンテキストを使用してジオコーディングする方法

Geocode API を使用すると、地理空間コンテキスト (バイアス位置など) を使用して必要な結果を取得できます。

> **Note**
>
> 「バイアス位置」とは、ユーザーが指定した場所または定義されたエリアに基づいて検索結果を優先するメカニズムを指します。基本的に、検索結果の焦点を指定されたバイアスポイントに地理的に近い場所に向けることになりますが、他の結果を必ずしも除外するわけではありません。

想定される用途

地理空間コンテキストを使用して、ビジネスニーズに基づいて正しい結果を取得します。

例

位置へのバイアス結果

位置にバイアスを掛けることにより、検索結果のランキングを変更できます。次の例で、BiasPosition の値をありとなしで比較して、結果を比較してみてください。

Sample request

```
{
    "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "George St, Sydney NSW, Australia",
            "Address": {
                "Label": "George St, Sydney NSW, Australia",
                "Country": {
                    "Code2": "AU",
                    "Code3": "AUS",
                    "Name": "Australia"
                },
                "Region": {
                    "Code": "NSW",
                    "Name": "New South Wales"
                },
                "Locality": "Sydney",
                "Street": "George St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "George",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                151.20691,
                -33.86974
            ],
            "Distance": 117,
            "MapView": [
                151.20225,
                -33.88406,
                151.20912,
                -33.85635
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
            }
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "George Street" --bias-position
 151.2059 -33.8691
```

デベロッパー向けのヒント

住所のジオコーディングでは、国や場所などのバイアス位置を組み合わせた完全な住所またはクエリコンポーネントを使用するようにしてください。詳細については住所をジオコーディングする方法を参照してください。

フィルターを使用してジオコーディングする方法

Geocode API を使用すると、フィルターを使用して必要な結果を取得できます。

想定される用途

フィルターを使用して、ビジネスニーズに基づいて結果を制限します。

例

結果を国内に限定する

`IncludeCountries` の値を指定すると、その国の結果の値が返されます。

Sample request

`IncludeCountries": ["USA"]` を使用しない場合、Geocode API はカナダのブリティッシュコロンビア、バンクーバーを返します。

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
    }
}
```

Sample response

```
{
```

```
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, WA, United States",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, WA, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "98660"
            },
            "Position": [
                -122.67156,
                45.63248
            ],
            "MapView": [
                -122.77466,
                45.57714,
                -122.46451,
                45.69803
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Vancouver" --filter
 '{"IncludeCountries": ["USA"]}'
```

場所タイプフィルターを使用して結果を絞り込む

`IncludePlaceTypes` の値を指定すると、その場所の結果の値が返されます。

Sample request

`IncludePlaceTypes": ["Street"]` がない場合、Geocode API は国であるジョージアを返します。CAN と USA の値で `"IncludeCountries"` を追加して結果をさらに絞り込み、結果を比較できます。

```
{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
            "Address": {
                "Label": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
                "Country": {
                    "Code2": "MX",
                    "Code3": "MEX",
                    "Name": "México"
                },
                "Region": {
                    "Code": "CDMX",
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "Locality": "Benito Juárez",
                "Street": "Georgia",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Language": "es"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -99.17754,
                19.38887
            ],
            "MapView": [
                -99.18133,
                19.38755,
                -99.17374,
                19.39016
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
```

```
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Georgia" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

デベロッパー向けのヒント

住所のジオコーディングでは、国や場所などのバイアス位置を組み合わせた完全な住所またはクエリコンポーネントを使用するようにしてください。詳細については住所をジオコーディングする方法を参照してください。

都市のタイムゾーンのジオコーディング方法

Geocode API を使用して、UTC オフセットやタイムゾーン名などのタイムゾーン情報を提供できます。

想定される用途

ジオコードタイムゾーンの想定される用途

- 世界時計を作成する
- さまざまな地域で会議のスケジュールを設定する

例

例

タイムゾーンリクエストを含む、ブリュッセルのジオコード。

Sample request

```
{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Brussel, België",
            "Address": {
                "Label": "Brussel, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "PostalCode": "1000"
            },
```

```
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "MapView": [
                4.3139,
                50.79628,
                4.43709,
                50.91397
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Europe/Brussels",
                "Offset": "+02:00",
                "OffsetSeconds": 7200
            },
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Brussels" \
--filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}' \
--additional-features "TimeZone"
```

特定の言語でジオコーディングする方法

この機能を使用すると、BCP47 準拠のコードから任意のレスポンス言語を選択できます。名前バリアントに基づいてクエリ言語を検出し、一致しないトークンやあいまいなケースに優先言語を使用します。リクエストされた言語がない場合、Places API はその国の公式言語で結果を提供しますが、リージョンの言語が異なる場合は、そのリージョンの言語を優先します。フォールバックとして、リクエストされた言語で住所の要素が使用できない場合は、Places API デフォルトの言語で住所を返します。

想定されるユースケース

想定されるユースケースの 1 つは、クエリや結果をローカライズする場合です。

例

特定の言語で結果を取得する

Sample request

```
{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
```

```
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

特定の言語でクエリを実行する

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Patana, Bihar, Bharat",
            "Address": {
                "Label": "Patana, Bihar, Bharat",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "Bharat"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Patana"
                },
                "Locality": "Patana",
```

```
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####"
```

特定の言語のクエリと結果

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
```

```
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

セカンダリアドレスを取得する方法

SecondaryAddresses では、メインアドレスの下にあるすべてのセカンダリアドレスを取得できます。さらに、QueryText 内にセカンダリユニットがある場合は、Geocode もセカンダリユニットを返します。

プレースタイプが の結果項目は、その国の解析されたクエリサポート がある場合に返InferredSecondaryAddressされることがあります。 InferredSecondaryAddressの結果はParsedQuery.Address.SecondaryAddressComponents、クエリで提供されたデータに基づいて返されます。

想定されるユースケース

- アドレスフォームの入力: より正確な位置情報を含む、より正確なセカンダリアドレスを選択します。
- 配信: セカンダリアドレスカバレッジがない国の場合、この情報は、提供されたすべての単位情報を含めることにより、配信の通知に役立ちます。

例

セカンダリアドレスを取得する

> **Note**
>
> `Address.SecondaryAddressComponents` のカバレッジは、次の国で利用できます。
> AUS、CAN、NZL、USA、PRI
> `ParsedQuery.Address.SecondaryAddressComponents` のカバレッジは、次の国で利用できます。
> AUS、AUT、BRA、CAN、ESP、FRA、GBR、HKG、IDN、IND、NZL、TUR、TWN、USA

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910"
            },
            "Position": [
                -123.13325,
                49.27542
            ],
            "MapView": [
                -123.13463,
                49.27452,
                -123.13187,
                49.27632
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
```

```
            }
        },
        "ParsedQuery": {
            "Address": {
                "Locality": [
                    {
                        "StartIndex": 18,
                        "EndIndex": 27,
                        "Value": "Vancouver",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 16,
                        "Value": "Beach Avenue",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "AddressNumber": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "910",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ]
            }
        },
        "SecondaryAddresses": [
            {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "SecondaryAddress",
                "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Address": {
                    "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "SecondaryAddressComponents": [
                        {
                            "Number": "101"
                        }
                    ]
                },
                "Position": [
```

```
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "PlaceType": "SecondaryAddress",
                    "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": "102"
                            }
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                ...
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "SecondaryAddresses"
```

アドレスで提供されるセカンダリユニットを取得する

この機能のカバレッジ
は、AUS、AUT、BRA、CAN、ESP、FRA、GBR、IDN、IND、NZL、TUR、TWN、USA の各国で利用できます。

Sample request

```
{
  "QueryText": "101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "910",
            "SecondaryAddressComponents": [
                {
                    "Number": "101"
                }
            ]
        },
        "Position": [
            -123.1334,
            49.27532
        ],
        "MapView": [
            -123.13478,
            49.27442,
            -123.13202,
            49.27622
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Address": {
                    "Locality": 1,
                    "Intersection": [
                        1
                    ],
                    "AddressNumber": 1,
                    "SecondaryAddressComponents": [
                        {
                            "Number": 1
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        "ParsedQuery": {
            "Address": {
                "Locality": [
                    {
                        "StartIndex": 22,
                        "EndIndex": 31,
```

```
                        "Value": "Vancouver",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 8,
                        "EndIndex": 20,
                        "Value": "Beach Avenue",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "AddressNumber": [
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 7,
                        "Value": "910",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "101",
                        "Number": "101",
                        "Designator": "unknown"
                    }
                ]
            }
        },
        "MainAddress": {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada"
            },
            "Position": [
                -123.13325,
                49.27542
            ]
        }
    }
```

```
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "101-910 Beach Avenue,
 Vancouver"
```

交差点を取得する方法

Intersections では、近くのすべての交差を取得できます。これは、緊急サービスや配送業者が使用することが考えられます。

想定されるユースケース

- 緊急対応: 緊急対応車両は、多くの場合、通話に応答するときに最適な配置を行うために、近くの交差点を特定する必要があります。これにより、複数のアプローチからの可視性を確保しながら、明確なアクセスルートを維持し、応答時間を短縮できます。
- 配送業者: 配送業者は交差点データを利用して、特にドアツードアの駐車が制限されたり制限されたりする可能性のある密集した都市部で、より効率的な駐車場所を見つけられます。

例

セカンダリアドレスを取得する

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
```

```
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910"
            },
            "Position": [
                -123.13325,
                49.27542
            ],
```

```
            "MapView": [
                -123.13463,
                49.27452,
                -123.13187,
                49.27632
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            },
            "ParsedQuery": {
                "Address": {
                    "Locality": [
                        {
                            "StartIndex": 18,
                            "EndIndex": 27,
                            "Value": "Vancouver",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 16,
                            "Value": "Beach Avenue",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ]
```

```
                }
            },
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                        "PostalCode": "V6Z",
                        "Intersection": [
                            "Beach Ave",
                            "Hornby St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1328,
                        49.27536
                    ]
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                        "Intersection": [
                            "Beach Ave",
                            "Burrard St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.13377,
                        49.27599
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
```

```
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "Intersections"
```

ReverseGeocode の使用方法

このセクションでは、ReverseGeocode APIs の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

トピック

- 位置をリバースジオコーディングする方法
- 正しい結果を得るためにジオコードを取り消す方法
- 特定の言語でリバースジオコーディングする方法
- 都市のタイムゾーンのリバースジオコーディング方法
- ポリティカルビューでジオコードを取り消す方法
- 交差点を取得する方法

位置をリバースジオコーディングする方法

Reverse Geocode API を使用すると、位置クエリに基づいてジオコードを地理的領域に変換できます。API のレスポンスには場所の詳細が含まれており、特定の座標に関連する位置情報を提供します。

想定されるユースケース

- 場所情報: 場所の詳細を、位置情報を含むデータストアに追加します。
- マップの視覚化: 場所情報を使用してマップにデータを表示します。
- ユーザーの位置検出: デバイスの位置に基づいてユーザーの位置を特定します。

位置をリバースジオコーディングする

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": { "Code2": "CA", "Code3": "CAN", "Name": "Canada" },
                "Region": { "Code": "BC", "Name": "British Columbia" },
                "SubRegion": { "Name": "Metro Vancouver" },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    { "BaseName": "Georgia", "Type": "St", "TypePlacement":
 "AfterBaseName", "TypeSeparator": " ", "Prefix": "W", "Language": "en" }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
            "MapView": [-123.11813, 49.27786, -123.11076, 49.28246],
            "AccessPoints": [
                { "Position": [-123.11656, 49.28151] }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126"
```

複数の結果がある位置をリバースジオコーディングする

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "MaxResults": "3"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
```

```
            "MapView": [/* Map view details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "ChargePoint",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11663, 49.28116],
            "Distance": 25,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Zipcar",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11715, 49.28094],
            "Distance": 29,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ],
        "MaxResults": "3"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126" --max-results "3"
```

デベロッパー向けのヒント

ターゲットを絞った結果を得るには、フィルターで IncludePlaceTypes を使用します。

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PointAddress"] }
}
```

正しい結果を得るためにジオコードを取り消す方法

このガイドでは、リバースジオコーディングの結果を絞り込み、返されるデータが特定のビジネスニーズと密接に一致するようにする方法を説明します。フィルターを使用すると、ユーザーは結果を絞り込んで、住所ポイント、通り、地域などのタイプをより正確に一致させることができます。

想定されるユースケース

- 特定のニーズに合わせて結果を制限する: フィルターを使用して、ビジネス要件に基づいて、正確な住所やより広範な地域データなど、最も関連性の高い情報のみを取得します。

例

ポイントアドレスのフィルター

PointAddress をフィルタリングすることにより、特定の住所を取得して場所の精度を高めることができます。

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
```

```
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
            "Address": {
                "Label": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758-0051",
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "11721"
            },
            "Position": [
                -97.72087,
                30.404
            ],
            "Distance": 5,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["PointAddress"]}'
```

番地のフィルター

Street をフィルタリングすることにより、API は特定の住所番号のない通りレベルのデータを返します。

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
            "Address": {
                "Label": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758",
```

```
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -97.72103,
                30.40399
            ],
            "Distance": 3,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

市区町村性のフィルター

Locality をフィルタリングすることにより、都市名を含むより広範な位置データを取得できます。

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Austin, TX, United States",
            "Address": {
                "Label": "Austin, TX, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
```

```
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "PostalCode": "78701"
            },
            "Position": [
                -97.74299,
                30.26759
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -98.06484,
                30.06592,
                -97.55914,
                30.51965
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}'
```

特定の言語でリバースジオコーディングする方法

この機能を使用すると、BCP47 準拠のコードから任意のレスポンス言語を選択できます。名前バリアントに基づいてクエリ言語を検出し、一致しないトークンやあいまいなケースに優先言語を使用します。リクエストされた言語がない場合、Places API はその国の公式言語で結果を提供しますが、リージョンの言語が異なる場合は、そのリージョンの言語を優先します。フォールバックとして、リクエストされた言語で住所の要素が使用できない場合は、Places API デフォルトの言語で住所を返します。

想定されるユースケース

想定されるユースケースの 1 つは、クエリや結果をローカライズする場合です。

例

特定の言語で結果を取得する

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
            "Address": {
                "Label": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "Japan"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Name": "Tokyo"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "Shinjuku-ku",
                "SubDistrict": "Nishishinjuku",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2 Chome",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
```

```
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --language "JA"
```

都市のタイムゾーンのリバースジオコーディング方法

Reverse Geocode API を使用して、UTC オフセットやタイムゾーン名などのタイムゾーン情報をリクエストできます。

想定される用途

ジオコードタイムゾーンの想定される用途

- 世界時計を作成する
- さまざまな地域で会議のスケジュールを設定する

例

例

タイムゾーンリクエストを使用して、東京の場所をリバースジオコードします。

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        139.69172,
        35.6895
    ],
    "AdditionalFeatures": [
        "TimeZone"
    ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "#160-0023 #########2##8-1",
            "Address": {
                "Label": "#160-0023 #########2##8-1",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "##"
                },
                "Region": {
                    "Name": "###"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "###",
                "SubDistrict": "###",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2##",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
```

```
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Asia/Tokyo",
                "Offset": "+09:00",
                "OffsetSeconds": 32400
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "AdditionalFeatures": [
                "TimeZone"
              ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --additional-features "TimeZone"
```

ポリティカルビューでジオコードを取り消す方法

Amazon Location Service では、アプリケーションが現地の規制に準拠していることを確認するためのポリティカルビューを指定できます。この機能は、場所の名前や境界線がポリティカルビューによって異なる可能性がある、問題のある地域の場所をジオコーディングする場合に便利です。

想定されるユースケース

ローカルポリシーに従う: 場所の名前と境界が、選択したポリティカルビューの法的要件に準拠していることを確認します。

例

競合位置を Reverse Geocode する

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
            "Address": {
                "Label": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
                "Country": {
                    "Code2": "RU",
                    "Code3": "RUS",
                    "Name": "Россия"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Южный федеральный округ"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Республика Крым"
                },
                "Locality": "Первомайский район"
            },
            "Position": [
                33.85939,
                45.7142
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
```

```
                33.52692,
                45.34303,
                34.12277,
                45.80953
            ],
            "PoliticalView": "RUS"
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 33.95876 45.46824
 --political-view "RUS"
```

交差点を取得する方法

ReverseGeocode API は、指定された場所への近くの交差を取得できます。

想定されるユースケース

近くの交差点をすべて取得します。これは、緊急サービスや配送業者が使用できます。緊急対応車両は、多くの場合、通話に応答するときに最適な配置を行うために、近くの交差点を特定する必要があります。これにより、複数のアプローチからの可視性を確保しながら、明確なアクセスルートを維持し、応答時間を短縮できます。同様に、配送業者は交差点データを利用して、特にドアツードアの駐車が制限されたり制限されたりする可能性のある密集した都市部で、より効率的な駐車場所を見つけることができます。

近くの交差点を取得する

結果タイプが Street、PointAddress、または InterpolatedAddress の場合、交差が返されます。近くの交差を確実に取得するには、Street、PointAddress、または InterpolatedAddress タイプの Headingパラメータまたはフィルターを設定します。

見出しで近くの交差点を取得する

Sample request

```
{
   "QueryPosition": [-123.11694, 49.28126],
   "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
   "Heading": 45
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
```

```
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -123.11813,
                49.27786,
                -123.11076,
                49.28246
            ],
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "Richards St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11614,
                        49.28124
                    ],
                    "Distance": 58
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
                    "Title": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B,
 Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "W Georgia St",
                            "Seymour St",
                            "Seymour St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11712,
                        49.28186
                    ],
                    "Distance": 68
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
   --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
   --header 'Content-Type: application/json' \
   --data '{
      "QueryPosition": [
         -123.11694, 49.28126
      ],
      "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
      "Heading": 45
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -123.11694,
 49.28126 --additional-features "Intersections" --heading 45
```

道路フィルターを使用して近くの交差点を取得する

Sample request

```
{
   "QueryPosition": [-123.11694, 49.28126],
   "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
   "Filter": {
       "IncludePlaceTypes": ["Street"]
   }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "W Georgia St, Vancouver, BC V6B, Canada",
            "Address": {
                "Label": "W Georgia St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -123.11813,
                49.27786,
                -123.11076,
                49.28246
            ],
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "Richards St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11614,
                        49.28124
                    ],
                    "Distance": 58
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
```

```
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "W Georgia St",
                            "Seymour St",
                            "Seymour St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11712,
                        49.28186
                    ],
                    "Distance": 68
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
   --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
   --header 'Content-Type: application/json' \
   --data '{
      "QueryPosition": [
         -123.11694, 49.28126
      ],
      "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
      "Filter": {
          "IncludePlaceTypes": ["Street"]
      }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -123.11694,
 49.28126 --additional-features "Intersections" --filter '{"IncludePlaceTypes":
 ["Street"]}'
```

Autocomplete の使用方法

このトピックでは、Autocomplete API を使用して、ユーザー入力に基づいて住所の提案を効率的に取得する方法を示します。ここでは、ユーザーの入力として住所を提案する基本的な住所の自動補完と、ユーザーが地域や特定の位置タイプなどの基準で結果を絞り込むことができるフィルタリング後の自動補完の 2 つの主要なアプリケーションについて説明します。これらの例では、Autocomplete をアプリケーションに統合して検索の関連性とユーザーエクスペリエンスを向上させるための実践的なガイダンスを提供します。

トピック

- 住所を完成させる方法
- フィルターを使用して住所を完成させる方法

住所を完成させる方法

Autocomplete API を使用すると、部分的に入力された住所を補完でき、エンドユーザーに標準化された入力を提供し、データ入力時の効率を向上させることができます。

想定されるユースケース

- チェックアウト時の住所補完: 顧客がチェックアウトフォームに入力する際、正確で迅速な住所入力をサポートします。
- 国別住所補完: 提案を特定の国に絞り、ユーザーの所在地に合わせたコンプライアンスや関連性を確保します。

例

最小限のデータで住所を完成させる

この例では、レスポンスを簡潔でコスト効果の高いものにするため、最小限のデータが返されます。場所の完全な情報は、後で GetPlace API で PlaceId を使用して取得できます。

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road"
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd"
```

住所コンポーネントを使用して住所を完成させる

この例では、複数の住所候補が返されるため、ユーザーはフォームフィールドを正確に入力するための標準化された住所形式を選択できます。

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
```

```
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" --
additional-features "Core"
```

フィルターを使用して住所を完成させる方法

Autocomplete API を使用すると、部分的に入力された住所を完成させることができるため、エンドユーザーがすばやく標準化された住所を入力できます。AdditionalFeatures パラメータを使用すると、特定の要件を満たすようにレスポンスで提供される情報をカスタマイズできます。

想定されるユースケース

- データを最小限に抑えてコスト効率を上げる: フォローアップクエリが予想されるときに必須の住所コンポーネントのみをリクエストすることにより、レスポンスサイズとデータ転送コストを削減します。
- 直接使用に必要な詳細を含める: 包括的な住所情報を取得することにより、追加のクエリが不要になります。

例

国フィルターを使用して住所を入力する

この例では、国別フィルターを適用して結果を絞り込み、ユーザーが入力した住所を標準化された形式でフォームフィールドに正確に入力できるようにします。

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
```

```
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "100"
        },
        "Language": "en",
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 32,
                    "EndIndex": 35,
                    "Value": "100"
                },
                {
                    "StartIndex": 36,
                    "EndIndex": 49,
                    "Value": "McCullum Road"
                }
            ],
            "Address": {
                "Label": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 17,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 13,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "AddressNumber": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 3,
                        "Value": "100"
```

```
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

追加データを使用して住所を完成させる

この例では、追加のデータが返されるため、返された住所の詳細を追跡クエリなしでそのまま使用できます。このユースケースでは、追加機能の Core セットで十分です。

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
```

```
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
```

```
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
```

```
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--additional-features "Core" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

Get Place の使用方法

このセクションでは、Get Place API の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

例

- PlaceId の結果を取得する方法
- PlaceId の連絡先を取得する方法
- PlaceId のタイムゾーンを取得する方法
- 特定の言語で PlaceId の詳細を取得する方法
- Place ID のセカンダリアドレスを取得する方法

PlaceId の結果を取得する方法

GetPlace API は、一意の PlaceId を使用して場所に関する詳細情報を取得でき、アプリケーションが指定した場所の包括的な詳細にアクセスできるようにします。

想定されるユースケース

- ストアの場所の取得: PlaceId を使用して、さまざまなストアの場所に関する詳細を取得し、ユーザーエクスペリエンスを向上させ、効率的なリソース管理を行います。
- アクセス関連の場所の詳細: 以前のクエリで返された他の PlaceIds を使用して識別された場所の詳細を取得します。

例

PlaceId を使用して場所を取得する

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
```

```
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request GET \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIs
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID}
```

PlaceId の連絡先を取得する方法

> **Note**
>
> ap-southeast-1 および のお客様はap-southeast-5、 Contactsフィールドを使用できないため、このユースケースはサポートされていません。詳細については、GetPlace API リファレンスを参照してください。

GetPlace API を使用すると、特定の PlaceId に関連付けられた連絡先情報を取得でき、電話番号やウェブサイト URL などの詳細が提供されます。

想定されるユースケース

- 保存された PlaceId の追加の連絡先情報を取得する: 連絡先データにアクセスして、保存された場所の詳細を強化します。
- Autocomplete から住所の連絡先情報を取得する: Autocomplete API から PlaceId を使用して、特定の連絡先情報を取得します。

例

PlaceId の連絡先を取得する

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=Contact&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
```

```
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "Contacts": {
        "Phones": [
            {
                "Value": "+44870500600"
            },
            {
                "Value": "+448709908883"
            }
        ],
        "Websites": [
            {
                "Value": "http://www.londoneye.com"
            }
        ]
    }
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&additional-features=Contact&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID} --additional-
features "Contact" --language "en"
```

PlaceId のタイムゾーンを取得する方法

GetPlace API を使用すると、特定の PlaceId に関連付けられた連絡先情報を取得でき、電話番号、タイムゾーン、ウェブサイト URL などの詳細が提供されます。

想定されるユースケース

- 保存された PlaceId の追加のタイムゾーン情報を取得する: 保存された PlaceId を使用して世界時計を作成します。
- Autocomplete から住所のタイムゾーンの詳細を取得する: PlaceId の夏時間を追跡します。

例

PlaceId のタイムゾーンを取得する

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=TimeZone&key=Your_Key
```

Sample response


```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
```

```
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "TimeZone": {
        "Name": "Europe/London",
        "Offset": "+01:00",
        "OffsetSeconds": 3600
    }
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&=TimeZone'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "TimeZone"
```

特定の言語で PlaceId の詳細を取得する方法

この機能を使用すると、BCP47 準拠のコードから任意のレスポンス言語を選択できます。名前バリアントに基づいてクエリ言語を検出し、一致しないトークンやあいまいなケースに優先言語を使用し

ます。リクエストされた言語が指定されていない場合、Places API は国が使用する言語で結果を提供しますが、異なるリージョンではリージョン言語を優先します。フォールバックとして、一部の住所要素がリクエストされた言語で使用できない場合、Places API はデフォルトの言語で住所を返します。

想定されるユースケース

- PlaceId の詳細を追加する: 保存された Place Id に指定された言語で詳細を追加します。
- Autocomplete から住所の PlaceId の詳細を取得する: 保存された PlaceId の特定言語で追加の詳細を取得します。

例

特定の言語で PlaceId の詳細を取得する

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "Parking Area",
    "Address": {
        "Label": "Parking Area, Al Nahda Sharjah, United Arab Emirates",
        "Country": {
            "Code2": "AE",
            "Code3": "ARE",
            "Name": "United Arab Emirates"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Sharjah"
        },
        "Locality": "Sharjah",
        "District": "Al Nahda"
```

```
    },
    "Position": [
        55.3733,
        25.30388
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "parking_lot",
            "Name": "Parking Lot",
            "LocalizedName": "Parking Lot",
            "Primary": true
        }
    ],
    "Contacts": {
        "Phones": [
            {
                "Value": "+971507766189"
            }
        ]
    },
    "AccessPoints": [
        {
            "Position": [
                55.37348,
                25.30398
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key`
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--language "en"
```

Place ID のセカンダリアドレスを取得する方法

> **Note**
>
> ap-southeast-1 および のお客様はap-southeast-5、 SecondaryAddressesフィールドを使用できないため、このユースケースはサポートされていません。詳細については、GetPlace API リファレンスを参照してください。

SecondaryAddresses API コマンドを使用すると、メインアドレスの下にあるすべてのセカンダリアドレスを取得できます。ジオコードからは、QueryText パラメータ内に存在するセカンダリユニットも返されます。

想定されるユースケース

メインアドレスの下にあるすべてのセカンダリアドレスを取得します。これは、住所フォームの入力補完といったユースケースで、より正確な位置情報を含むセカンダリアドレスを選択するときに役立ちます。

Place ID のセカンダリアドレスを取得する

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUW
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?additional-
features=SecondaryAddresses&key=Your_Key
```

Sample response


```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointAddress",
    "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
    "Address": {
        "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
        "Country": {
            "Code2": "CA",
            "Code3": "CAN",
            "Name": "Canada"
        },
        "Region": {
            "Code": "BC",
            "Name": "British Columbia"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Metro Vancouver"
        },
        "Locality": "Vancouver",
        "District": "Downtown Vancouver",
        "PostalCode": "V6Z 2W7",
        "Street": "Beach Ave",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "Beach",
                "Type": "Ave",
                "TypePlacement": "AfterBaseName",
                "TypeSeparator": " ",
                "Language": "en"
            }
        ],
        "AddressNumber": "910"
    },
    "Position": [
        -123.13325,
        49.27542
    ],
    "MapView": [
        -123.13377,
        49.2741,
        -123.13087,
        49.27599
```

```
    ],
    "SecondaryAddresses": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "101"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "102"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUw
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?
key=Your_Key&additional-features=SecondaryAddresses'
```

AWS CLI

```
export
 PLACEID=AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3G
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "SecondaryAddresses"
```

SearchNearby の使用方法

このセクションでは、SearchNearby の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

例

- 位置から近隣を検索する方法
- カテゴリに基づいて近くの場所を検索する方法
- 食品タイプに基づいて近くの場所を検索する方法
- ビジネスチェーンに基づいて近隣を検索する方法
- 国内で近隣を検索する方法
- 地理空間コンテキストを使用して近隣を検索する方法

位置から近隣を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、特定のテキストを入力せずに、近くのすべての場所と対象となるポイント (POI) をクエリできます。ユーザーは、この API を使用して近隣を検索したり、POI を見つけたりできます。これには、デバイスの位置、IP ベースの位置、またはマップビューポートの中心を表す `QueryPosition` が必要です。または、都市または場所を指定して、その場所の地理的座標に基づいて結果をバイアスすることもできます。

想定されるユースケース

- 近くの POI を検索する: 現在地に近いすべての対象となるポイントを表示します。

- 近くの場所を探索する: すべての場所または特定の場所に近い場所を表示します。

例

位置から近隣を検索する

この例では、緯度が 25.26951、経度が 55.30884 のドバイの位置から検索します。

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        55.30884,
        25.26951
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "###",
            "Address": {
                "Label": "####### ######## ,### #### ,##### ## ###### #### ,###
####### ",
                "Country": {
                    "Code2": "AE",
                    "Code3": "ARE",
                    "Name": "####### ####### ########"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "###"
                },
                "Locality": "###",
                "District": "####",
                "Street": "##### ## ###### ####",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "##### ## ######",
                        "Type": "####",
```

```
                    "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "ar"
                }
            ]
        },
        "Position": [
            55.30884,
            25.26951
        ],
        "Distance": 0,
        "Categories": [
            {
                "Id": "department_store",
                "Name": "Department Store",
                "LocalizedName": "##### ###",
                "Primary": true
            }
        ],
        "BusinessChains": [
            {
                "Name": "HEMA",
                "Id": "HEMA"
            }
        ]
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "Locality",
        "Title": "####### ####### ######## ,###",
        "Address": {
            "Label": "####### ####### ######## ,###",
            "Country": {
                "Code2": "AE",
                "Code3": "ARE",
                "Name": "####### ####### ########"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "###"
            },
            "Locality": "###"
        },
        "Position": [
            55.30884,
```

```
                25.26951
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                54.64906,
                24.62308,
                55.7371,
                25.36995
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        55.30884,
        25.26951
    ],
    "MaxResults": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 55.30884 25.26951 \
--max-results 2
```

カテゴリに基づいて近くの場所を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、指定されたカテゴリを含めるか除外するかを指定することにより、対象となるポイント (POI) をクエリできます。これにより、ユーザーは近隣を検索したり、ローカルの POI を見つけたりできます。API には、デバイスの位置、IP の位置、またはマップビューポートの中心に基づいた `QueryPosition` が必要です。さらに、ユーザーが都市や場所を指定すると、アプリケーションはその場所の地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

サポートされているカテゴリの詳細については、「the section called “カテゴリフィルター”」を参照してください。

想定されるユースケース

- ローカル施設を探索する: 近隣で利用可能な施設を検索します。
- 名所の発見: 都市内の名所を見つけます。
- 都市での旅行を計画する: 選択した都市内のさまざまな POI を中心に旅行を企画します。

例

カテゴリを含める

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Brussels Airport",
            "Address": {
                "Label": "Brussels Airport, A201, 1930 Zaventem, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
```

```
                    "Name": "Vlaanderen"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Vlaams Brabant"
                },
                "Locality": "Zaventem",
                "PostalCode": "1930",
                "Street": "A201",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "A201",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.47767,
                50.89452
            ],
            "Distance": 10191,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Internationale Luchthaven Antwerpen",
            "Address": {
                "Label": "Internationale Luchthaven Antwerpen, Luchthavenlei 1, 2100
Antwerpen, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
                    "Name": "Vlaanderen"
```

```
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Antwerpen"
                },
                "Locality": "Antwerpen",
                "District": "Deurne",
                "PostalCode": "2100",
                "Street": "Luchthavenlei",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Luchthaven",
                        "Type": "lei",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                4.45083,
                51.18867
            ],
            "Distance": 38852,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    },
    "MaxResults": 2
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"IncludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

カテゴリを除外する

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Socialbrands Module 2",
            "Address": {
                "Label": "Socialbrands Module 2, Albertinaplein, 1000 Brussel,
 België",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "District": "Koningswijk",
                "PostalCode": "1000",
                "Street": "Albertinaplein",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Albertina",
                        "Type": "plein",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "commercial_services",
                    "Name": "Commercial Services",
                    "LocalizedName": "Commerciële diensten",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://oneread.net"
                    }
```

```
            ]
        },
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    4.35609,
                    50.84439
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "Barman Privé",
        "Address": {
            "Label": "Barman Privé, Albertinaplein, 1000 Brussel, België",
            "Country": {
                "Code2": "BE",
                "Code3": "BEL",
                "Name": "België"
            },
            "Region": {
                "Code": "BRU",
                "Name": "Brussel"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Brussel"
            },
            "Locality": "Brussel",
            "District": "Koningswijk",
            "PostalCode": "1000",
            "Street": "Albertinaplein",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "Albertina",
                    "Type": "plein",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": "",
                    "Language": "nl"
                }
            ]
        },
        "Position": [
```

```
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "catering_and_other_food_services",
                    "Name": "Catering and Other Food Services",
                    "LocalizedName": "Catering- en horecadiensten",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+32476891634"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "ma-zo: 00:00 - 24:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T000000",
                            "OpenDuration": "PT24H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        4.35609,
                        50.84439
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"ExcludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

食品タイプに基づいて近くの場所を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、特定のタイプの食品を提供する近くのレストランをクエリできます。結果から特定の食品タイプを除外することもできます。

SearchNearby API を使用すると、エンドユーザーは近隣を調べたり、関心のある場所を発見したりできます。API には、デバイスの位置、IP の位置、またはマップのビューポートの中心など、QueryPosition が必要です。または、エンドユーザーが都市名や場所名を指定すると、アプリケーションは地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

食品タイプの詳細は、「料理タイプフィルター」を参照してください。

想定されるユースケース

- 周辺で提供されている食品の種類を調べます。

- アレルギーがある食品タイプを提供するレストランのオプションを除外します。

例

近くの場所を食品タイプで検索する

次の例は、食品タイプに基づいて近くの場所を検索する方法を示しています。

Sample request

このリクエストは、指定された座標の近くで中華料理を提供するレストランを検索します。

```
{
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
    ],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Bufala e Pachino",
            "Address": {
                "Label": "Bufala e Pachino, Via Firenze, 53, 00184 Roma RM, Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                }
            },
            "Position": [
                12.49409,
                41.90237
            ],
```

```
            "Distance": 161,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Ristorante",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Cinese",
                    "Id": "chinese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [12.49563, 41.90325],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeFoodTypes": ["chinese"]}'
```

デベロッパー向けのヒント

- `ExludeFoodTypes` を使用すると、特定のビジネスチェーンを結果から除外できます。
- 複数の食品タイプを除外または含めることができます。

ビジネスチェーンに基づいて近隣を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、近隣のビジネスチェーンにクエリを実行できます。検索条件に特定のビジネスチェーンを含めることも除外することもできます。この機能を使用すると、エンドユーザーは近所を調べたり、関心のあるポイントを見つけたりできます。

SearchNearby API を使用するには、QueryPosition を指定する必要があります。

- デバイスの位置
- IP ベースの位置
- マップのビューポート中心

さらに、ユーザーが都市名や場所を指定すると、アプリケーションはその場所の地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

サポートされるビジネスチェーンの詳細については、「ビジネスチェーンフィルター」を参照してください。

想定されるユースケース

- 近隣でビジネスを検索する
- 近くの B2B 顧客を検索してビジネスを拡大する

例

近くの場所をビジネスチェーンで検索する

次の例は、近くのスターバックスの場所を検索する方法を示しています。

Sample request

このリクエストは、指定された座標に近いスターバックスの場所を検索します。

```
{
```

```
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Starbucks",
            "Address": {
                "Label": "Starbucks, Via Giovanni Giolitti, 2, 00185 Roma RM,
 Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Lazio"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "RM",
                    "Name": "Roma"
                },
                "Locality": "Roma",
                "District": "Esquilino",
                 "PostalCode": "00185",
                "Street": "Via Giovanni Giolitti",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Giovanni Giolitti",
                        "Type": "Via",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "it"
```

```
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2"
            },
            "Position": [
                12.50102,
                41.90093
            ],
            "Distance": 515,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Bar",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                12.49563,
                41.90325
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]}'
```

デベロッパー向けのヒント

- `ExcludeBusinessChains` を使用すると、特定のビジネスチェーンを結果から除外できます。
- 複数のビジネスチェーンを除外または含めることができます。

国内で近隣を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、特定の国内で近くの場所を検索できます。API を使用するには、次に挙げる QueryPosition を指定する必要があります。

- デバイスの位置
- IP ベースの位置
- マップのビューポート中心

さらに、ユーザーが都市名や場所を指定すると、アプリケーションはその場所の地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

想定されるユースケース

- 国内のビジネスを探索する
- 国内の近くの B2B 顧客を検索する
- 国内の観光地を検索する

例

カナダのゴルフコースを検索する

次の例は、指定された座標に近いカナダ国内のゴルフコースを検索する方法を示しています。

Sample request

このリクエストは、指定された場所に近いカナダのゴルフコースを検索します。

```
{
    "QueryPosition": [
            -122.741803,
            49.002478
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
        "IncludeCountries": ["CAN"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Peace Portal Golf Course",
            "Address": {
                "Label": "Peace Portal Golf Course, 16900 * Ave, Surrey, BC V*Z *P*,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V*Z *P*",
                "Street": "* Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "4",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
```

```
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "16900"
            },
            "Position": [
                -122.75086,
                49.00921
            ],
            "Distance": 998,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "golf_course",
                    "Name": "Golf Course",
                    "LocalizedName": "Golf Course",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045384818"                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.peaceportalgolf.com"
                    }
                ]
            },
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.75087,
                        49.00935
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
         -122.741803,
         49.002478
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
              "IncludeCountries": ["CAN"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--filter '{"IncludeCategories": ["golf_course"], "IncludeCountries": ["CAN"]}'
```

地理空間コンテキストを使用して近隣を検索する方法

SearchNearby API を使用すると、地理空間コンテキスト (円や境界ボックスなど) 内の結果を制限しながら、近隣を検索できます。

SearchNearby API では、円や境界ボックスなどの地理空間コンテキストを使用して結果をフィルタリングできます。これらの地理的境界を定義することにより、検索結果を特定の領域に制限できます。

想定されるユースケース

- 検索結果を特定の地域に制限する
- カスタム定義の境界内で検索する
- 結果をターゲットの近隣または地区に限定する

例

クエリ半径を使用した検索

次の例は、指定された座標の半径 1000 メートル以内の学校を検索する方法を示しています。

Sample request

このリクエストは、半径 1000 メートル (1 キロメートル) 以内の学校を検索します。

```
{
    "QueryPosition": [
                -122.741803,
         49.002478
        ],
        "QueryRadius":1000,
        "Filter" : {
            "IncludeCategories": ["school"]
    }

}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Grace Lutheran Church",
            "Address": {
                "Label": "Grace Lutheran Church, 702 G St, Blaine, WA 98230-5125,
 United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Whatcom"
```

```
                },
                "Locality": "Blaine",
                "PostalCode": "98230-5125",
                "Street": "G St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "G",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "702"
            },
            "Position": [
                -122.74157,
                48.99533
            ],
            "Distance": 795,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "church",
                    "Name": "Church",
                    "LocalizedName": "Church",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "kindergarten_and_childcare",
                    "Name": "Kindergarten and Childcare",
                    "LocalizedName": "Kindergarten & Childcare",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "school",
                    "Name": "School",
                    "LocalizedName": "School",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
         -122.741803,
         49.002478
    ],
    "QueryRadius": 1000,
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["school"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--query-radius 1000 \
--filter '{"IncludeCategories": ["school"]}'
```

デベロッパー向けのヒント

- 境界ボックスフィルターを使用することもできます。

SearchText の使用方法

このセクションでは、SearchText API の使用方法に関するさまざまなガイドと例を示します。

例

- 名前を使用して場所、POI、ビジネスを検索する方法
- 連絡先情報を使用して場所を検索する方法
- カテゴリ名または料理タイプを使用して検索する方法
- 住所を検索する方法

- 国内の場所を検索する方法
- 連絡先と営業時間を検索する方法
- クエリ ID を使用して場所を検索する方法
- 特定の言語で検索する方法

名前を使用して場所、POI、ビジネスを検索する方法

SearchText API を使用すると、ユーザーはフリーテキスト入力を使用して場所、POI、ビジネスを名前で検索できます。デバイスの位置、IP の位置、またはマップビューポートの中心に基づいてバイアス位置を設定することにより、結果を絞り込むことができます。また、特定の都市または場所を指定し、指定した地域に基づいて結果をバイアスすることもできます。

想定されるユースケース

- 名前で場所を見つける:「ガスタウン」など場所の名前に基づいて場所を取得します。
- 対象となるポイント (POI) を探す:「スタンレーパーク」など、名前で対象の場所を検索します。
- ビジネス名で検索する:「スターバックス」などの名前でビジネスを検索します。

例

場所名で検索する

Sample request

```
{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "District",
```

```
            "Title": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Gastown",
                "PostalCode": "V6B"
            },
            "Position": [
                -123.10647,
                49.28363
            ],
            "Distance": 2633,
            "MapView": [
                -123.11193,
                49.28141,
                -123.10217,
                49.28648
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
```

```
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Gas Town" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

POI 名で検索する

Sample request

```
{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Stanley Park",
            "Address": {
                "Label": "Stanley Park, Stanley Park Dr, Vancouver, BC V6G, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
                "Street": "Stanley Park Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Stanley Park",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.13593,
                49.29716
            ],
            "Distance": 4405,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "park-recreation_area",
                    "Name": "Park-Recreation Area",
                    "LocalizedName": "Park-Recreation Area",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Stanley Park" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

ビジネス名で検索する

Sample request

```
{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Amazon YVR11",
            "Address": {
                "Label": "Amazon YVR11, 510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                "Name": "Canada"
            },
            "Region": {
                "Code": "BC",
                "Name": "British Columbia"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Metro Vancouver"
            },
            "Locality": "Vancouver",
            "District": "Downtown Vancouver",
            "PostalCode": "V6B 0M3",
            "Street": "W Georgia St",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "Georgia",
                    "Type": "St",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "W",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "510"
        },
        "Position": [
            -123.11694,
            49.28126
        ],
        "Distance": 2336,
        "Categories": [
            {
                "Id": "business_facility",
                "Name": "Business Facility",
                "LocalizedName": "Business Facility",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -123.11656,
                    49.28151
                ]
```

```
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Amazon YVR11" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

連絡先情報を使用して場所を検索する方法

SearchText API を使用すると、ユーザーは電話番号を使用して場所を検索できます。国際形式とローカル形式の両方ともサポートされます。ユーザーは、デバイスの位置、IP アドレス、マップビューポートの中心に基づいて位置を設定するか、地理的座標に基づいて結果を絞り込む都市または場所を指定することにより、結果をバイアスできます。

想定されるユースケース

- 電話番号がある場所を見つける: 連絡先番号を使用して POI を検索し、住所を取得します。

例

電話番号を使用して検索する

この例では、バンクーバー水族館を、ブリティッシュコロンビア州バンクーバーのバイアス位置から電話番号「+1 778-655-9554」を使用して検索します。

Sample request

```
{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Vancouver Aquarium",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver Aquarium, 834 Avison Way, Vancouver, BC V6G,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
```

```
                "Street": "Avison Way",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Avison",
                        "Type": "Way",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "834"
            },
            "Position": [
                -123.13049,
                49.30013
            ],
            "Distance": 4591,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "aquarium",
                    "Name": "Aquarium",
                    "LocalizedName": "Aquarium",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
```

```
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "+1 778-655-9554" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

カテゴリ名または料理タイプを使用して検索する方法

SearchText API を使用すると、レストラン、学校などのカテゴリの名前で検索できます。また、料理タイプで検索することもできます。

SearchText API を使用する 1 つの方法は、エンドユーザーが名前 (カテゴリと料理タイプ) とアプリケーションセットのバイアス位置で検索できるようにすることです。これらのバイアス位置は、デバイス位置、IP 位置、またはマップのビューポートの中心です。さらに、エンドユーザーが都市名や場所を指定すると、アプリケーションは地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

詳細については、「カテゴリフィルター」および「料理タイプフィルター」を参照してください。

想定されるユースケース

- 近隣エリアを探索する一環として、特定の POI や場所を検索します。
- 特定の旅行計画の目的地を検索します。
- 特定の料理を提供するレストランを検索します。

例

カテゴリを検索する

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
```

```
                -123.11336,
                49.26038
            ],
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Diamond Geriatrics Inc",
            "Address": {
                "Label": "Diamond Geriatrics Inc, 288 W 8th Ave, Vancouver, BC V5Y
 1N5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mt Pleasant",
                "PostalCode": "V5Y 1N5",
                "Street": "W 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "288"
```

```
            },
            "Position": [
                -123.11061,
                49.2636
            ],
            "Distance": 410,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
                "Street": "W Broadway",
```

```
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11772,
                49.26343
            ],
            "Distance": 464,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
```

```
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

料理タイプを検索する

QueryText の料理タイプを指定して、料理タイプ別にレストランを選択します。料理タイプでフィルタリングすると、レストランのインデックス作成、クエリ、料理タイプによる表示が可能になります。

Sample request

```
{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Sushi Tomy",
            "Address": {
                "Label": "Sushi Tomy, 555 W 12th Ave, Vancouver, BC V5Z 3X7,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
```

```
            },
            "Region": {
                "Code": "BC",
                "Name": "British Columbia"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Metro Vancouver"
            },
            "Locality": "Vancouver",
            "District": "Fairview",
            "PostalCode": "V5Z 3X7",
            "Street": "W 12th Ave",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "12th",
                    "Type": "Ave",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "W",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "555"
        },
        "Position": [
            -123.11629,
            49.26086
        ],
        "Distance": 219,
        "Categories": [
            {
                "Id": "deli",
                "Name": "Deli",
                "LocalizedName": "Deli",
                "Primary": true
            },
            {
                "Id": "restaurant",
                "Name": "Restaurant",
                "LocalizedName": "Restaurant",
                "Primary": false
            },
            {
                "Id": "casual_dining",
```

```
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Canadian",
                    "Id": "canadian",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>"
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Shiro Japanese Restaurant",
            "Address": {
                "Label": "Shiro Japanese Restaurant, 3096 Cambie St, Vancouver, BC
V5Z 2V9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mt Pleasant",
```

```
                "PostalCode": "V5Z 2V9",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3096"
            },
            "Position": [
                -123.11461,
                49.25797
            ],
            "Distance": 283,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "casual_dining",
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Asian",
                    "Id": "asian",
                    "Primary": false
                },
                {
```

```
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Sushi" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

住所を検索する方法

SearchText API を使用すると、住所を検索できます。

SearchText API を利用する 1 つの方法は、エンドユーザーが住所とアプリケーションが設定するバイアス位置を検索できるようにすることです。これらのバイアス位置は、デバイス位置、IP 位置、またはマップのビューポートの中心です。さらに、エンドユーザーが都市名や場所を指定すると、アプリケーションは地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

想定されるユースケース

- バイアス位置に基づいてアドレスを検索します。
- 特定の住所を含めたり除外したりして、結果をフィルタリングします。

例

住所を検索する

Sample request

```
{
    "QueryText":"1368 E 8 Ave Vancouver",
        "BiasPosition":[
                -123.18544,
                49.24643
        ],
     "MaxResults":1
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
```

```
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "Distance": 8147,
            "MapView": [
                -123.07752,
                49.26299,
                -123.05661,
                49.26334
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "1368 E 8 Ave Vancouver",
    "BiasPosition": [
                -123.18544,
                49.24643
            ],
```

```
    "MaxResults": 1
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "1368 E 8 Ave Vancouver" --
bias-position -123.18544 49.24643 --max-results 1
```

国内の場所を検索する方法

SearchText API を使用すると、1 つ以上の国内での検索結果に制限できます。この機能は、境界地域または隣接する小さな国で検索する場合に便利です。

SearchText API を使用する 1 つの方法は、エンドユーザーがフリーテキスト検索とアプリケーションセットのバイアス位置を実行できるようにすることです。これらのバイアス位置は、デバイス位置、IP 位置、またはマップのビューポートの中心です。さらに、エンドユーザーが都市名や場所を指定すると、アプリケーションは地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

想定されるユースケース

- 検索結果を、国境が近い地域の国内に限定します。
- 複数の国内で結果をフィルタリングします。

例

国内で検索する

この例では、バイアス位置は米国とカナダの境界近くにあります。IncludeCountries": ["CAN"] を指定しない場合、API はカナダと米国の両方の結果を返します。

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks",
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                 49.002478
            ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 16010 24 Ave, Surrey, BC V3Z 0R5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V3Z 0R5",
                "Street": "24 Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "24",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "16010"
            },
            "Position": [
                -122.77867,
                49.04482
            ],
            "Distance": 5422,
            "Categories": [
                {
```

```
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 1730 152 St, Surrey, BC V4A 4N4, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V4A 4N4",
                "Street": "152 St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "152",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1730"
            },
            "Position": [
                -122.80096,
                49.03341
            ],
```

```
            "Distance": 5517,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks",
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                49.002478
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Starbucks" --bias-position
 -122.741803 49.002478
```

連絡先と営業時間を検索する方法

SearchText API を使用すると、POI (対象となるポイント) の連絡先と営業時間を検索できます。

SearchText API を使用してできることの 1 つは、会社名とバイアスの位置を検索して、場所 (電話番号、ウェブサイト、E メール) と営業時間の連絡先情報を取得することです。バイアスの位置には、デバイスの位置、IP の位置、マップのビューポートの中心を指定できます。または、エンドユーザーが都市名や場所名を指定すると、アプリケーションは地理座標に基づいて結果にバイアスを掛けることができます。

詳細については、「連絡先と営業時間」を参照してください。

想定されるユースケース

SearchText API を使用して、連絡先と営業時間をフィルタリングできます。

例

カテゴリ名で検索する

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ],
        "AdditionalFeatures":["Contact"]

}
```

Sample response

```
{
    "PricingBucket": "Advanced",
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
```

```
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
                "Street": "W Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11771,
                49.26341
            ],
            "Distance": 462,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
```

```
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045634663"
                    },
                    {
                        "Value": "+16047311594",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                                "Name": "Hospital or Health Care Facility"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.rightathomecanada.com/vancouver",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/507123162974954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        },
         {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Yaletown House",
            "Address": {
```

```
                "Label": "Yaletown House, 1099 Cambie St, Vancouver, BC V6B 5A8,
Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Yaletown",
                "PostalCode": "V6B 5A8",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.11949,
                49.27533
            ],
            "Distance": 1721,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
```

```
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "clothing_and_accessories",
                    "Name": "Clothing and Accessories",
                    "LocalizedName": "Clothing & Accessories",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "market",
                    "Name": "Market",
                    "LocalizedName": "Market",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "jeweler",
                    "Name": "Jeweler",
                    "LocalizedName": "Jeweler",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "advertising-marketing,_pr_and_market_research",
                    "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market Research",
                    "LocalizedName": "Advertising/Marketing, PR & Market Research",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "management_and_consulting_services",
                    "Name": "Management and Consulting Services",
                    "LocalizedName": "Management and Consulting Services",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "organizations_and_societies",
                    "Name": "Organizations and Societies",
                    "LocalizedName": "Organizations and Societies",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "finance_and_insurance",
                    "Name": "Finance and Insurance",
                    "LocalizedName": "Finance and Insurance",
                    "Primary": false
```

```
                },
                {
                    "Id": "consumer_services",
                    "Name": "Consumer Services",
                    "LocalizedName": "Consumer Services",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "attorney",
                    "Name": "Attorney",
                    "LocalizedName": "Attorney",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045584546",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
                            },
                            {
                                "Id": "consumer_services",
                                "Name": "Consumer Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046464065",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "finance_and_insurance",
                                "Name": "Finance and Insurance"
                            }
                        ]
                    },
```

```
                    {
                        "Value": "+16046699800",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "clothing_and_accessories",
                                "Name": "Clothing and Accessories"
                            },
                            {
                                "Id": "jeweler",
                                "Name": "Jeweler"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046838109",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841838",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            },
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046848898",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
```

```
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046890022"
                },
                {
                    "Value": "+16046999120",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046999121",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16048016446",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "management_and_consulting_services",
                            "Name": "Management and Consulting Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Faxes": [
                {
                    "Value": "+16046464068",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "finance_and_insurance",
                            "Name": "Finance and Insurance"
                        }
                    ]
                },
                {
```

```
                        "Value": "+16046627954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841801",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046848608",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.yaletown.org",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            },
                            {
                                "Id": "social_service",
                                "Name": "Social Service"
                            },
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
```

```
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownlaw.ca",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/1509112252725564",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "nina@yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
```

```
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 08:30 - 16:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T083000",
                            "OpenDuration": "PT07H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "organizations_and_societies",
                            "Name": "Organizations and Societies"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "attorney",
                            "Name": "Attorney"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
```

```
                        "Tue: 10:00 - 16:30",
                        "Wed-Sat: 09:30 - 16:30"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT06H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:TU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T093000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:WE,TH,FR,SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "clothing_and_accessories",
                            "Name": "Clothing and Accessories"
                        },
                        {
                            "Id": "jeweler",
                            "Name": "Jeweler"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
```

```
        ],
    "AdditionalFeatures":["Contact"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" \
--bias-position -123.11336 49.26038 \
--additional-features "Contact"
```

クエリ ID を使用して場所を検索する方法

SearchText API を使用すると、Suggest によって返されるクエリ結果の詳細を取得できます。

想定されるユースケース

Suggestion API によって返されるクエリ ID の検索結果を取得します。

例

クエリ ID で検索する

Sample request

```
{
    "QueryId": "<Redacted>"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Restore",
            "Address": {
                "Label": "Restore, 400 Urban Plz, Kirkland, WA 98033, United
 States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
```

```
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "King"
                },
                "Locality": "Kirkland",
                "District": "Moss Bay",
                "PostalCode": "98033",
                "Street": "Urban Plz",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Urban",
                        "Type": "Plz",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "400"
            },
            "Position": [
                -122.19958,
                47.67822
            ],
            "Distance": 190670,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "wellness_center_and_services",
                    "Name": "Wellness Center and Services",
                    "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Restore",
                    "Id": "Restore"
                }
            ],
            "Contacts": {
```

```
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+14258352271"
                    },
                    {
                        "Value": "+14254205116"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://restore.com"
                    },
                    {
                        "Value": "https://restore.com/locations"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/rhwkirkland"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-kirkland-
wa001?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTgtNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml"
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "kirkland@restore.com"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:00 - 19:00",
                        "Fri: 10:00 - 17:00",
                        "Sat: 09:00 - 17:00",
                        "Sun: 10:00 - 16:00"
                    ],
                    "OpenNow": false,
                    "Components": [
```

```
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT09H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT06H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SU"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.19944,
                        47.67801
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Restore",
            "Address": {
                "Label": "Restore, 1520 Highlands Dr NE, Issaquah, WA 98029, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "King"
                },
                "Locality": "Issaquah",
                "District": "Issaquah Highlands",
                "PostalCode": "98029",
                "Street": "Highlands Dr NE",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highlands",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Suffix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1520"
            },
            "Position": [
                -122.01868,
                47.54262
            ],
            "Distance": 209665,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "wellness_center_and_services",
                    "Name": "Wellness Center and Services",
                    "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Restore",
                    "Id": "Restore"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
```

```
                    {
                        "Value": "+14256518137"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://restore.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/rhwissaquah",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-issaquah-
wa002?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTktNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
```

```
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "issaquah@restore.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:00 - 18:00",
                        "Fri: 10:00 - 17:00",
                        "Sat: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": false,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
```

```
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.01894,
                        47.54262
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryId": "<Redacted>"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-id "<Redacted>"
```

特定の言語で検索する方法

この機能を使用すると、BCP47 準拠のコードから任意のレスポンス言語を選択できます。名前バリアントに基づいてクエリ言語を検出し、一致しないトークンやあいまいなケースに優先言語を使用し

ます。リクエストされた言語がない場合、Places API はその国の公式言語で結果を提供しますが、リージョンの言語が異なる場合は、そのリージョンの言語を優先します。フォールバックとして、リクエストされた言語で住所の要素が使用できない場合は、Places API デフォルトの言語で住所を返します。

想定されるユースケース

想定されるユースケースの 1 つは、クエリや結果をローカライズする場合です。

例

特定の言語で結果を取得する

リクエストに "Language": "EN" 行がない場合、結果はヘブライ語で返されます。

Sample request

```
{
    "QueryText": "Vegan",
        "BiasPosition":[
                34.78953,
                32.08556
        ],
    "Language": "EN"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Rainbow",
            "Address": {
                "Label": "Rainbow, Ibn Gabirol 88, 6404612 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
                "District": "The New North-Southern Area",
                "PostalCode": "6404612",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "88"
            },
            "Position": [
                34.78149,
                32.08252
            ],
            "Distance": 829,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                },
                {
```

```
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Id": "fast_food",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Burgers",
                    "Id": "burgers",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Jewish/Kosher",
                    "Id": "jewish/kosher",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Alegria",
            "Address": {
                "Label": "Alegria, Ibn Gabirol 165, 6203305 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
                "District": "The Old North-Northern Area",
                "PostalCode": "6203305",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "165"
            },
            "Position": [
                34.78295,
                32.0923
            ],
            "Distance": 973,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "specialty_food_store",
                    "Name": "Specialty Food Store",
                    "LocalizedName": "Specialty Food Store",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "bakery_and_baked_goods_store",
                    "Name": "Bakery and Baked Goods Store",
                    "LocalizedName": "Bakery & Baked Goods Store",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '
        {
            "QueryText": "Vegan",
                "BiasPosition":[
                        34.78953,
                        32.08556
                ],
            "Language": "EN"
        }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Vegan" \
--bias-position 34.78953 32.08556 \
--language "EN"
```

Suggest の使用方法

このセクションでは、レスポンスデータで Suggest API を使用するためのさまざまなハウツーガイドと例を示します。

トピック

- 入力に基づいて提案を予測する方法
- 部分的に入力されたクエリまたはスペルミスのあるクエリの結果を取得する方法
- Suggest と一致したクエリ用語を強調表示する機能を使用してルートを選択する
- Suggest と、リージョンまたは国をフィルタリングする機能を使用する
- ユーザーが同様の結果のあいまいさを解消する方法

入力に基づいて提案を予測する方法

Suggest API を使用すると、結果の場所やカテゴリに対するユーザークエリを補完できます。これらの提案は、直接使用することも、SearchText API でさらに絞り込んで追加の詳細と結果を取得することもできます。

想定されるユースケース

- レストランまたは公園の検索: 特定の場所の近くにあるレストラン、公園、またはその他の場所を見つけます。

例

位置の近くにあるレストランを検索する

Sample request

```
{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Restaurant",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHgAw1x7...",
                "QueryType": "Category"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 8,
                        "Value": "Restaura"
                    }
                ]
```

```
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "restaura" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

位置の近くにあるチェーンの場所を検索する

Sample request

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Domino's",
            "SuggestResultItemType": "Query",
```

```
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHUA4UNp...",
                "QueryType": "BusinessChain"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 5,
                        "Value": "Domin"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Domin" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

QueryId を使用してクエリを完成させる

Sample request (SearchText)

```
{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
```

```
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Domino's",
            "Address": {
                "Label": "Domino's, 233 Shelly Rd, Parksville, BC V9P, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Nanaimo"
                },
                "Locality": "Parksville",
                "PostalCode": "V9P",
                "Street": "Shelly Rd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Shelly",
                        "Type": "Rd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "233"
            },
            "Position": [
                -124.29334,
                49.31669
            ],
```

```
            "Distance": 38602,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
                    "Id": "Domino's"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+12502489296"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/Parksville-British-
Columbia-10039"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
```

```
                    "Mon-Fri: 11:00 - 24:00",
                    "Sat, Sun: 00:00 - 01:00, 11:00 - 24:00"
                ],
                "OpenNow": true,
                "Components": [
                    {
                        "OpenTime": "T110000",
                        "OpenDuration": "PT13H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                    },
                    {
                        "OpenTime": "T110000",
                        "OpenDuration": "PT14H00M",
                        "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                    }
                ]
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -124.29319,
                    49.31669
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "Domino's",
        "Address": {
            "Label": "Domino's, 215 Port Augusta St, Comox, BC V9M, Canada",
            "Country": {
                "Code2": "CA",
                "Code3": "CAN",
                "Name": "Canada"
            },
            "Region": {
                "Code": "BC",
                "Name": "British Columbia"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Comox Valley"
```

```
                },
                "Locality": "Comox",
                "PostalCode": "V9M",
                "Street": "Port Augusta St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Port Augusta",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "215"
            },
            "Position": [
                -124.92492,
                49.67378
            ],
            "Distance": 49528,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
```

```
                    "Id": "Domino's"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+17784310222"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/comox-british-
columbia-39035"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:30 - 23:00",
                        "Fri: 10:30 - 24:00",
                        "Sat: 00:00 - 01:00, 10:30 - 24:00",
                        "Sun: 00:00 - 01:00, 10:30 - 23:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT12H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT14H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -124.92518,
                        49.67387
```

```
                    ]
                }
            ]
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-id "<QueryId from Suggest API>" \
--additional-features "Core"
```

デベロッパー向けのヒント

`Filter.IncludeCountries` や `Filter.BoundingBox` などのフィルターを `BiasPosition` で使用します。これらのフィルターは、`QueryId` を使用した後続のクエリに適用されます。

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["CAN"]
  }
}
```

部分的に入力されたクエリまたはスペルミスのあるクエリの結果を取得する方法

Suggest API を使用すると、結果の場所やカテゴリに対するユーザークエリを補完できます。これらの結果は、一致する可能性が最も低いものからソートされるため、API は不完全な単語やスペルミスの単語を解決できます。

想定されるユースケース

- 部分的に入力された、対象となるポイントのクエリを完成させる: 部分的に入力されたエントリまたは正しくないエントリに基づいて提案を提供することによりユーザーを支援します。

例

スペルミスのある対象となるポイントを検索する

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]
    },
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, 5 Avenue Anatole France, 75007 Paris,
 France",
```

```
                    "Country": {"Code2": "FR", "Code3": "FRA", "Name": "France"},
                    "Region": {"Code": "IDF", "Name": "Île-de-France"},
                    "SubRegion": {"Name": "Paris"},
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [{"BaseName": "Anatole France", "Type":
 "Avenue", "Language": "fr"}],
                    "AddressNumber": "5"
                },
                "Position": [2.2945, 48.85824],
                "Distance": 3563,
                "Categories": [
                    {"Id": "historical_monument", "Name": "Historical Monument",
 "LocalizedName": "Monument historique", "Primary": true},
                    {"Id": "landmark-attraction", "Name": "Landmark-Attraction",
 "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction", "Primary": false},
                    {"Id": "tourist_attraction", "Name": "Tourist Attraction",
 "LocalizedName": "Attraction touristique", "Primary": false},
                    {"Id": "sports_complex-stadium", "Name": "Sports Complex-
Stadium", "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif", "Primary": false}
                ]
            },
            "Highlights": {"Title": [{"StartIndex": 13, "EndIndex": 23, "Value":
 "Eiffel Tow"}]}
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]},
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 1000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

デベロッパー向けのヒント

`Filter.IncludeCountries` や `Filter.BoundingBox` などのフィルターを `BiasPosition` で使用します。これらのフィルターは結果を絞り込み、精度を向上させるのに役立ちます。

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "BiasPosition": [2.2982750966095398, 48.856078089325294],
  "Filter": {"IncludeCountries": ["FRA"]}
}
```

Suggest と一致したクエリ用語を強調表示する機能を使用してルートを選択する

Suggest API を使用すると、ユーザーが場所またはカテゴリの検索クエリを入力したとき、リアルタイムのオートコンプリート提案が得られます。結果は関連性に基づいてランク付けされ、最も可能性の高い一致が最初に表示されます。API レスポンスには、各提案がユーザーのクエリにどのように一致するかを示す強調表示情報が含まれます。

想定されるユースケース

強調表示を使用して、各提案のどの部分が入力と一致するかをユーザーに表示することにより、必要な結果をすばやく選択しやすくなります。

例

結果リストをユーザーに表示する場合、レスポンスの [ハイライト] フィールドを使用して、入力が結果にどのように一致したかを特定できます。以下の例では、ユーザーは「Effel tow」のクエリを実行します。これは、[タイトル]「Tour Eiffel (Eiffel Tower)」の結果と一致します。[ハイライト] 結果フィールドを使用すると、入力クエリが出力と一致した場所を示すように結果のスタイルを設定できます。その結果、テキストは「Tour Eiffel (Eiffel Tower)」としてユーザーに提示されます。

Suggest API を使用してクエリ結果をハイライトする

この例では、Suggest API を使用してスペルミスのある対象となるポイントを検索する方法を示します。

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, * Avenue Anatole France, ***** Paris,
 France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
```

```
                    "Region": {
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "*e Arrondissement",
                    "PostalCode": "*****",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Anatole France",
                            "Type": "Avenue",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "5"
                },
                "Position": [
                    2.2945,
                    48.85824
                ],
                "Distance": 3563,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "historical_monument",
                        "Name": "Historical Monument",
                        "LocalizedName": "Monument historique",
                        "Primary": true
                    },
                    {
                        "Id": "landmark-attraction",
                        "Name": "Landmark-Attraction",
                        "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "tourist_attraction",
                        "Name": "Tourist Attraction",
                        "LocalizedName": "Attraction touristique",
```

```
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "sports_complex-stadium",
                        "Name": "Sports Complex-Stadium",
                        "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif",
                        "Primary": false
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 13,
                        "EndIndex": 23,
                        "Value": "Eiffel Tow"
                    }
                ],
                "Address": {}
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
```

```
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

デベロッパー向けのヒント

Title レスポンスフィールドを使用して検索結果を表示し、ユーザーに簡潔で認識可能なエントリを提供します。類似する可能性のある結果については、Place.Address.Labelフィールドを使用して、ユーザーがそれらを区別するのに役立つ追加の住所の詳細を表示します。詳細については、「ユーザーが同様の結果のあいまいさを解消する方法」を参照してください。

Suggest と、リージョンまたは国をフィルタリングする機能を使用する

Suggest API を使用すると、結果の場所またはカテゴリのクエリを完了できます。結果は、一致する可能性が高い方から低い方にソートされます。さらに、結果を特定のリージョンまたは国に絞り込むこともできます。

想定されるユースケース

- 結果をフィルタリングする: 検索を実行するときに、国またはビジネスが運営されているリージョンでのみフィルタリングできます。

例

国別にフィルターを追加すると、最も関連性の高い結果のみが得られます。これには Filter.IncludeCountries を使用します。

ユーザーが国別にフィルタリングできるようにする

Sample request

```
{
```

```
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Hôtel de Matignon (Hôtel Matignon)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Hôtel de Matignon, 57 Rue de Varenne, 75007 Paris,
 France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Rue de Varenne",
```

```
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Varenne",
                            "Type": "Rue de",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "57"
                },
                "Position": [
                    2.32072,
                    48.85471
                ],
                "Distance": 1650,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "tourist_attraction",
                        "Name": "Tourist Attraction",
                        "LocalizedName": "Attraction touristique",
                        "Primary": true
                    },
                    {
                        "Id": "landmark-attraction",
                        "Name": "Landmark-Attraction",
                        "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "historical_monument",
                        "Name": "Historical Monument",
                        "LocalizedName": "Monument historique",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "residential_area-building",
                        "Name": "Residential Area-Building",
                        "LocalizedName": "Bâtiment résidentiel",
                        "Primary": false
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
```

```
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hôt"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 19,
                        "EndIndex": 23,
                        "Value": "(Hô"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 4,
                            "Value": "Hôt"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
        {
            "Title": "Hotel",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "Redacted",
                "QueryType": "Category"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hote"
                    }
                ]
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--bias-position 2.2982750966095398 48.856078089325294 \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

検索に filter-by-region オプションを追加すると、結果は指定されたリージョンに収まるもののみに制限されます。これは、検索の範囲をビジネスに関連するリージョンに制限するために使用されます。次の例は、ボストンエリアの近くにある Marriott ホテルの検索にスペルミスがあり、何件かのホテルの結果とフォローアップクエリでの完了を示しています。

ユーザーがリージョン別にフィルタリングできるようにする

Sample request

```
{
  "QueryText": "Mariot",
```

```
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Boston Marriott Copley Place",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Boston Marriott Copley Place, 110 Huntington Ave,
 Boston, MA 02116, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Suffolk"
                    },
                    "Locality": "Boston",
                    "District": "Back Bay",
                    "PostalCode": "02116",
                    "Street": "Huntington Ave",
```

```
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Huntington",
                            "Type": "Ave",
                            "TypePlacement": "AfterBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "110"
                },
                "Position": [
                    -71.07769,
                    42.34726
                ],
                "Distance": 3347,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "hotel",
                        "Name": "Hotel",
                        "LocalizedName": "Hotel",
                        "Primary": true
                    }
                ],
                "BusinessChains": [
                    {
                        "Name": "Marriott",
                        "Id": "Marriott"
                    }
                ],
                "AccessPoints": [
                    {
                        "Position": [
                            -71.07922,
                            42.34665
                        ]
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 7,
                        "EndIndex": 14,
```

```
                        "Value": "Marriot"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 7,
                            "EndIndex": 14,
                            "Value": "Marriot"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
        {
            "Title": "Marriott",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "Redacted",
                "QueryType": "BusinessChain"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 8,
                        "Value": "Marriott"
                    }
                ]
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "QueryText": "Mariot",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

デベロッパー向けのヒント

Title レスポンスフィールドを使用して検索結果を表示し、ユーザーに簡潔で認識可能なエントリを提供します。類似する可能性のある結果については、Place.Address.Labelフィールドを使用して、ユーザーがそれらを区別するのに役立つ追加の住所の詳細を表示します。詳細については、「ユーザーが同様の結果のあいまいさを解消する方法」を参照してください。

ユーザーが同様の結果のあいまいさを解消する方法

Suggest API を使用すると、結果の場所またはカテゴリのクエリを作成できます。結果は、一致する可能性が高い方から低い方にソートされます。各結果の情報が提供されるため、特に [タイトル] フィールドと [ラベル] フィールドに関して、正しい一致をすばやく特定できます。

想定されるユースケース

- 結果オプションを表示する: ニーズに最適なオプションを選択できます。

例

[タイトル] フィールドは通常、結果が意図したものであるタイミングを理解するのに十分な情報です。タイトルに十分な情報がない場合、[ラベル] フィールドを使用してアドレス情報コンテキストを結果に追加します。[ラベル] フィールドは 2 行目の情報として提供でき、結果がレンダリングされたときにメインテキストから強調解除されます。以下の例では、2 つの同様の結果が提供されており、ホテルの住所が二ーズにより適したものを選択するのに役立ちます。さらに、結果間の選択の代替方法として、マップで結果をレンダリングできるように位置が提供されます。

Suggest API を使用して結果のあいまいさを解消する

Sample request

```
{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Marriott-Boston Cambridge",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Marriott-Boston Cambridge, 50 Broadway, Cambridge, MA
 02138-4137, United States",
                    "Country": {
```

```
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "MA",
                    "Name": "Massachusetts"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Middlesex"
                },
                "Locality": "Cambridge",
                "District": "MIT",
                "PostalCode": "02138-4137",
                "Street": "Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "50"
            },
            "Position": [
                -71.0858,
                42.36294
            ],
            "Distance": 5212,
        ...
    },
    {
        "Title": "Marriott-Boston Copley Place",
        "SuggestResultItemType": "Place",
        "Place": {
            "PlaceId": "Redacted",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Address": {
                "Label": "Marriott-Boston Copley Place, 110 Huntington Ave,
Boston, MA 02116-5706, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
```

```
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Suffolk"
                    },
                    "Locality": "Boston",
                    "District": "Back Bay",
                    "PostalCode": "02116-5706",
                    "Street": "Huntington Ave",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Huntington",
                            "Type": "Ave",
                            "TypePlacement": "AfterBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "110"
                },
                "Position": [
                    -71.0792,
                    42.34701
                ],
                "Distance": 3362,
            ...
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
```

```
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Marriott" \
--filter '{"IncludeCountries": ["USA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

コストと使用状況を管理する

Amazon Location Service を探索し続ける際には、サービスの容量とコストを管理する方法を理解し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得ることが重要です。パフォーマンスと精度に関するベストプラクティスを適用することにより、場所関連のクエリを効率的に処理し、API リクエストを最大化するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- ベストプラクティス
- 場所の料金
- クォータと使用量を配置する

ベストプラクティス

このセクションでは、アプリケーション内の API インタラクションのパフォーマンスと精度を最適化するための、ベストプラクティスの概要を説明します。デバウンスやブラウザキャッシュなどの手

法を実装し、フィルターや地理的コンテキストを活用することにより、ユーザーエクスペリエンスを高め、アプリケーションが最も関連性の高い結果を提供できるようになります。

typeahead 実装

ウェブ開発でイベントや API コールを使用する場合は、スムーズなユーザーエクスペリエンスを提供するためにパフォーマンスを管理することが不可欠です。これを実現するのに役立つ 2 つの一般的な手法は次のとおりです。

デバウンス: デバウンスは関数の実行頻度を制限します。これは、ウィンドウのサイズ変更やユーザー入力などの高頻度イベントに特に役立ちます。これにより、関数が特定の遅延後にのみ呼び出され、不要な処理が減少し、パフォーマンスが向上します。

ブラウザキャッシュ: 最近の検索クエリと結果をローカルにキャッシュすることにより、ブラウザキャッシュは同じデータに対する冗長な API コールを回避するのに役立ちます。これにより、ネットワークトラフィックが最小限に抑えられ、利用可能な場合にキャッシュされたデータが提供されるため、アプリケーションが高速化されます。

どちらの手法も連携して、ユーザーインタラクションと API リクエストの処理のパフォーマンスと効率を向上させます。

適切な結果の取得

バイアス位置や、円や境界ボックスなどのフィルターといった地理的コンテキストを使用すると、近接性に焦点を当て、出力を関連する場所に制限することにより、結果を強化できます。さらに、国、場所タイプ、カテゴリ、チェーン、食事タイプなどのフィルターは、特定の条件を含めたり除外したりすることにより、検索をさらに絞り込むのに役立ちます。

場所の料金

Place API の料金は API リクエストの数に基づきます。各 API リクエストの単価は、API リクエストでリクエストするレスポンスフィールドと、結果の使用目的によって異なります。API と料金バケットの料金情報については、Amazon Location Service の料金ページを参照してください。

Place API には、ラベル、コア、アドバンスト、保存済みの 4 つの料金バケットがあります。

ラベル

[ラベル] 料金バケットは、アドレステキストと PlaceID のみを取得するコスト効率の高いオプションを提供します。オートコンプリート API と Suggest API を `additionalFeature = []`また

は存在しないもので呼び出すと、API は PlaceID (GetPlace リクエストで使用して追加情報を取得できます)、両方の API の PlaceType、タイトル、アドレスラベルフィールド、Suggest API の QueryRefinements、QueryType、QueryId を返します。この場合、ラベル料金で請求されます。この料金バケットは、結果を永続的に保存できません。長期ユースケースについては、「ストアド料金バケット」を参照してください。

Core

[コア] 料金バケットは、Place API の最も一般的なユースケースをサポートしています。以下を呼び出すと、引き続きコア料金が請求されます。

- `SearchText`、`Geocode`、`ReverseGeocode`、`SearchNearby`、`GetPlace` API と `additionalFeature` = `[]`または存在しない
- `Autocomplete` および `Suggest` API と `additionalFeature` = `Core`
- `Geocode` と `additionalFeature` = `SecondaryAddresses` または `Intersections`
- `ReverseGeocode` と `additionalFeature` = `Intersections`
- `GetPlace` と `additionalFeature` = `SecondaryAddresses`

API は、完全なアドレスコンポーネント、カテゴリ、その他の場所の詳細 (該当する場合) を返します。レスポンスフィールドの完全なリストについては、「API リファレンス」を参照してください。この料金バケットの結果は永続的に保存できません。長期的なユースケースについては、the section called “保存済み” バケットを参照してください。

アドバンスト

[アドバンスト] 料金バケットには、営業時間、連絡先情報、アクセスポイントなど、追加の場所または対象となるポイントの詳細が表示されます。SearchText、SearchNearby、GetPlace、Geocode、ReverseGeocode、Suggest API を呼び出し、`additionalFeature` リクエストフィールドに Contact、Access、TimeZone、または Phonemes のいずれかの値を含めると、API はリクエストした追加情報 (例: `opening_hours` と `contact_details`、`access_restriction` と `access_points`、Phonemes、または `Timezone`) に対応する値を返します。この場合、アドバンスト料金で課金されます。結果はキャッシュできますが、この料金バケットの長期使用のために保存することはできません。この料金バケットは、結果を永続的に保存できません。長期ユースケースについては、「ストアド料金バケット」を参照してください。

保存済み

[場所] の結果は、結果を再利用してオンデマンド API コールを減らしたり、分析目的で使用したりするなど、長期的なユースケースでは無期限に保存できます。そのためには、 API リクエストで `intendedUse = Stored` を設定します。この場合、保存済み料金で請求されます。[保存済み] 料金バケットはこれらすべての機能をサポートしているため、単一の Places API コールに対して課金される上限料金は保存済み料金に制限されます。

クォータと使用量を配置する

Amazon Location Service は API の使用にクォータを設定して、サービス容量を管理し、過剰使用を防止します。これらのクォータは、AWS サービスクォータコンソールからまたはサポートに連絡して調整できます。このセクションでは、Place API のサービスクォータと API の使用制限について説明します。これには、引き上げをリクエストする方法やその他の関連情報が含まれます。

サービスクォータ

Amazon Location Service は APIs のデフォルトクォータを設定して、サービス容量を管理できるようにします。これは、 AWS Service Quotas マネジメントコンソールで表示できます。Amazon Location Service のクォータの引き上げをリクエストするには、セルフサービスコンソール (リンクを次の表に示します) を使用して、各 API のデフォルト制限の最大 2 倍までリクエストできます。デフォルトの制限の 2 倍を超えるクォータ制限については、サービスクォータコンソールでリクエストすると、サポートチケットが送信されます。または、プレミアムサポートチームに接続することもできます。クォータ引き上げリクエストには直接料金はかかりませんが、使用レベルが高くなると、消費される追加のリソースに基づいてサービスコストが増加する可能性があります。詳細については、Service Quotas を使用してクォータを管理するを参照してください。

サービスクォータの制限

API 名	デフォルト	調整可能な最大制限	調整可能な最大制限以上
Geocode	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
ReverseGeocode	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエ

API 名	デフォルト	調整可能な最大制限	調整可能な最大制限以上
			ストまたはサポートチームへのお問い合わせ
Autocomplete	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
GetPlace	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
SearchText	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
SearchNearby	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
Suggest	100	200	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ

その他の使用制限

機能を利用できるリージョン

Autocomplete は日本では利用できません。

API の使用制限

API 名	制限	値
Geocode	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
ReverseGeocode	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
Autocomplete	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
GetPlace	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
SearchText	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
SearchNearby	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
Suggest	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB

次のステップ

詳細については、次を参照してください。

- アトリビューション: Amazon Location Service データを使用するときは、適切なデータアトリビューションを確保します。
- SLA: Amazon Location Service サービスレベルアグリーメントを確認して、可用性の保証について理解します。
- サービス条件: Amazon Location Service の使用に適用される法的条件を理解します。

Amazon Location Service Routes



Amazon Location Service Routes を使用すると、複数の開始点と終了点の間の移動時間と距離を計算し、道路に沿った車両の GPS トレースを視覚化し、公共交通とインターモーダル輸送を使用してジャーニーを計画し、サービス可能なエリアをよりよく理解できます。これにより、運用コストを削減し、カスタマーエクスペリエンスを向上させることができます。

機能

ルートパスを計画する

距離、時間、道路状況などのさまざまな要因を考慮して、2 つ以上の場所間のルートを計算します。同じロケーションセットの代替ルートを表示することもできます。

ルートの最適化

最速ルートまたは最短ルートを選択して、時間または距離に合わせてルートを最適化します。また、ウェイポイントをシーケンスして、巡回セールスマン問題に合わせて最適化することもできます。

ルート分析

移動時間、距離、停止回数などのパフォーマンスメトリクスを分析して、ルートが目的の目標を満たしていることを確認します。

サービスエリア

距離または時間制限に基づいて、特定の場所からサービスを提供できる地理的エリアを定義します。

通話料金

ルートの通行料金インフラストラクチャに関連するコストを計算します。

回避

高速道路、トンネル、フェリー、有料道路を回避して、ルート計算を制限します。

速度制限

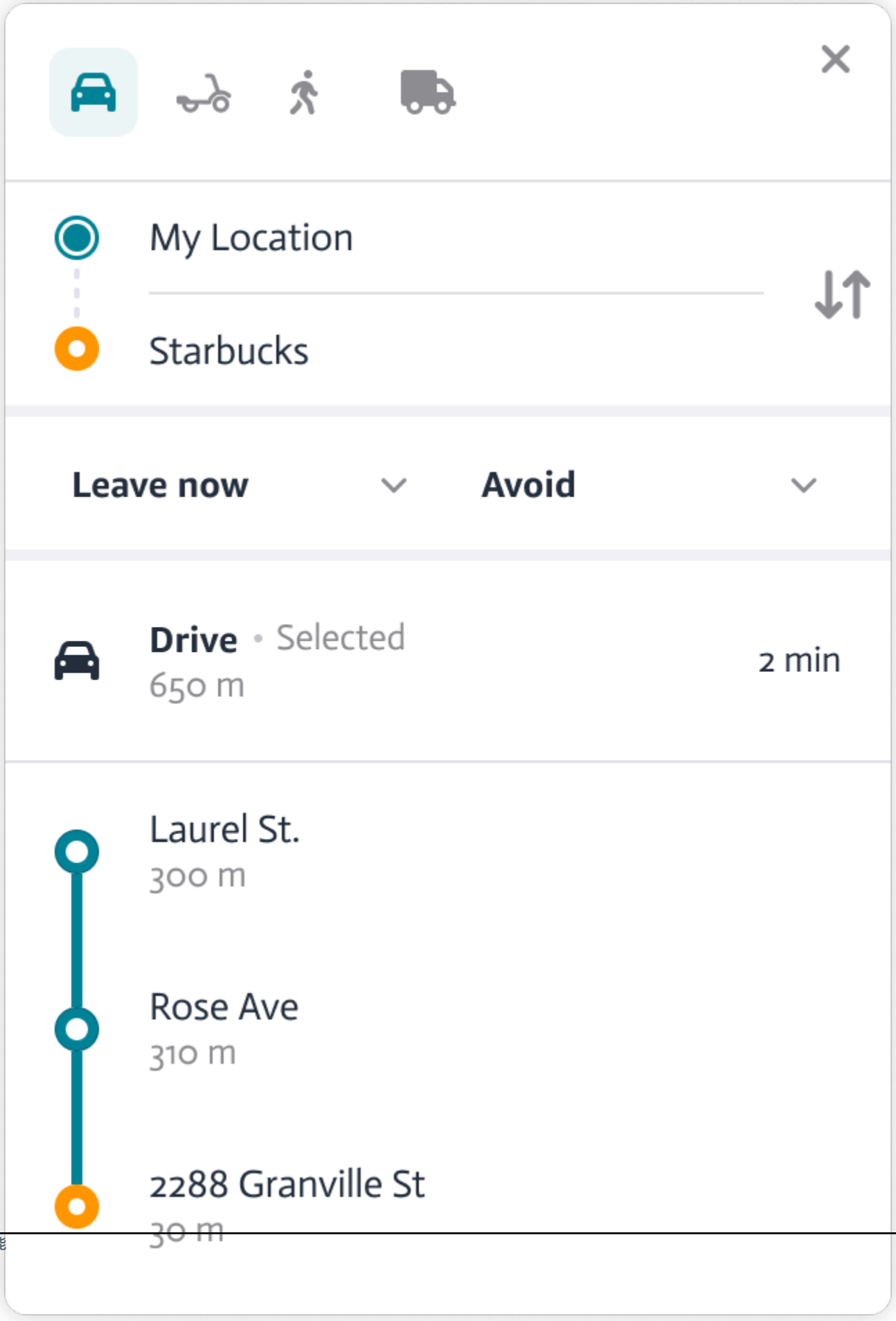
ルートの各セグメントの速度制限を見つけて、ドライバーがローカル規制に準拠できるようにします。

トランジットルーティング

バス、サブウェイ、列車などの公共交通手段を使用してルートを計算します。これには、トランジットライン情報、停留所、スケジュールが含まれます。

インターモーダルルーティング

トランジット、歩行者、レンタル、タクシー、車両などの複数の輸送タイプを組み合わせて、インターモーダルルートを計算します。


My Location
Starbucks
Leave now
Avoid
Drive • Selected
650 m
2 min
Laurel St.
300 m
Rose Ave
310 m
2288 Granville St
30 m

ユースケース

効率的なルートとターンバイターンの方向を指示する

任意の開始場所 (住所、POI、または GPS 座標) からのルートを計画し、車両の寸法と制限を考慮して、複数の目的地への最適なパスを計算します。

詳細については、「the section called “ルートを計算する”」を参照してください。

配送ルートの最適化

ウェイポイントシーケンスを使用して、巡回セールスマン問題を解決し、複数の宛先への最適なルートを計算して、時間と距離を最小限に抑えます。

詳細については、「the section called “Optimize waypoints”」を参照してください。

最寄りの倉庫から配送されていることを確認します。

Matrix Routing と Waypoint Sequencing を使用して、倉庫から各顧客への最速ルートを特定し、効率を最大化してコストを最小限に抑えます。

詳細については、「the section called “ルートを計算する”」および「the section called “ルートマトリックスを計算する”」を参照してください。

タクシーとライドシェアのディスパッチを改善

Matrix Routing を使用して、利用可能な最も近い車両を特定し、リアルタイムのトラフィックに基づいて最適なルートを計算します。これにより、最も近い車両が効率的に顧客に到達し、顧客満足度とビジネスの生産性の両方が向上します。より多くのトリップを行い、燃料コストを節約し、優れたサービスエクスペリエンスを提供します。

詳細については、the section called “ルートを計算する”、the section called “ルートマトリックスを計算する”、および the section called “Calculate Isolines” を参照してください。

サービスエリアの検索

等値線ルートを使用して、時間または距離の制約に基づいて、ビジネスの地理的到達範囲を決定します。これにより、企業は潜在的な顧客を特定し、ディスパッチ計画を立てることができます。在宅医療提供者は、15 分以内にすべての患者に到達できる十分なスタッフとリソースを確保できます。等値線は、サービスエリアの最適化、タイムリーな配信の確保、新しい施設の検索に役立ちます。

詳細については、「the section called “Calculate Isolines”」を参照してください。

GPS トレースを道路にスナップする

GPS トレースを道路に合わせ、車両の動きを視覚化して、ルートの準拠と規制コンプライアンスを確保します。フリートマネージャーは、車両が計画されたルートにとどまっているかどうかを確認し、逸脱を特定できます。ドライバーがガイドラインに従っていることを確認し、非効率性を特定して、規制に準拠していることを確認します。GPS の不正確さとバリエーションを修正し、車両のアクティビティをリアルに把握します。ルートの最適化、ドライバーの動作、フリート管理に関するより良い意思決定を可能にします。

詳細については、「the section called “Snap to Road”」を参照してください。

API

この表は、ルート計画と ロケーションベースのデータ処理のための主要な Amazon Location Service API の概要を示しています。各 API は、ルートの計算、ウェイポイントの最適化、正確な追跡のための道路への GPS トレースのスナップなど、独自の機能を提供します。

API

API 名	説明	もっと読む
Calculate Routes	車両の制限とリアルタイムのトラフィックを考慮して、開始点と複数の目的地の間の移動距離、移動時間、ターンバイターンの方向を計算します。	the section called “ルートを計算する”
Calculate Route Matrix	リアルタイムのトラフィックを考慮して、一連の出発地と一連の目的地の間のルート距離と時間を計算します。	the section called “ルートマトリックスを計算する”
Calculate Isolines	交通手段に基づいて、指定した時間または距離内に到達できる地理的領域を特定します。	the section called “Calculate Isolines”

API 名	説明	もっと読む
Optimize Waypoints	複数の目的地への効率的な移動順序を見つけ、交通量や車両の制約などの要因を考慮しながら、移動時間と距離を短縮します。	the section called “ルートのウェイポイントを最適化する”
Snap to Road	GPS トレースを最も近い道路セグメントに一致させて、車両追跡とルート可視化の精度を向上させます。	the section called “Snap to Road”

ルートの概念

Amazon Location Service のルートの概念は、シンプルなナビゲーションでも複雑な物流でも、ジャーニーを計画および最適化するための堅牢なフレームワークを提供します。ルートには、ウェイポイント、レッグ、ステップ、スパンなどのさまざまなコンポーネントが含まれ、それぞれがルート計算の詳細度と柔軟性に寄与します。Routes API を使用すると、移動距離の計算、移動時間の見積もり、マルチストップジャーニーの最適化を行うことができます。さらに、ルートジオメトリ、トラフィック認識、速度制限、通行料金、柔軟なポリラインエンコーディングなどの機能により、視覚化、分析、運用効率の機能が向上します。このセクションでは、用語、ベストプラクティス、詳細な使用パターンについて説明し、ナビゲーション、配信、フィールドサービスなどの効果的なルートソリューションを実装する方法について説明します。

トピック

- ルート用語
- 地点 (出発地、目的地、ウェイポイント、およびトレース)
- 出発時刻と到着時刻
- 方法 (移動モード、回避、除外)
- 交通量の認識
- ルートとウェイポイントシーケンスを最適化する
- ドライバーのスケジュールと通知
- トランジットルーティング
- インターモーダルルーティング

ルート用語

ルート

ルートは、出発地からウェイポイント位置を通り、目的地までの移動の詳細を提供します。これには、移動距離、移動時間、ルートジオメトリ、速度制限、スパン、その他の属性が含まれます。

ルートマトリックス

一連の送信元から一連の送信先までの移動距離と移動時間を表すマトリックス。これは、ルート計画または最適化アプリケーションの入力として役立ちます。

Waypoint

ウェイポイントは、出発地から目的地へのルートに沿った中間のストップです。ルートは、リクエストで指定されたストップオーバー順序に従います。

レッグ

レッグは、ルート上の 2 つの連続した位置間のジャーニーを表します。ポジションが道路上にない場合は、一番近い道路に移動します。ウェイポイントのないルートは 1 つのレッグで構成されます。1 つ以上のウェイポイントがあるルートには複数のレッグがあり、各レッグは 1 つのウェイポイントから次のウェイポイントへの移動を表します。フェリー、トランジット、レンタル、タクシーなどの特定のレッグには、そのレッグタイプに関連する特定の情報が含まれています。

Step

ステップはレッグ内のセグメントであり、ジャーニーのその部分の概要の詳細を提供します。ステップのタイプは次のとおりです。

- デフォルトステップ – ルートの概要を表示するウェブアプリケーションに適した、人間が読める指示を含む基本的なステップ。
- ターンバイターンステップ – ターンバイターンアプリケーションに適した詳細なステップで、詳細な手順を提供します。
- Before Travel Steps – ジャーニーを開始する前に完了するステップ。例: フェリーの乗船。
- After Travel Steps – ジャーニーの終わりに到達した後に完了するステップ。例: フェリーの下船。

Span

スパンは、一貫した属性セットを共有する、継続した道路の区間を表します。リクエストされた属性のいずれかが変更されるたびに、新しいスパンがルートに沿って作成されます。

セグメント

セグメントは道路のナビゲーション可能な部分であり、通常は直線的な区間として表されます。

ルートジオメトリ

ルートジオメトリは、視覚化、分析、またはその他の用途のためのルートのパスを示します。各ルートレッグのジオメトリは、圧縮されエンコードされたポリラインまたは単純な行文字列として表すことができます。

柔軟なポリライン

ジオメトリを表すためのコンパクトでエンコードされたポリライン形式。レスポンスサイズの制限に推奨され、クライアント側のデコードに最適化されます。

単純な行文字列

ジオメトリを表す GeoJSON LineString 形式。この形式は、より大きなレスポンスペイロードを生成し、マップにルートをプロットするために使用できる座標の順序付けられた配列です。

地点 (出発地、目的地、ウェイポイント、およびトレース)

ルート計算の対象となる場所を指定します。これには、ルートの開始地点、終了地点、および中間地点 (または通過する場所) が含まれます。

ルート計算の地点を指定します

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
出発地 (複数可)	ルートの開始位置。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし
Waypoint	ルート上に含める中間地点。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし
目的地 (複数可)	ルートの終了位置。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし
トレースポイント	移動モードによって	なし	なし	なし	なし	はい、オプションあり

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	送信された履歴位置情報を含む GPS トレース。これらの位置情報には、デバイスがこの情報を出力または記録できなかった場合の一般的な GPS の不正確さやギャップが含まれます。					

設定可能なオプション

ウェイポイント、出発地、目的地に対する経ルート設定のカスタマイズオプションを提供します。

ウェイポイントオプション

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
AvoidActionsForDistance	指定距離内でのアクションを回避します。	あり	なし	なし	なし	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	ウェイポイント付近でドライバーが判断を下す十分な時間を確保するために使用されます。					
AvoidUTurns	ウェイポイントでの U ターンを許可するかどうかを指定します。	あり	なし	なし	なし	なし
進行方向	ウェイポイント位置における GPS 方位。	あり	なし	なし	あり	なし
一致	指定された位置を道路ネットワークに合わせて設定するオプション。	はい、オプションあり	なし	なし	なし	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
SideOfStreet	ウェイポイントの位置に一致する道路側を指定します。	はい、オプションあり	なし	なし	はい、オプションあり	なし
StopDuration	ウェイポイント位置で停止する時間。	あり	なし	なし	なし	なし
Position	ウェイポイントの経度と緯度。	あり	なし	なし	あり	なし
PassThrough	ウェイポイントを停止地点として扱うか、通過するかを決定します。	あり	なし	なし	なし	なし
ID	ウェイポイントの識別子文字列。	なし	なし	なし	あり	なし
AccessHours	目的地への訪問可能な時間帯を指定します。	なし	なし	なし	あり	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
AppointmentTime	ウェイポイントでの予約予定時刻。	なし	なし	なし	あり	なし
ServiceDuration	予約期間など、ウェイポイントのサービス時間。	なし	なし	なし	あり	なし
前	このウェイポイントの後に訪問しなければならないウェイポイントを定義します。	なし	なし	なし	あり	なし

出発地オプション

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
AvoidActionsForDistance	指定距離内でのアクションを回避します。	あり	あり	あり	なし	なし
AvoidUTurns	出発地で U ターンを許	あり	なし	なし	なし	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	可するかどうかを指定します。					
進行方向	出発地の位置における GPS 方位。	あり	あり	あり	なし	なし
一致	出発地の位置を道路ネットワークに合わるオプション。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし	なし
SideOfStreet	出発地の位置に一致する道路側を指定します。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし	なし
ID	出発地の識別子文字列。	なし	なし	あり	なし	なし

送信先オプション

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
AvoidActionsForDistance	目的地の指定距離内におけるアクションを回避します。	あり	あり	あり	なし	なし
AvoidUTurns	目的地で U ターンを許可するかどうかを指定します。	あり	なし	なし	なし	なし
進行方向	目的地の位置における GPS 方位。	あり	あり	あり	あり	なし
一致	目的地の位置を道路ネットワークに合わるオプション。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし	なし
SideOfStreet	目的地の位置に一致する道路側を指定します。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	なし
StopDuration	目的地での滞在時間。	あり	なし	なし	なし	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
ID	目的地の識別子文字列。	なし	なし	あり	なし	なし
AccessHours	目的地への訪問可能な時間帯を指定します。	なし	なし	あり	なし	なし
AppointmentTime	目的地での予約予定時間。	なし	なし	あり	なし	なし
ServiceDuration	予約期間など、目的地のサービス時間。	なし	なし	あり	なし	なし

出発時刻と到着時刻

ルート計算の時刻を指定します。この時刻は、出発時刻と到着時刻のタイムスタンプを決定するだけでなく、使用する交通データにも影響します。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
出発時刻	出発地からの出発時刻。到着時刻も出発時刻も指定されていな	あり	あり	あり	あり	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	い場合、動的交通情報は使用されず、過去の交通状況に基づく流動的な速度のみが適用されます。					
今すぐ出発	現在の時刻を出発地からの出発時刻として使用します。	あり	あり	あり	なし	なし
到着時刻	目的地に到着する時刻。到着時刻も出発時刻も指定されていない場合、動的交通情報は使用されず、過去の交通状況に基づく流動的な速度のみが適用されます。	あり	なし	あり	なし	なし

方法 (移動モード、回避、除外)

以下のオプションを使用して、ルート計算に使用する移動モードと関連する機能を指定します。

移動モードのオプション

ルートを計算するとき、交通手段を指定します。この設定は、推定移動速度、道路互換性、および必要に応じてフェリー、公共交通、インターモーダル輸送の潜在的な使用に影響します。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
Car	車モード。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい	はい
スクーター	スクーターモード。	はい、オプションあり	はい	はい、オプションあり	はい	はい
歩行	歩行モード。	はい、オプションあり	はい	はい	はい、オプションあり	はい
トラック	トラックモード。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり
トランジット	パブリックトランジット移動モード。バス、サブウェイ、列車などの公共交通手段を使用してルートを計算します。	はい、オプションあり	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
インターモーダル	インターモーダル移	はい、オプションあり	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	動モード。トランジット、歩行者、レンタル、タクシー、車両などの複数の輸送タイプを組み合わせて、インターモーダルルートを計算します。歩行者は常に有効になっています。					

回避、除外、および許可オプション

ルート計算中に特定の機能セットを含めるか、除外するか、回避するかを決定します。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
回避	最善策として回避される機能。ルーターが有効なルートを見つけられない場	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	いいえ

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	合、回避は無視され、回避が受け入れられなかったことを示す通知が表示されます。					
Exclusion	厳密に除外される機能。ルーターが除外オプションで有効なルートを見つけられない場合、ルートは返されません。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	いいえ	いいえ	いいえ
許可	明示的に有効にする必要がある機能。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	いいえ

回避のリスト

最善策として回避される機能を一覧表示します。ルーターが有効なルートを見つけられない場合、回避は無視され、回避が受け入れられなかったことを示す通知が表示されます。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
エリア	例外を除いて回避すべきエリア。	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	はい、オプションあり	いいえ
制御されているアクセスのハイウェイ	エントリポイントが制限された高速道路。	はい	はい	はい	はい	いいえ
車両シャトル列車	トンネルを通って車両を輸送する列車。	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
未舗装道路	表面が自然のままの舗装されていない道路。	はい	はい	はい	はい	いいえ
フェリー	水域を横断して車両を輸送する船	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
ボートフェリー	鉄道車両を輸送するフェリー。	いいえ	なし	はい	はい	いいえ
鉄道車両フェリー	鉄道車両を輸送するフェリー。	いいえ	なし	はい	はい	いいえ
季節閉鎖	特定の季節に閉鎖される道路。	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
トンネル	車両通行用の地下通路。	はい	はい	はい	はい	いいえ
有料道路	通行料が必要な道路。	はい	はい	はい	はい	いいえ
料金トランスポンダー	料金トランスポンダーが唯一の支払い手段となる道路を回避します。	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ
U ターン	車両が逆方向に折り返せるポイント。	はい	はい	はい	はい	いいえ
ゾーンカテゴリ	回避するゾーンカテゴリ。	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

除外のリスト

厳密に除外される機能を一覧表示します。ルーターが除外オプションで有効なルートを見つけられない場合、ルートは返されません。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
Countries (国)	ルート計算から厳密に除外する必要がある国の国コード 2 または国コード 3。	はい	はい	いいえ	はい	いいえ

許可のリスト

ルート計算で明示的に有効にする必要がある機能を一覧表示します。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
HOV	ルート計算で HOV レーンの使用を有効にします。	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
HOT	ルート計算で HOT レーンの使用を有効にします。	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

交通量の認識

ルート計算中に使用される交通量関連情報のタイプを決定します。フロー交通は、長期的な事故関連の渋滞を除いた渋滞状況を表します。フロー交通データの精度は時間の経過と共に低下するため、過去の事象については履歴交通データの方が信頼性が高くなります。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
使用	ルート計算時の交通データの利用を有効または無効にします。有効にした場合、DepartureTime 、Arrme 、またはDepartNow が指定されていないときは、長期閉鎖のみを考慮します。それ以外の場合、時刻が指定されているときは、すべての交通データを考慮します。	あり	あり	あり	あり	なし

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
FlowEventThresholdOverride	フロー交通イベントが有効とみなされる秒単位の期間。有効の間、履歴交通データよりもフロー交通データが優先的に使用されます。	あり	あり	あり	なし	なし

ルートとウェイポイントシーケンスを最適化する

ルーティングを最適化する

ルートを計算するときの最適化基準。これは、時間で測定される最速ルートでも、距離で測定される最短ルートでもかまいません。

オプション	説明	測定
最速ルート	移動時間の最小化に焦点を当てて、最速ルートを計算します。これには、交通状況、道路速度制限、その他の要因が考慮されます。	時間
最短ルート	最短ルートを計算し、移動距離を最小限に抑えます。これは、燃料コストや排出量の削減など、距離が重要な要素	距離

オプション	説明	測定
	である場合によく使用されます。	

ウェイポイントの最適化

ルート内のウェイポイントシーケンスの最適化基準。

ドライバーのスケジュールと通知

ドライバーのスケジュール

作業と休憩のスケジュールを定義するドライバー設定です。これは多くの管轄区域で必須です。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
カスタム休止サイクル	休止期間が続くドライブ期間により定義される休止サイクルです。これらのサイクルはいくつでも提供できます。	はい、オプションあり	いいえ	なし	なし	いいえ
長い休止サイクルと短い休止サイクル	短いサイクルと長いサイクルで定義される休止サイクルです。短いドライブ	いいえ	なし	いいえ	はい、オプションあり	いいえ

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	期間の後に短い休止ドライブ期間が続きます。短いドライブは長いドライブ期間に達するまで繰り返すことができ、その時点で長い休止期間が適用されます。					

通知、警告、制約

ルート計算中に行われた決定に関するインサイトを提供する補足情報です。

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
注意	ルート計算に関する注意事項です。さらに、ルート計算の結果をそのまま使用できるか、使用前	あり。詳細付き	いいえ	なし	なし	はい

パラメータ	説明	ルート	ルートマトリックス	等値線	ウェイポイントの最適化	道路にスナップ
	に手動で検査する必要があるかを示す、通知の効果を含む場合があります。					
FailedConstraints	リクエストで提供されても満たされない制約があると、最適化の問題が失敗します。	いいえ	なし	いいえ	あり。詳細付き	いいえ

トランジットルーティング

トランジットルーティングは、公共交通を使用してルートを計算します。移動モードが に設定されている場合`Transit`、ルートはバス、サブウェイ、列車、その他のトランジットタイプなどのパブリックトランジットネットワークを使用して計算されます。トランジットルートには、トランジットストップとの間で歩行するための歩行者レッグが含まれます。

サポートされているトランジットモード

次のトランジットモードがサポートされています。

モード	説明
`AerialTramway`	地上でオーバーヘッドケーブルにぶら下がっている乗客を輸送する航空路とケーブルカー。

モード	説明
Airplane	パブリックトランジットネットワークの一部である飛行機サービス。
Bus	固定ルートで動作する標準パブリックバスサービス。
BusRapidTransit	停止が制限された専用レーンで動作する高速バスサービスは、標準バスよりも高速なサービスを提供します。
CityTrain	都市部および郊外地域で動作する都市およびコミュータートレイン。
Ferry	公共トランジットネットワークの一部である船およびフェリーサービス。水路を横断して乗客を輸送します。
FunicularRailway	ケーブルトラクションを使用して急勾配の斜面を上り下りする傾斜した線路とファンキュラー。
HighSpeedTrain	専用トラックで動作する高速列車は、従来のレールよりも大幅に高速です。
IntercityTrain	主要都市を接続する長距離列車。
InterregionalTrain	都市とリージョンの間にエリアを接続するリージョン間および高速トレーニング。
LightRail	通常、道路レベルまたは都市部内の専用トラックで動作する路面電車およびライトレールシステム。
Monorail	1 つのレールまたはビームで動作するモノレールシステム。通常、道路レベルより高くなっています。
PrivateBus	パブリックトランジットネットワークを補完するプライベートバスおよびタクシーサービス。
RegionalTrain	地理的エリア内のルートを短くし、ローカルステーションに頻繁に停車するリージョナル列車。

モード	説明
Subway	都市の通りの下の専用トラックで動作する坑内都市システムおよびサブウェイシステム。

モード

デフォルトでは、すべてのトランジットモードが許可されます。AllowedModes または で使用するモードを制御できますExcludedModes。

- AllowedModes – 指定されたモードのみが使用されます。他のすべてのモードは無効になっています。
- ExcludedModes – 指定されたモードは無効になっています。他のすべてのモードは有効のままです。

同じリクエストで AllowedModesと をExcludedModes一緒に使用することはできません。

サポートされていないフィールド

トランジットルーティングは、他のトラベルモードとは異なるリクエストフィールドのセットをサポートします。移動モードが に設定されている場合、次の最上位フィールドはサポートされていませんTransit。

フィールド	説明
Allow	高稼働率レーンなど、ルート計算時に許可する道路機能。
Avoid	有料道路やフェリーなど、ルート計算中に避ける道路の特徴やエリア。
Driver	スケジュールや休憩ルールなどのドライバー関連のオプション。
Exclude	回避する特定の国などの除外オプション。
OptimizeRoutingFor	最短距離や最短距離など、ルーティングの最適化目標。

フィールド	説明
SpanAdditionalFeatures	速度制限や道路属性などの追加のスパンレベル機能。
Tolls	通話料の計算オプション。
Traffic	ルート計算のトラフィック使用オプション。
TravelStepType	ルート手順のTurn-by-turnステップタイプ。
Waypoints	ルートに沿った中間ウェイポイント。

インターモーダルルーティング

インターモーダルルーティングは、1 つのジャーニーで複数のトランスポートタイプを組み合わせたルートを計算します。移動モードを に設定するとIntermodal、ルートにはトランジット、歩行者、レンタル、タクシー、車両レッグが含まれる場合があります。歩行者レッグは常に有効になっており、他のトランスポートタイプ間の接続に使用されます。

レッグタイプ

インターモーダルルートは 1 つ以上のレッグで構成され、それぞれが異なるトランスポートタイプを表します。インターモーダルルートには、次のレッグタイプを表示できます。

レッグタイプ	説明
歩行	他のレッグを接続する歩行セグメント。常に有効になっており、無効にすることはできません。
トランジット	バス、列車、サブウェイ、その他のトランジットモードを使用する公共トランジットセグメント。トランジットルーティングと同じトランジットモードをサポートします。
レンタル	レンタルセグメント。現在、 はカーシェアをサポートしています。
タクシー	タクシーセグメント。現在、自動車ベースのタクシーをサポートしています。

レッグタイプ	説明
車両	プライベート車両セグメント。現在、 は車をサポートしています。

EnabledFor オプション

トランジット、レンタル、タクシー、車両レッグの場合、 EnabledForを使用して、ルートのどの部分がそのレッグタイプを許可するかを制御できます。次の値がサポートされています。

値	説明
FirstLeg	ルートの最初の歩行者以外のレッグに対してこのレッグタイプを有効にします。
LastLeg	ルートの最後の歩行者以外のレッグに対してこのレッグタイプを有効にします。
EntireRoute	ルート全体でこのレッグタイプを有効にします。
None	このレッグタイプを完全に無効にします。

モード

トランジット、レンタル、タクシー、車両のレッグでは、 AllowedModesまたは で使用するモードを制御できますExcludedModes。これらは、個々のレッグタイプレベルで設定されます。

- AllowedModes – 指定されたモードのみが使用されます。他のすべてのモードは無効になっています。
- ExcludedModes – 指定されたモードは無効になっています。他のすべてのモードは有効のままです。

同じレッグタイプに AllowedModesと をExcludedModes一緒に使用することはできません。

サポートされていないフィールド

インターモーダルルーティングは、他の移動モードとは異なる一連のリクエストフィールドをサポートします。移動モードが に設定されている場合、次の最上位フィールドはサポートされていませんIntermodal。

フィールド	説明
Allow	高稼働率レーンなど、ルート計算時に許可する道路機能。
Avoid	有料道路やフェリーなど、ルート計算中に避ける道路の特徴やエリア。
Driver	スケジュールや休憩ルールなどのドライバー関連のオプション。
Exclude	回避する特定の国などの除外オプション。
OptimizeRoutingFor	最短距離や最短距離など、ルーティングの最適化目標。
SpanAdditionalFeatures	速度制限や道路属性などの追加のスパンレベル機能。
Tolls	通話料の計算オプション。
Traffic	ルート計算のトラフィック使用オプション。
TravelStepType	TurnByTurn 値は、インターモーダルルーティングではサポートされていません。
Waypoints	ルートに沿った中間ウェイポイント。

ルート API

ルートは、ロケーション間の最適化されたパスを計算する機能を提供します。これらの機能は、物流計画、距離計算、ルート最適化を必要とするアプリケーションをサポートします。ユーザーは位置ポイントを道路にスナップして精度を向上させることもできます。詳細については、「ルート」を参照してください。

- CalculateIsolines: 移動時間または距離に基づいて等値線を生成します。サービスエリアまたは到達可能性ゾーンの定義に役立ちます。詳細については、「the section called “Calculate Isolines”」を参照してください。
- CalculateRouteMatrix: 複数の出発地と目的地の間の距離と移動時間のマトリックスを提供し、物流と旅行計画をサポートします。詳細については、「the section called “ルートマトリックスを計算する”」を参照してください。
- CalculateRoutes: カスタマイズ可能なルーティング設定など、ポイントツーポイントまたはマルチストップナビゲーション用に最適化されたルートを計算します。詳細については、「the section called “ルートを計算する”」を参照してください。
- OptimizeWaypoints: 最も効率的な移動ルートのウェイポイントの順序を最適化し、距離や時間を最小限に抑えます。詳細については、「the section called “Optimize waypoints”」を参照してください。
- SnapToRoads: 座標を最も近い経路に合わせ、既知の道路にポイントをスナップして GPS の精度を向上させます。詳細については、「the section called “Snap to Road”」を参照してください。

以下の表は、ルート API で最適に解決できるビジネスユースケースをいくつか示しています。

ビジネスニーズ	便利な API	例
出発地と目的地の移動距離と時間を計算する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
出発地と目的地のルートポリラインを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード	`CalculateRoutes`	

ビジネスニーズ	便利な API	例
• 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間		
出発地と目的地間でターンバイターン方式でルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
今すぐ出発してルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	

ビジネスニーズ	便利な API	例
特定の時間に出発する場合のルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
特定の時間に到着する必要がある場合のルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
最短ルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	

ビジネスニーズ	便利な API	例
最速ルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
代替ルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
交通状況に応じたルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	

ビジネスニーズ	便利な API	例
料金所、U ターン、フェリー、高速道路、トンネルなどを回避するルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
ポリラインまたはポリゴンを渡してカスタム回避でルートを検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
通行料金を計算する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	the section called “通行料金を計算する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
ルート上の道路スパンの速度制限を検索する 以下をサポートしています。 • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード • 出発地と目的地など、最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) • 運転休憩時間	`CalculateRoutes`	
マップにルートを描画するウェイポイントマーキングをサポートしています。	レンダリングエンジン (MapLibre) とルートの計算機能を備えた `GetTile` および `GetStyleDescriptor`	
複数の出発地と目的地の距離と時間のルートマトリックスを計算する 以下をサポートしています。 • 10 万を超えるセル • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード	`CalculateRouteMatrix`	the section called “複数の出発地と目的地のルートマトリックスを計算する”
回避ルートマトリックスを計算する 以下をサポートしています。 • 10 万を超えるセル • トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モード	`CalculateRouteMatrix`	the section called “回避ルートマトリックスを計算する”

ビジネスニーズ	便利な API	例
時間 (アイソクロン) に基づいてサービスエリアを計算する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`CalculateIsolines`	the section called “時間の範囲に基づいてサービスエリアを計算する”
距離 (等距離) に基づいてサービスエリアを計算する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`CalculateIsolines`	
回避を使用してサービスエリアを計算する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`CalculateIsolines`	
サービスエリアを逆方向から計算する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`CalculateIsolines`	
複数範囲の時間または距離のサービスエリアを計算する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`CalculateIsolines`	

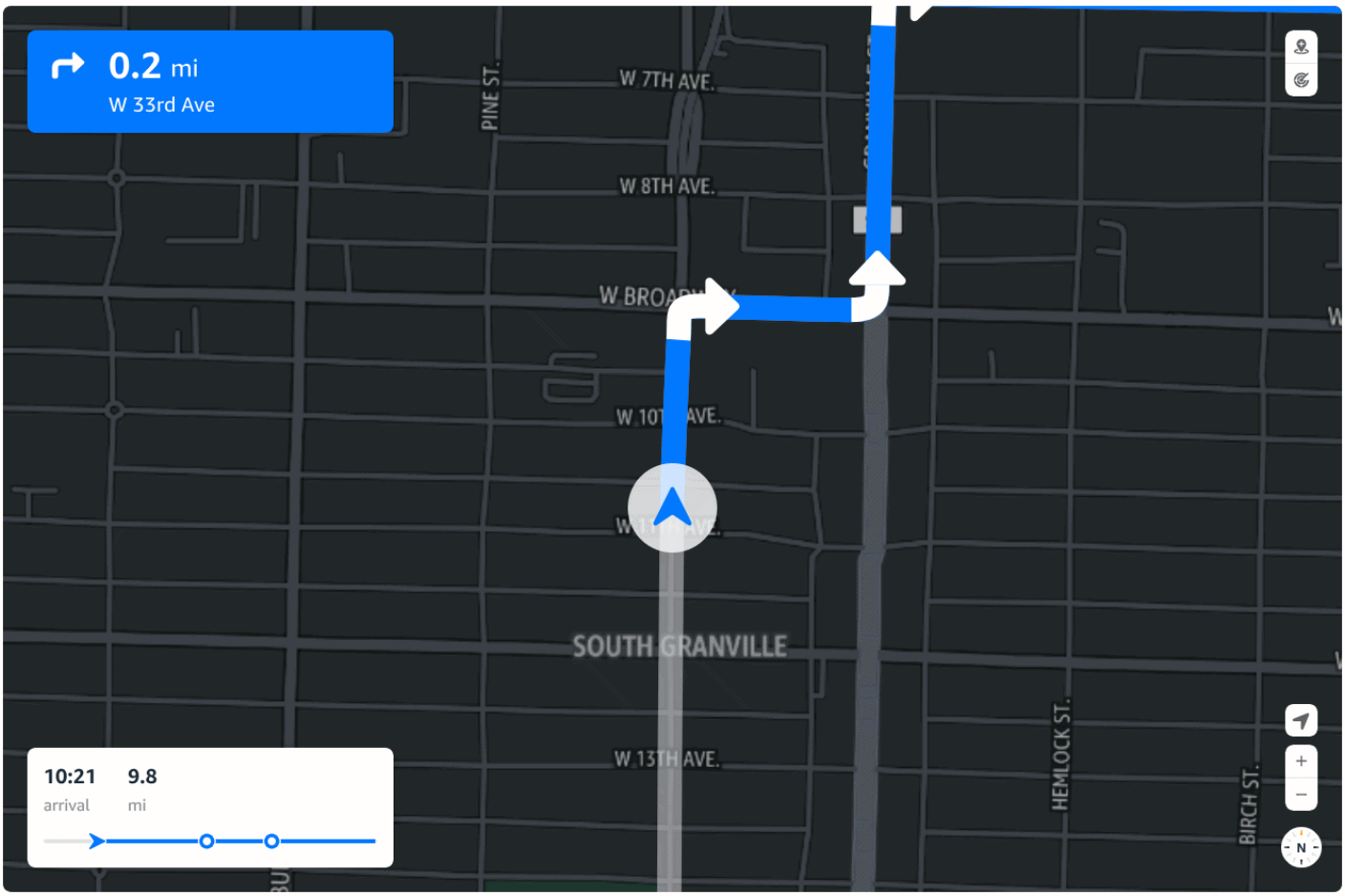
ビジネスニーズ	便利な API	例
ルートのウェイポイントを最適化する (巡回セールスマン問題) トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`OptimizeWaypoint`	the section called “ルートのウェイポイントを最適化する”
交通状況を考慮してルートのウェイポイントを最適化する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`OptimizeWaypoint`	
アクセス時間を考慮してルートのウェイポイントを最適化する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	`OptimizeWaypoint`	
GPS トレースを道路ネットワークに一致させる トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	道路にスナップ	the section called “GPS トレースを道路ネットワークに一致させる”
マップで一致した GPS トレースを視覚化する トラック、歩行、車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。	レンダリングエンジン (MapLibre) と Snap to Road を使用した `GetStyleDescriptor`	

ルートを計算する

Routes API は、車、トラック、スクーター、歩行者、トランジット、インターモーダルなど、さまざまな移動モードを回避するかどうかにかかわらず、2 つ以上の場所間のルートを計算します。この API を使用すると、ルーティングオプションをカスタマイズして、特定のニーズに合わせて追加のルート関連情報をリクエストできます。この API は、ターンバイターンナビゲーションをサポートしており、有料道路、高速道路、フェリーの回避などのパラメータを適用してルート計算をカスタマイズします。この API によって、速度制限と通話料金も返されます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの「CalculateRoutes」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「ルートの計算を使用する方法」を参照してください。



ユースケース

- ルートマップに地理情報を表示する: 高度なマッピング機能を使用して、ランドマーク、地形、都市インフラストラクチャなど、豊富な地理的情報と共に詳細なルートを視覚化します。ユーザーが出発地から目的地までの明確なルートを表示できるため、意思決定が強化されます。この機能は、ナビゲーション、計画、さまざまな物流シナリオをサポートし、車、トラック、スクーター、歩行者、トランジット、インターモーダルなどの移動モードのルートを表示できます。回避や料金計算などの要素を追加して、ルートをカスタマイズできます。
- ターンバイターンナビゲーションを表示する: ウェブおよびモバイルデバイスでシームレスなナビゲーションサポートを提供します。ユーザーは、効率的な移動を確保しながら、ターンバイターンの指示にアクセスできます。どちらのプラットフォームでも、ナビゲーション手順を活用し、速度制限などを指定して、個人での移動または出張のルートを提供できます。
- ルートに沿って通行料金を計算する: 通行料金の計算をルート計画に組み込み、有料の道路、橋、トンネルを含むルートの正確な料金見積もりを提供します。ドライバーやプランナーが費用対効果の高い意思決定を行い、必要に応じて料金を回避できるように、通行料金を事前に表示します。
- 制限速度の遵守を確保する: 制限速度データを統合して、罰金のリスクを減らし、より安全で燃料効率の高い運転を促進しながら、ドライバーが法定速度で走行できるよう支援します。速度遵守をリアルタイムでモニタリングすることによって、物流とフリートの管理にも利点があります。
- 輸送および車両ルーティングソリューションのサポート: ルート、ナビゲーション、追跡機能を物流ポータルに統合して、輸送および車両ルーティングオペレーションを簡素化します。複数の配送のルートを効率的に計画し、出荷をリアルタイムで追跡して、より適切なルーティングを通じて燃料コストを管理します。
- 公共交通の計画: バス、幹線道路、電車、モノレールなどの公共交通手段を使用してルートを計算します。トランジットルートには、停留所との間の歩行方向、出発時刻と到着時刻、トランジットライン情報が含まれます。
- トランスポートタイプとインターモーダルルーティングを組み合わせる: トランジット、歩行者、レンタル、タクシー、車両レッグなど、複数のトランスポートタイプを 1 つのジャーニーで組み合わせたルートを計算します。インターモーダルルーティングはend-to-endの旅行計画を可能にします。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、「 CalculateRoutes API リファレンス」を参照してください。

リクエストには Origin および Destination パラメータが必須ですが、Allow、Avoid、Traffic などのオプションパラメータによって、特定のニーズと制約に合わせてルートをカスタマイズできます。

オリジン

経度と緯度によるルートの開始位置。

送信先

ルートの終了位置。

ウェイポイント

開始位置と終了位置の間でルート沿いに指定する中間位置。

OptimizeRoutingFor

最速ルートや最短ルートなど、ルートの最適化基準。

LegGeometryFormat

各ルートレグに対して返されるジオメトリの形式。

回避

ルート計算時に回避する特徴。代替ルートが見つからない場合は無視されます。

トラフィック

ルート計算に影響する交通関連のオプション。

Tolls

ルート計算と通行料金に影響を与える通行料金関連のオプション。

LegAdditionalFeatures

ジャーニーの各レグのレスポンス内で有効にできる特徴。

SpanAdditionalFeatures

ジャーニーの各レグのレスポンス内で有効にできる区間に関連する特徴。

TravelMode

トランスポートモードを指定します。サポートされている値に
は、Car、Truck、、Scooter、PedestrianTransit、および が含まれますIntermodal。

TravelModeOptions

トラベルモード固有のオプション。(許可/除外モード、最大転送数、歩行者オプショ
ンTransitなど) および Intermodal (トランジット、レンタル、タクシー、車両、歩行者オプ
ションなど) のオプションが含まれます。

レスポンスを理解する

レスポンスは、ジャーニーのレグ、ルート計算に関する通知、距離と期間を含む概要情報などのルートの詳細を提供します。

ルート

レグと関連するプロパティを含むルートの配列。

注意

ルートに関する警告または情報メッセージ。

LegGeometryFormat

ルートのジオメトリの形式を指定します。

レグの詳細

ジャーニーの各レッグは、輸送モードに応じて、フェリー、歩行者、車両、輸送、レンタル、タクシーのタイプにすることができます。各レグには移動モードに依存しないプロパティが含まれていますが、以下に示す特定のプロパティを使用できます。

FerryLegDetails

レグのフェリー固有のプロパティ。

VehicleLegDetails

レグの車両固有のプロパティ。

PedestrianLegDetails

レグの歩行固有のプロパティ。

TransitLegDetails

トランジットライン情報、停止、スケジュールなど、レッグのトランジット固有のプロパティ。

RentalLegDetails

カーシェアの詳細など、レッグのレンタル固有のプロパティ。

TaxiLegDetails

レッグのタクシー固有のプロパティ。

Steps

ジャーニーの各レグは、ルートの一部のアクションの内容を提供するステップに分割されます。ステップは、基本的なアプリケーションに適した Default、またはターンバイターンナビゲーションに適した TurnByTurn のいずれです。各ステップには、期間や距離などのステップタイプに依存しないプロパティと、終了ステップにのみ適用される ExitStepDetails などのその他の特定のプロパティが含まれます。

BeforeTravelSteps

ジャーニーを開始する前に行うステップ。

TravelSteps

ジャーニー中に行うステップ。

AfterTravelSteps

ジャーニーの終了後に行うステップ。

スパン

ジャーニーの各レグはスパンに分割できます。スパンは、リクエストされた `SpanAdditionalFeatures` のセットに対して同じ値を持つレグの一部です。スパン

は、SpeedLimit、道路名、地域などの道路プロパティで分割されます。返されたスパンを使用すると、道路属性とアクセス関連情報を視覚化できます。

通行料金を計算する

このトピックでは、通行料金の計算に関連するフィールドと定義の概要について説明します。これらのフィールドを使用すると、支払い方法、通貨、車両特性などのパラメータを指定して、通行料金の計算をカスタマイズできます。

フィールド名	ルート
Transponders	はい、オプションあり
Vignettes	はい、オプションあり
Currency	はい、オプションあり
EmissionType	はい、オプションあり
VehicleCategory	はい、オプションあり

定義

このセクションでは、通行料金の計算に使用される各フィールドの簡単な定義について説明します。

Transponders

トランスポンダーは通行料金の支払い方法であり、他の支払い方法とは異なる料金が発生する可能性があります。

Vignettes

ビネットは一種のロードプライシングです。ユーザーが必要なビネットを持っている場合、追加の通行料金の支払いは必要ありません。

Currency

通行料金が報告される際の通貨。現地通貨に加えて、換算された通貨が含まれており、レスポンス内の通行料金概要で使用される通貨にも影響を与えます。

EmissionType

車両の排出タイプ。車両の排出に基づいた通行料金を計算するために使用されます。

VehicleCategory

通行料金の計算に使用される車両のサブカテゴリ。

ルートステップについて

このセクションでは、ジャーニーのレッグを完了するために実行する必要があるさまざまなアクションとステップを定義します。ルートステップは移動モードによって異なり、概要アプリケーションと詳細なターンバイターンナビゲーションの両方に関するガイダンスを提供します。

ルートステップの概要

以下のタイプのルートステップでは、ルートレッグを完了するために必要なアクションを定義します。アクションは、移動モードとジャーニーのステージによって異なります。

ステップタイプ	説明
Default steps	人間が読める指示を提供する基本的なステップで、ルートの概要を提供するためにウェブベースのアプリケーションでよく使用されます。
Turn by turn steps	ターンバイターンナビゲーションアプリケーションを作成する詳細な手順。より詳細な指示を提供します。
Before travel steps	フェリーの乗船など、旅行セクションを開始する前に完了する必要があるステップ。
After travel steps	フェリーの降機など、旅行セクションの完了後に実行するステップ。

旅行モード別のステップ内訳

セクション	Step	旅行前	旅行	旅行後
車両	到着	なし	あり	なし
車両	続行	なし	あり	なし
車両	ContinueHighway	なし	あり	なし

セクション	Step	旅行前	旅行	旅行後
車両	出発	なし	あり	なし
車両	Exit	なし	あり	なし
歩行	到着	なし	あり	なし
歩行	料金	なし	あり	なし
フェリー	Wait	なし	なし	あり
フェリー	搭乗	あり	なし	なし
フェリー	降機	なし	なし	あり

ルートマトリックスを計算する

Matrix Routing サービスは、ルーティングマトリックスを計算し、複数の出発地と目的地の間の移動時間または距離を提供します。このサービスには柔軟なカスタマイズオプションが用意されており、移動モード、交通状況、その他のルーティングパラメータを指定できます。マトリックスの計算は、サイズと形状によって異なり、正方形と長方形の両方のマトリックスをサポートし、動的またはフリーフローのトラフィックデータに対応します。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの「CalculateRouteMatrix」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「ルートマトリックスの計算を使用する方法」を参照してください。

ユースケース

- 物流および e コマースの配送ルートを最適化する: 複数の集荷場所と配送場所間の移動時間と距離を効率的に計算して、ルートを最適化します。物流企業は、この機能を使用して、都市間の効率的な経路を計画し、コストと配信時間を最小限に抑えることができます。同日または翌日のサービス用に最適化された配送期間を設定し、マルチストップ配送ルートを計画するのに最適です。
- ライドシェアアプリケーションでドライバーと乗客をマッチングする: ルート計算を使用して、場所間の最速ルートを見つけて、ドライバーを最も近い乗客とマッチングします。ライドシェアアプリは、迅速な配車と降車を確保しながら、ドライバーの到着をリアルタイムで見積もり、ユーザー

エクスペリエンスを向上させることができます。車、自転車、スクーターなど、さまざまな輸送モードをサポートします。

- フリート管理のルートを計画および最適化する: 燃料消費量と移動時間を短縮するためにルートを最適化して、大規模なフリートを管理します。フリートマネージャーは、複数の停留所に対して車両に最も効率的なルートを割り当てることができるため、全体的な運用効率が向上します。ユースケースには、最適なルート計画が現場の訪問に不可欠なサービスフリート、輸送会社、公共事業などがあります。

リクエストを理解する

> **Note**
>
> ap-southeast-1 と のお客様はap-southeast-5、サポートされているリクエストフィールドとレスポンスフィールドが異なる場合があります。詳細については、「 CalculateRouteMatrix API リファレンス」を参照してください。

リクエストにはルート計算の Origins と Destinations が含まれ、設定と制約に基づいてマトリックスを調整するためのオプションパラメータを指定できます。詳細については、Calculate Route Matrix API の API リファレンスを参照してください。

- `Origins`: 出発地の経度と緯度の座標のリスト。
- `Destinations`: 目的地のリスト。
- `OptimizeRoutingFor`:「最速」ルートや「最短」ルートなどの最適化基準。
- `RoutingBoundary`: 計算の境界を「無制限」または特定のジオメトリに制限して定義します。
- `Avoid`: ルート計算中に回避する特徴。有効なルートが見つからない場合は無視されます。
- `Traffic`: ルート計算に影響する交通関連のオプション。

レスポンスを理解する

レスポンスには、出発地と目的地の間で計算されたルートのマトリックスと、距離や期間などの詳細が含まれます。該当する場合は、ルートのエラーと境界も提供されます。Calculate Route Matrix API の詳細については、 API リファレンスを参照してください。

- `RouteMatrix`: 出発地と目的地の間の移動距離 (メートル単位) と所要時間 (秒単位) を含むマトリックス。

- `ErrorCount`: ルート計算中に発生したエラーの数。
- `RoutingBoundary`: マトリックスが計算される境界。

Calculate Isolines

Calculate Isolines API を使用すると、指定した時間または距離の範囲内で到達可能な領域を判断できます。道路制限、交通状況、移動モードなどの要因を考慮して、アクセス可能なエリアの輪郭を描く等値線を生成し、都市計画、物流、サービスアクセシビリティアプリケーションをサポートします。この API は、都市計画、不動産分析、アクセシビリティ調査に使用できます。その際、サービスのリーチ、輸送オプション、またはリソースが、設定された時間枠または距離制限内で視覚化されます。ユーザーは、これらの等値線をマップに表示して、特定の制約内で移動距離を評価し、サイトの選択、サービスカバレッジ、リソース割り当ての意思決定を強化できます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの「CalculateIsolines」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Calculate Isolines を使用する方法」を参照してください。

ユースケース

- 移動時間等値線を使用して医療アクセシビリティを評価する: 移動時間に基づいて、さまざまな地域から医療施設へのアクセスを評価するための等値線を生成します。医療組織はこの機能を使用して、十分なサービスを受けられない地域を特定し、医療施設やモバイルヘルスサービスについて十分な情報に基づいた意思決定を行うことができ、コミュニティの医療アクセスを改善できます。
- 移動時間等値線を使用して小売り業の拡大のための市場リーチを分析する: 移動時間に基づいて、小売り店舗の場所への顧客アクセスを表す等値線を作成します。小売り企業は、これらの視覚化を使用して、新しい店舗の立地を評価し、顧客の人口統計を把握して、販売可能性を戦略的に拡大および最適化できます。
- 等値線で物流ゾーンと配送ゾーンを最適化する: 等値線を生成して、時間的制約のある物流要件に基づいて配送ゾーンを定義します。物流企業は、配送センターから特定の時間枠に到達可能な領域を視覚化して、ルート計画、運用効率、タイムリーな配送を改善できます。
- 等値線による観光旅行と娯楽へのアクセスを計画する: 観光名所から近隣の宿泊施設までの移動時間を視覚化します。ツーリズムボードは、旅行客が便利な宿泊施設のオプションを見つけ、地元のビジネスを促進し、これらの等値線をマップに表示して旅行体験を向上させるのに役立ちます。

- 等値線によって救急対応計画を改善する: 等値線を生成して、救急対応施設からコミュニティ内のさまざまな地域への対応時間を評価します。緊急管理チームは、救急救命対応時間内の地域を特定し、リソースの割り当てを最適化してインシデント発生時の対応を改善できます。
- 等値線で人員計画の通勤パターンを分析する: 等値線を生成して通勤時間を視覚化し、移動時間が長いエリアを特定します。企業はこれらのインサイトをリモートワークポリシーやオフィスの移転に活用して、従業員の満足度と生産性を高めることができます。

リクエストを理解する

リクエストは、等値線を定義するために `Origin`、`Destination`、`Thresholds` などのパラメータを受け入れます。`Allow`、`Avoid`、`TravelModeOptions` などのオプションパラメータを使用すると、等値線の制約をカスタマイズできます。詳細については、以下を参照してください。

Origin

経度と緯度における等値線の計算の開始点。

しきい値

等値線の境界を定義するために使用される時間または距離の制限。

TravelMode

自動車、歩行、トラックなどの移動のモード。

OptimizeIsolineFor

Accurate、Balanced、Fast などの計算の最適化基準。

DepartureTime

指定した場合、時間依存の等値線を計算するための出発時刻。

ArrivalTime

指定した場合、時間依存の等値線を計算するための到着時刻。

IsolineGranularity

等値線の境界のポイントと解像度の最大数。

レスポンスを理解する

レスポンスには、リクエストパラメータに基づいて到達可能なエリアの輪郭を描く `IsolineGeometryFormat` などのプロパティを持つ等値線が含まれます。

Isolines

Geometries や Connections など、関連するプロパティを持つ計算済みの等値線。

ジオメトリ

計算済みの等値線の境界の輪郭を示すジオメトリのリスト。

Connections

各接続のジオメトリを含む、等値線ジオメトリ間の接続。

Optimize waypoints

Optimize Waypoints API は、ルートに沿って複数のウェイポイントにアクセスするための最も効率的なシーケンスを計算します。この API は、高度なアルゴリズムを使用して、交通状況、回避、車両の仕様などの要因を考慮しながら、移動時間と距離を最小限に抑えます。Optimize Waypoints API を統合すると、企業では、オペレーションの合理化、燃料消費量の削減、配信効率の向上、顧客満足度の向上に役立ちます。この API によって最適化されたルートが提供されるため、マルチストップ移動シナリオでの意思決定とリソース割り当てが向上します。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの「OptimizeWaypoints」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「ウェイポイントの最適化の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- マルチストップ配送効率を向上させる: 配送のマルチストップのシーケンスを効率的に最適化して、移動時間とコストを削減します。配送サービスでは、ドライバーの最も効率的なルートを計算し、燃料コストを最小限に抑え、タイムリーな配送を確保して、運用を合理化できます。これにより、顧客満足度と運用効率が向上します。
- 現場サービスオペレーションを効率化する: 1 日に複数の現場を訪問するシーケンスを最適化して、現場サービス技術者の移動時間を短縮します。これにより、企業はより多くの職務を毎日完了できるため、生産性とサービス提供が向上します。
- 旅行代理店の効率的なツアールートを計画する: 複数の名所を含む旅行日程を最適化して、移動時間を最小限に抑えながら観光時間を最大化します。旅行代理店は、この機能を使用してガイド付きツアーの最適な計画を作成し、利用可能な時間をより有効に活用して、全体的な旅行体験を向上させることができます。

- ライドシェアドライバーの効率の向上: 複数のお客様の乗車と降車のシーケンスを最適化し、待機時間を短縮して、運転手のエクスペリエンスを向上させます。ライドシェアサービスにより、ウェイポイントが最適化され、ドライバーの収益を最大化して、乗客にタイムリーなサービスを確実に提供できます。
- ごみ収集サービスのルートを最適化する: ガベージコレクションルートを計画して移動距離と時間を最小限に抑えます。これにより、ごみ管理会社は運用を合理化し、タイムリーな収集を確保して、コスト削減を達成し、環境への影響を軽減できます。
- イベントや会議の物流を調整する: 複数の会場に機器や必要な備品を配送するための輸送物流を管理し、荷積みと荷下ろしのルートを最適化します。これにより、イベントプランナーは輸送を合理化し、遅延を減らして、イベントのマテリアルをタイムリーに到着させることができます。
- 緊急対応ルートを強化する: 複数の緊急事態への最速ルートを計画し、重大な状況での応答時間を最適化します。緊急サービスは対応効率を向上させ、最適化されたウェイポイントを使用して人命を救うことができる可能性があります。
- 現場担当者の販売ルート計画を立てやすくする: 1 日に複数のクライアントを訪問する販売担当者のルートを最適化して、移動時間を最小限に抑え、クライアント訪問数を最大化します。これにより、企業は生産性を高め、より多くの販売機会を活用できます。

リクエストを理解する

リクエストには、最適化されたシーケンスを計算するために `Origin` や `Waypoints` などのパラメータが必要です。`Avoid`、`Traffic`、`Driver` などのオプションのパラメータを使用すると、追加のカスタマイズが可能になります。

Waypoints

順に最適化するウェイポイントのリスト。

Origin

最適化のためのルートの開始位置。

Destination

最適化のためのルートのオプションの終了位置。

OptimizeSequencingFor

最速ルートや最短ルートなど、順序付けの最適化の基準。

Traffic

ルート計算に影響する交通関連のオプション。

ドライバー

ドライバーの労働時間と休憩時間のサイクルにより、地域の運転規制への準拠を確保します。

クラスタリング

Clustering を使用すると、最適化されたシーケンスを改善するために、近くのウェイポイントをクラスタリングする方法を指定できます。

各ウェイポイントでは、AppointmentTime や AccessHours などの満たす必要がある制約や、Before などの別のウェイポイントの順序付け制約などを指定することもできます。

レスポンスを理解する

レスポンスは、ジャーニーの OptimizedWaypoints と全体的な Distance および Duration を含む、最適化されたウェイポイントシーケンスの詳細を提供します。

OptimizedWaypoints

最適化された順序のウェイポイントのリスト。

ImpedingWaypoints

満たされなかったため失敗した制約など、最適化されたシーケンスの障害となるウェイポイント。

Connections

距離や所要時間など、ウェイポイント間の移動に関する詳細。

TimeBreakdown

ルートの Travel、Rest、Service、および Wait 時間の合計の内訳。

ClusterIndex

ウェイポイントが関連付けられているクラスターのインデックス。インデックスは、リクエストの処理中にクラスタリングが実行された場合にのみレスポンスに含まれます。

Snap to Road

Snap to Road API は、GPS 座標をデジタルマップ上の最も近い道路セグメントに合わせることによって、地理的配置の精度を向上させます。この API は、多くの場合モバイルデバイスや車両から収集された未加工の経度と緯度データを受け取り、これらは対応する道路ネットワークを指し示し、GPS ドリフトや信号損失による不正確さを修正します。Snap to Road API を統合することにより、アプリケーションが信頼性の高い正確なデータを提供し、さまざまなシナリオで意思決定と運用効率を向上させることができます。

詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「SnapToRoads」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、cURL、CLI コマンドの例については、「Snap to Road の使用方法」を参照してください。

ユースケース

- 道路ネットワークにスナップしてナビゲーション精度を高める: GPS 座標を最も近い道路セグメントに効率的にそろえて、ナビゲーション精度を向上させます。この機能は、マッピングおよびナビゲーションサービスに役立ち、ユーザーに正確な指示とリアルタイムの位置情報の更新を提供するため、ナビゲーションエクスペリエンスが向上します。
- フリート管理アプリケーションのデータ精度を向上する: GPS 座標を最も近い道路にスナップして、報告された車両の位置を修正します。フリート管理システムでは、この機能により正確な車両追跡が可能になり、物流の最適化と運用効率の向上が可能になります。

リクエストを理解する

リクエストは、ジオメトリ形式とスナップ半径を制御するために、`SnappedGeometryFormat` や `SnapRadius` などのオプションパラメータを使用して、`TracePoints` を道路と一致する必要があります。

TracePoints

道路ネットワークにスナップされる座標のリスト。

SnappedGeometryFormat

「FlexiblePolyline」や「Simple」など、返されるジオメトリの形式。

SnapRadius

道路スナップが考慮されるトレースポイントの周りの半径。

レスポンスを理解する

レスポンスには、修正されたジオメトリとスナップされたトレースポイントが含まれ、精度とスナップの信頼性を示す `SnappedGeometry` や `SnappedTracePoints` などのプロパティがあります。

SnappedGeometry

スナップされたルートの修正されたジオメトリ。

SnappedTracePoints

道路にスナップされたトレースポイントの調整された座標。

注意

スナッププロセスに関する警告または情報メッセージ。

ハウツー

このセクションでは、Routes API を活用してルーティングとナビゲーションの課題を解決するためのガイドを提供します。これらのチュートリアルでは、ルーティング機能をアプリケーションに統合するための重要なタスクについて説明します。各トピックでは、特定のユースケースに焦点を当て、ビジネスニーズに合わせた高度なルーティング機能を効率的に実装できます。

トピック

- CalculateRoutes を使用する方法について
- CalculateIsolines を使用する方法について
- CalculateRouteMatrix を使用する方法について説明します。
- OptimizeWaypoints の使用方法
- SnapToRoads を使用する方法について説明します。

CalculateRoutes を使用する方法について

このセクションでは、CalculateRoutes を使用するための段階的な手順について説明します。このトピックでは、ターンバイターンナビゲーションの組み込み、移動モードの設定、ウェイポイントの追加など、特定の設定でルートを見つけるためのガイダンスについて詳しく説明します。

トピック

- 出発地と目的地のルートを見つける方法
- ターンバイターン方式でルートを見つける方法
- 道路スパンの速度制限を検索する方法
- 代替ルートを見つける方法
- ルートの料金を計算する方法
- カスタム回避を使用してルートを作成する方法
- いくつかの潜在的な項目のカスタム回避を使用してルートを作成する方法
- 最速ルートを見つける方法
- 最短ルートを見つける方法
- トランジットルートを見つける方法
- インターモーダルルートを検索する方法

出発地と目的地のルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。トラック、歩行、自動車、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- ポイントツーポイントルートを見つける: さまざまな移動モードと追加オプションに基づいて、2 つの位置間の最適なルートを決定します。

例

Car TravelMode を使用して出発地から目的地へのルートを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
```

```
                        ]
                    }
                },
                "Departure": {
                    "Place": {
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            -123.1181051,
                            49.282423
                        ],
                        "Position": [
                            -123.1180883,
                            49.2824349
                        ]
                    }
                },
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 1288,
                        "Duration": 102,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 262,
                        "Duration": 24,
                        "Type": "Ramp"
                    },
                    {
                        "Distance": 1356,
                        "Duration": 134,
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 7092,
                        "Duration": 568,
                        "Type": "Keep"
                    },
                    {
                        "Distance": 65,
                        "Duration": 26,
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 50,
```

```
                            "Duration": 18,
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
    }
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872
```

ターンバイターン方式でルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートし

ています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- ナビゲーションモバイルアプリを作成する: API を使用してターンバイターン方式のナビゲーションを取得します。
- ウェブプラットフォームに道順を表示する: ナビゲーションに役立つウェブアプリケーションの詳細なルートガイダンスを表示します。

例

Car TravelMode を使用してルートを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelStepType": "TurnByTurn",
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
```

```
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.0203051, 49.2328499]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.1180883, 49.2824349]
                            }
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "Type": "Depart",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "W Georgia St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
                                "Type": "Keep",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Main St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 1356,
                                "Duration": 134,
                                "Type": "Turn",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Main St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 7092,
                                "Duration": 568,
                                "Type": "Keep",
```

```
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Kingsway",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 65,
                                "Duration": 26,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelStepType": "TurnByTurn",
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-step-type "TurnByTurn" \
--travel-mode "Car"
```

道路スパンの速度制限を検索する方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- 速度制限の遵守を監査する: 速度制限とその遵守を常に把握します。
- 速度制限をドライバーに通知する: 明確でない場合、速度制限をドライバーに通知します。

例

Car TravelMode で速度制限を確認する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
                                    13.5507836,
                                    52.2859121
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.055211,
                                    52.704802
                                ],
                                "Position": [
                                    13.0555036,
                                    52.7056073
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [
                            {
                                "GeometryOffset": 0,
                                "SpeedLimit": {
                                    "Unlimited": true
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 151,
                                "SpeedLimit": {
                                    "MaxSpeed": 120.00000762939453
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 167,
                                "SpeedLimit": {
                                    "MaxSpeed": 80
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 195,
                                "SpeedLimit": {
                                    "MaxSpeed": 120.00000762939453
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 220,
                                "SpeedLimit": {
                                    "Unlimited": true
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 356,
                                "SpeedLimit": {
                                    "MaxSpeed": 120.00000762939453
                                }
                            },
                            {
                                "GeometryOffset": 358,
                                "SpeedLimit": {
                                    "MaxSpeed": 100
                                }
                            },
```

```
                        {
                            "GeometryOffset": 368,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 384,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 60.000003814697266
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 639,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 701,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 60.000003814697266
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 726,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 805,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 60.000003814697266
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 839,
                            "SpeedLimit": {
                                "MaxSpeed": 80
                            }
                        },
                        {
                            "GeometryOffset": 1384,
```

```
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1393,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 50
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1443,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 30.000001907348633
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1454,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 50
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1504,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1513,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1516,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1555,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
```

```
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1748,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 120.00000762939453
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1904,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 100
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1945,
                        "SpeedLimit": {
                            "Unlimited": true
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2006,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 70
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2017,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 50
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2033,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 30.000001907348633
                        }
                    }
                ],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 9099,
```

```
                "Duration": 262,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 18849,
                "Duration": 800,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 162,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 4290,
                "Duration": 212,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 701,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 14418,
                "Duration": 651,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 828,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1255,
                "Duration": 62,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 1359,
                "Type": "Exit"
```

```
                    },
                    {
                        "Distance": 1607,
                        "Duration": 139,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 1393,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 934,
                        "Duration": 92,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 1442,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 320,
                        "Duration": 27,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 1473,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 320,
                        "Duration": 33,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 1491,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 17863,
                        "Duration": 680,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 1504,
                        "RampStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Ramp"
```

```
                },
                {
                    "Distance": 2888,
                    "Duration": 95,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1917,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 321,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1977,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2006,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2023,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
```

```
                                "Distance": 98,
                                "Duration": 15,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 2033,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Right",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 2036,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A111"
                    }
                },
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A113"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--span-additional-features "SpeedLimit"
```

代替ルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- 代替ルートを特定する: ビジネスニーズに最適なルートを選定できます。

例

Car TravelMode で代替ルートを見つける

Sample request

```
{
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "MaxAlternatives": 2
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    13.5507836,
                    52.2859121
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    13.055211,
                    52.704802
                ],
                "Position": [
                    13.0555036,
                    52.7056073
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 9099,
                "Duration": 262,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 18849,
                "Duration": 800,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 162,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
```

```
                "Distance": 4290,
                "Duration": 212,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 701,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 14418,
                "Duration": 651,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 828,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1255,
                "Duration": 62,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 1359,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 1607,
                "Duration": 139,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1393,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 934,
                "Duration": 92,
                "ExitNumber": [],
```

```
                "GeometryOffset": 1442,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 320,
                "Duration": 27,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1473,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 320,
                "Duration": 33,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1491,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 17863,
                "Duration": 680,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1504,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 2888,
                "Duration": 95,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 1917,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 321,
                "Duration": 28,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 1977,
```

```
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 549,
                "Duration": 41,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2006,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 386,
                "Duration": 51,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2023,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 98,
                "Duration": 15,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2033,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 0,
                "Duration": 0,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 2036,
                "Type": "Arrive"
```

```
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A111"
                }
            },
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A113"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
                    "AfterTravelSteps": [],
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                13.55191,
                                52.282705
                            ],
                            "Position": [
                                13.5507836,
                                52.2859121
                            ]
                        }
```

```
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                13.055211,
                                52.704802
                            ],
                            "Position": [
                                13.0555036,
                                52.7056073
                            ]
                        }
                    },
                    "Incidents": [],
                    "Notices": [],
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 91047,
                            "Duration": 2880,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 3496,
                            "Duration": 119,
                            "ExitNumber": [],
                            "ExitStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "GeometryOffset": 1473,
                            "Type": "Exit"
                        },
                        {
                            "Distance": 321,
                            "Duration": 28,
                            "ExitNumber": [],
                            "ExitStepDetails": {
```

```
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1565,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1594,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1611,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 98,
                    "Duration": 15,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1621,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 0,
```

```
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 1624,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A10"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
                    "AfterTravelSteps": [],
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                13.55191,
                                52.282705
                            ],
                            "Position": [
                                13.5507836,
                                52.2859121
                            ]
                        }
                    },
                    "Departure": {
```

```
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    13.055211,
                    52.704802
                ],
                "Position": [
                    13.0555036,
                    52.7056073
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 9099,
                "Duration": 262,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 18849,
                "Duration": 800,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 162,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 4290,
                "Duration": 212,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
```

```
                    },
                    "GeometryOffset": 701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 12258,
                    "Duration": 554,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 18567,
                    "Duration": 1218,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1282,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 250,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1760,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 4856,
                    "Duration": 245,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1793,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
```

```
                },
                {
                    "Distance": 3202,
                    "Duration": 165,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1970,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2072,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 98,
                    "Duration": 15,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2082,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 0,
                    "Duration": 0,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2085,
                    "Type": "Arrive"
                }
            ],
```

```
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A111"
                    }
                },
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "B96"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "MaxAlternatives": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--max-alternatives 2
```

ルートの料金を計算する方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- 料金を計算する: ルート計画中に通行料金を計算できます。
- 料金を監査する: 移動後に通行料金を監査できます。

例

Car TravelMode でルートの料金を計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        2.234491,
        48.815704
    ],
    "Destination": [
        5.11412,
        47.260723
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Tolls": {
        "AllTransponders": true,
        "AllVignettes": true
    }
```

```
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    5.11412,
                                    47.2607229
                                ],
                                "Position": [
                                    5.1128203,
                                    47.2596356
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    2.234491,
                                    48.8157039
                                ],
                                "Position": [
                                    2.2346482,
                                    48.815674
                                ]
                            }
```

```
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [
                            {
                                "Country": "FRA",
                                "PaymentSites": [
                                    {
                                        "Name": "FLEURY-EN-BIERE",
                                        "Position": [
                                            2.53988,
                                            48.42578
                                        ]
                                    },
                                    {
                                        "Name": "POUILLY-EN-AUXOIS",
                                        "Position": [
                                            4.56112,
                                            47.25244
                                        ]
                                    }
                                ],
                                "Rates": [
                                    {
                                        "Id": "2d680295-fb0f-45aa-
a8ed-79d9f0f9ff9f",
                                        "LocalPrice": {
                                            "Currency": "EUR",
                                            "Estimate": false,
                                            "Range": false,
                                            "Value": 21.700000762939453
                                        },
                                        "Name": "APRR",
                                        "PaymentMethods": [
                                            "Cash",
                                            "BankCard",
                                            "CreditCard",
                                            "Transponder",
                                            "TravelCard"
                                        ],
                                        "Transponders": [
                                            {
```

```
                    "SystemName": "BipandGo"
                },
                {
                    "SystemName": "BipandGo"
                },
                {
                    "SystemName": "BipandGo IDVROOM
carpoorling"
                },
                {
                    "SystemName": "Cito30"
                },
                {
                    "SystemName": "Easytrip pass"
                },
                {
                    "SystemName": "Liane 30"
                },
                {
                    "SystemName": "Liber-t"
                },
                {
                    "SystemName": "Liber-t mobilitis"
                },
                {
                    "SystemName": "Pass Pont-Pont"
                },
                {
                    "SystemName": "Progressivi'T
Maurienne"
                },
                {
                    "SystemName": "TopEurop"
                },
                {
                    "SystemName": "Tunnel Pass+"
                },
                {
                    "SystemName": "Ulys"
                },
                {
                    "SystemName": "Ulys Europe"
                },
                {
```

```
                                    "SystemName": "Viaduc-t 30"
                                }
                            ]
                        }
                    ],
                    "Systems": [
                        0
                    ]
                }
            ],
            "TollSystems": [
                {
                    "Name": "APRR"
                }
            ],
            "TravelSteps": [
                {
                    "Distance": 122,
                    "Duration": 21,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 0,
                    "Type": "Depart"
                },
                {
                    "Distance": 32,
                    "Duration": 7,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 74,
                    "Duration": 14,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 8,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
```

```
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 199,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 9,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 21,
                    "Duration": 10,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 17,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 461,
                    "Duration": 63,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 20,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1557,
                    "Duration": 145,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 41,
```

```
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 3471,
                "Duration": 151,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 135,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 9796,
                "Duration": 430,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 242,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 2473,
                "Duration": 112,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 582,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 674,
                "Duration": 25,
                "ExitNumber": [],
```

```
                "GeometryOffset": 669,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 253953,
                "Duration": 7468,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 679,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 37379,
                "Duration": 1192,
                "ExitNumber": [],
                "ExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "GeometryOffset": 5701,
                "Type": "Exit"
            },
            {
                "Distance": 2021,
                "Duration": 110,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 6695,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 7380,
                "Duration": 316,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 6776,
                "RoundaboutPassStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutPass"
            },
            {
```

```
                "Distance": 4253,
                "Duration": 156,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 6987,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 813,
                "Duration": 54,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7081,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1909,
                "Duration": 109,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7133,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Sharp"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 827,
                "Duration": 47,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7182,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 680,
                "Duration": 41,
                "ExitNumber": [],
```

```
                "GeometryOffset": 7216,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 224,
                "Duration": 12,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7258,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 25,
                "Duration": 2,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7265,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 748,
                "Duration": 51,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7267,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 656,
                "Duration": 46,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7299,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 1119,
                "Duration": 78,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7329,
```

```
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 432,
                "Duration": 26,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7383,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1864,
                "Duration": 100,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7402,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 1110,
                "Duration": 93,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7470,
                "RoundaboutExitStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "RoundaboutExit"
            },
            {
                "Distance": 232,
                "Duration": 10,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7563,
                "Type": "Continue"
            },
            {
```

```
                "Distance": 642,
                "Duration": 29,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7572,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 357,
                "Duration": 25,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7580,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 63,
                "Duration": 10,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7600,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 2626,
                "Duration": 411,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7602,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 234,
                "Duration": 37,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7627,
                "Type": "Continue"
            },
```

```
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 7632,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "fr",
                        "Value": "A6"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    2.234491,
    48.815704
  ],
  "Destination": [
    5.11412,
    47.260723
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Tolls": {
    "AllTransponders": true,
    "AllVignettes": true
```

```
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--tolls '{"AllTransponders": true, "AllVignettes": true}'
```

カスタム回避を使用してルートを作成する方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- カスタム回避を使用してルートを計算する: 回避を使用してルートをカスタマイズし、ルートと交通計画を改善します。

例

CalculateRoutes と avoid BoundingBox を使用してカスタムルートを作成します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
```

```
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                        -123.078693,
                        49.238987,
                        -123.054638,
                        49.251694
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
```

```
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                -123.116655,
                                49.281538
                            ],
                            "Position": [
                                -123.1166332,
                                49.2815528
                            ]
                        }
                    },
                    "Incidents": [],
                    "Notices": [],
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1144,
                            "Duration": 85,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 35,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 433,
                            "Duration": 47,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 40,
```

```
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 1131,
                        "Duration": 81,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 54,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 54,
                        "Duration": 4,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 79,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 520,
                        "Duration": 39,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 83,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 1123,
                        "Duration": 111,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 101,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
```

```
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2843,
                    "Duration": 209,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 3219,
                    "Duration": 246,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 255,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 64,
                    "Duration": 23,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 332,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
```

```
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 334,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Boundary Rd"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Grandview Hwy"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
```

```
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "BoundingBox": [
            -123.078693,
            49.238987,
            -123.054638,
            49.251694
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"BoundingBox":
[-123.054638,49.238987,-123.054638,49.251694]}}]}'
```

CalculateRoutes と avoid polygon を使用してカスタムルートを作成します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
```

```
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "polygon": [
                        [
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ],
                            [
                                -123.080486,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.058573,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ]
                        ]
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
```

```
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1144,
                                "Duration": 85,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
```

```
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 433,
                "Duration": 47,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 40,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1131,
                "Duration": 81,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 54,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 54,
                "Duration": 4,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 79,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 520,
                "Duration": 39,
```

```
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 83,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1123,
                "Duration": 111,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 101,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1131,
                "Duration": 81,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 141,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 448,
                "Duration": 34,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 167,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1797,
                "Duration": 151,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 182,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
```

```
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2836,
                    "Duration": 224,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 222,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 339,
                    "Duration": 30,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 326,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 64,
                    "Duration": 23,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 335,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 0,
                    "Duration": 0,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 337,
```

```
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Nanaimo St"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
```

```
      {
        "Geometry": {
          "polygon": [
            [
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ],
              [
                -123.080486,
                49.242115
              ],
              [
                -123.058573,
                49.242115
              ],
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ]
            ]
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Polygon":[[[-123.06953,49.256419],
[-123.05167,49.242115],[-123.02381,49.242115],[-123.06953,49.256419]]]}}]}'
```

CalculateRoutes と PolylinePolygon を使用してカスタムルートを作成します。

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylinePolygon": [
                        "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
```

```
                        49.2278276
                    ],
                    "Position": [
                        -123.0229001,
                        49.22883
                    ]
                }
            },
            "Departure": {
                "Place": {
                    "ChargingStation": false,
                    "OriginalPosition": [
                        -123.116655,
                        49.281538
                    ],
                    "Position": [
                        -123.1166332,
                        49.2815528
                    ]
                }
            },
            "Incidents": [],
            "Notices": [],
            "PassThroughWaypoints": [],
            "Spans": [],
            "Tolls": [],
            "TollSystems": [],
            "TravelSteps": [
                {
                    "Distance": 1144,
                    "Duration": 85,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 0,
                    "Type": "Depart"
                },
                {
                    "Distance": 262,
                    "Duration": 24,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 35,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
```

```
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 433,
                "Duration": 47,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 40,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1131,
                "Duration": 81,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 54,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 54,
                "Duration": 4,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 79,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 520,
                "Duration": 39,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 83,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 1123,
                "Duration": 111,
                "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 101,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 448,
                    "Duration": 34,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1797,
                    "Duration": 151,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 182,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2836,
                    "Duration": 224,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 222,
```

```
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 339,
                            "Duration": 30,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 326,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 335,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
```

```
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Nanaimo St"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "PolylinePolygon": [
            "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
          ]
        }
      }
    ]
```

```
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"PolylinePolygon":
["BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"]}}]}'
```

CalculateRoutes と avoid Corridor を使用してカスタムルートを作成します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylineCorridor": {
                        "Polyline": "Redacted",
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1144,
                            "Duration": 85,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 35,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 1356,
                            "Duration": 134,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 40,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 2468,
                            "Duration": 204,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 90,
                            "KeepStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left"
                            },
```

```
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 1100,
                "Duration": 88,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 170,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1588,
                "Duration": 133,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 214,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 47,
                "Duration": 14,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 260,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 2478,
                "Duration": 196,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 265,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
```

```
                        },
                        {
                            "Distance": 339,
                            "Duration": 30,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 357,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 366,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 368,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
                }
```

```
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "PolylineCorridor": {
            "Polyline": "Redacted",
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.116655 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"PolylineCorridor": {"Polyline":
 "BF2mysJnmkvX5ekiC", "Radius": 10}}}]}'
```

CalculateRoutes と avoid PolylineCorridor を使用してカスタムルートを作成します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "Corridor": {
                        "LineString": [
                            [
                                -123.06532243038754,
                                49.245226301868776
                            ],
                            [
                                -123.0547357660333,
                                49.24030469850804
                            ]
                        ],
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
```

```
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
```

```
                "Distance": 1144,
                "Duration": 85,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1356,
                "Duration": 134,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 40,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 2468,
                "Duration": 204,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 90,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 1100,
                "Duration": 88,
                "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 170,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1588,
                    "Duration": 133,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 214,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 47,
                    "Duration": 14,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 260,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 2478,
                    "Duration": 196,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 265,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 339,
                    "Duration": 30,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 357,
```

```
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Right",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 64,
                                "Duration": 23,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 366,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Left",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 368,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "Corridor": {
            "LineString": [
              [
                -123.06532243038754,
                49.245226301868776
              ],
              [
                -123.0547357660333,
                49.24030469850804
              ]
            ],
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
```

```
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Corridor":{"LineString":
[[-123.06532243038754,49.245226301868776],
[-123.0547357660333,49.24030469850804]],"Radius":10}}}]}'
```

いくつかの潜在的な項目のカスタム回避を使用してルートを作成する方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最適なルートと、ドライバーの休憩に最適なタイミングを見つけるのに役立ちます。自動車、トラック、歩行、スクーターなどの移動モードをサポートしています。また、出発地と目的地を含む最大 25 のウェイポイント (ストップオーバー) にも対応していますが、若干の制約があります。

想定されるユースケース

- カスタム回避を使用してルートを計算する: 回避を使用してルートをカスタマイズし、ルートと交通計画を改善します。

例

料金、U ターン、フェリー、高速道路、トンネルなどを回避して CalculateRoutes を使用します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "Ferries": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Tunnels": true
    }
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1288,
                            "Duration": 102,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 37,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 1356,
                            "Duration": 134,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 42,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 7092,
                            "Duration": 568,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 92,
                            "KeepStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left"
                            },
```

```
                            "Type": "Keep"
                        },
                        {
                            "Distance": 65,
                            "Duration": 26,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 50,
                            "Duration": 18,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 339,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 343,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
```

```
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "TollRoads": true,
    "UTurns": true,
    "Ferries": true,
    "ControlledAccessHighways": true,
    "Tunnels": true
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "Ferries": true,
 "ControlledAccessHighways": true, "Tunnels": true}'
```

最速ルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最速ルートを見つけるのに役立ちます。

想定されるユースケース

- 時間効率向上のためにルートを最適化する: 最速ルートを計算して配送オペレーションを改善します。この API は、物流および配送サービスの移動時間を短縮するのに役立ちます。

例

最速ルートを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
```

```
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
```

```
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1356,
                "Duration": 134,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 42,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 7092,
                "Duration": 568,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 92,
                "KeepStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left"
                },
                "Type": "Keep"
            },
            {
                "Distance": 65,
                "Duration": 26,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 337,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
```

```
                            {
                                "Distance": 50,
                                "Duration": 18,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 339,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Right",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 343,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Car" \
--optimize-routing-for "FastestRoute"
```

最短ルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、出発地と目的地間の最短ルートを見つけるのに役立ちます。

想定されるユースケース

- 時間効率向上のためにルートを最適化する: 最短ルートを計算して配送オペレーションを改善します。この API は、物流および配送サービスの移動距離を短縮するのに役立ちます。

例

CalculateRoutes を使用して最短ルートを見つけ、移動距離を短縮します。

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
```

```
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
```

```
                "Position": [
                    -123.1180883,
                    49.2824349
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1288,
                "Duration": 102,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1356,
                "Duration": 134,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 42,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
```

```
                        "Distance": 7092,
                        "Duration": 568,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 92,
                        "KeepStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left"
                        },
                        "Type": "Keep"
                    },
                    {
                        "Distance": 65,
                        "Duration": 26,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 337,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 50,
                        "Duration": 18,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 339,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 0,
                        "Duration": 0,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 343,
                        "Type": "Arrive"
                    }
                ],
                "TruckRoadTypes": [],
                "Zones": []
```

```
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Scooter" \
--optimize-routing-for "ShortestRoute"
```

トランジットルートを見つける方法

CalculateRoutes API は、バス、サブウェイ、列車、モノレールなどの公共交通手段を使用してルートを計算するTransit旅行モードをサポートしています。トランジットルートには、トランジットストップとの間で歩行するための歩行者レッグが含まれます。

想定されるユースケース

- パブリックトランジットジャーニーを計画する: 2 つの口ケーション間の最適なパブリックトランジットルートを見つけます。これには、停留所との間を行き来する歩行方向が含まれます。
- トランジットモードをフィルタリングする: を使用してルートを特定のトランジットタイプに制限するか (例: サブウェイとバスのみ)、 ExcludedModes を使用して不要なモードを削除します (例: フェリーを除外)。 AllowedModes

例

パブリックトランジットを使用してルートを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "Destination": [
        -122.3493,
        47.6205
    ],
    "TravelMode": "Transit",
    "DepartNow": true
}
```

Sample response

```
{
    "PricingBucket": "Core",
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
```

```
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "Westlake Center",
                                "Position": [
                                    -122.33696,
                                    47.612046
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:55:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3331,
                                    47.6097
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:47:00-07:00"
                        },
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 61,
                                "Duration": 70,
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Instruction": "Head northwest on 6th Ave. Go for 61
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 96,
                                "Duration": 106,
                                "GeometryOffset": 3,
                                "Instruction": "Turn left onto Union St. Go for 96
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
```

```
                            {
                                "Distance": 315,
                                "Duration": 315,
                                "GeometryOffset": 5,
                                "Instruction": "Turn right onto 5th Ave. Go for 315
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "GeometryOffset": 10,
                                "Instruction": "Arrive at 5th Ave. Your destination
is on the left.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Monorail",
                    "Type": "Transit"
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3493,
                                    47.6205
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
```

```
                            "Name": "Seattle Center",
                            "Position": [
                                -122.349955,
                                47.621263
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                    },
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 37,
                            "Duration": 37,
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Instruction": "Head south. Go for 37 m.",
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 33,
                            "Duration": 33,
                            "GeometryOffset": 1,
                            "Instruction": "Turn left onto Lenny Wilkens Way. Go
for 33 m.",
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 49,
                            "Duration": 49,
                            "GeometryOffset": 2,
                            "Instruction": "Turn right. Go for 49 m.",
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "GeometryOffset": 6,
                            "Instruction": "Arrive at your destination on the
left.",
                            "Type": "Depart"
                        }
                    ]
                },
                "TravelMode": "Pedestrian",
```

```
                    "Type": "Pedestrian"
                }
            ],
            "Summary": {
                "Distance": 0,
                "Duration": 0
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "Destination": [
    -122.3493,
    47.6205
  ],
  "TravelMode": "Transit",
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
--origin -122.3331 47.6097 \
--destination -122.3493 47.6205 \
--travel-mode "Transit" \
--depart-now
```

特定のトランスポートモードを除くパブリックトランジットを使用してルートを計算する

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "Destination": [
        -122.3493,
        47.6205
    ],
    "TravelMode": "Transit",
    "TravelModeOptions": {
        "Transit": {
            "ExcludedModes": ["Monorail"]
        }
    },
    "DepartNow": true
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "3rd Ave & Pike St",
                                "Position": [
                                    -122.337585,
                                    47.609642
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
```

```
                                -122.3331,
                                47.6097
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-15T12:50:00-07:00"
                    },
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 61,
                            "Duration": 70,
                            "Instruction": "Head northwest on 6th Ave. Go for 61
m.",
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 294,
                            "Duration": 304,
                            "Instruction": "Turn left onto Union St. Go for 294
m.",
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 112,
                            "Duration": 112,
                            "Instruction": "Turn right onto 3rd Ave. Go for 112
m.",
                            "Type": "Depart"
                        }
                    ]
                },
                "TravelMode": "Pedestrian",
                "Type": "Pedestrian"
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Bus",
                "Type": "Transit",
                "TransitLegDetails": {
                    "Agency": {
                        "Name": "Metro Transit"
                    },
                    "Arrival": {
```

```
                        "Place": {
                            "Name": "7th Ave N & Denny Way",
                            "Position": [
                                -122.343445,
                                47.619087
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "Name": "3rd Ave & Pike St",
                            "Position": [
                                -122.337585,
                                47.609642
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                    },
                    "Transport": {
                        "Color": "#9C182F",
                        "Headsign": "Aurora Village Transit Center",
                        "Mode": "Bus",
                        "RouteName": "E Line",
                        "ShortRouteName": "E Line",
                        "TextColor": "#FFFFFF"
                    }
                }
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "PedestrianLegDetails": {
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "Position": [
                                -122.3493,
                                47.6205
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-15T13:10:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
```

```
                            "Place": {
                                "Name": "7th Ave N & Denny Way",
                                "Position": [
                                    -122.343445,
                                    47.619087
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 71,
                                "Duration": 80,
                                "Instruction": "Head north on 7th Ave N. Go for 71
 m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 436,
                                "Duration": 440,
                                "Instruction": "Turn left onto John St. Go for 436
 m.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                }
            ],
            "Summary": {
                "Distance": 0,
                "Duration": 0
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
  "Origin": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "Destination": [
    -122.3493,
    47.6205
  ],
  "TravelMode": "Transit",
  "TravelModeOptions": {
    "Transit": {
      "ExcludedModes": ["Monorail"]
    }
  },
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
--origin -122.3331 47.6097 \
--destination -122.3493 47.6205 \
--travel-mode "Transit" \
--travel-mode-options '{"Transit": {"ExcludedModes": ["Monorail"]}}' \
--depart-now
```

インターモーダルルートを検索する方法

CalculateRoutes API は、1 つのジャーニーで複数のトランスポートタイプを組み合わせたルートを計算するための`Intermodal`旅行モードをサポートしています。例えば、park-and-rideする場所への運転や、目的地への公共交通などです。歩行者レッグは常に他のトランスポートタイプ間で接続できます。

想定されるユースケース

- 駐車と乗車: 市街地での輻輳や駐車料金を回避するために、トランジットステーションにドライブし、駐車し、公共交通を利用します。を `FirstLeg`で`Vehicle`有効に`Taxi`し、 を`Rental`無効にします。
- タクシーと乗車: 開始点から適切に接続されたトランジットステーションまでタクシーに乗り、残りのジャーニーではパブリックトランジットに切り替えます。これは、公共交通によって十分

に接続されていない地域や、駐車を完全に避けたい場合に便利です。を FirstLegでTaxi有効にVehicleし、 をRental無効にします。

- ラストマイルトランジット: ほとんどのジャーニーで公共トランジットを行い、最後のレッグでタクシーまたはレンタルを使用して最終目的地に到達します。

例

パークとライドのインターモーダルルートを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -122.3088,
        47.4502
    ],
    "Destination": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "TravelMode": "Intermodal",
    "TravelModeOptions": {
        "Intermodal": {
            "Vehicle": {
                "EnabledFor": ["FirstLeg"]
            },
            "Taxi": {
                "EnabledFor": ["None"]
            },
            "Rental": {
                "EnabledFor": ["None"]
            }
        }
    },
    "DepartNow": true
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
```

```
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [
                            {
                                "Duration": 300,
                                "Type": "Park"
                            }
                        ],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "Ipm Lot",
                                "Position": [
                                    -122.3264,
                                    47.58003
                                ],
                                "Type": "ParkingLot"
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:32:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3088,
                                    47.4502
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:12:00-07:00"
                        },
                        "Summary": {
                            "Overview": {
                                "Distance": 20493,
                                "Duration": 1500
                            },
                            "TravelOnly": {
                                "Duration": 1200
                            }
```

```
                    }
                }
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "PedestrianLegDetails": {
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "Name": "Sodo Station Northeast Entrance",
                            "Position": [
                                -122.327329,
                                47.580637
                            ],
                            "Type": "AccessPoint"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:39:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "Name": "Ipm Lot",
                            "Position": [
                                -122.3264,
                                47.58003
                            ],
                            "Type": "ParkingLot"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:37:00-07:00"
                    }
                },
                "TravelMode": "Pedestrian",
                "Type": "Pedestrian"
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "LightRail",
                "Type": "Transit",
                "TransitLegDetails": {
                    "Agency": {
                        "Name": "Sound Transit",
                        "Url": "https://www.soundtransit.org"
```

```
                    },
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "Name": "Symphony",
                            "Position": [
                                -122.33602,
                                47.60781
                            ],
                            "Type": "Station"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:48:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "Name": "Sodo",
                            "Position": [
                                -122.32739,
                                47.581074
                            ],
                            "Type": "Station"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:40:00-07:00"
                    },
                    "Summary": {
                        "Overview": {
                            "Distance": 3174,
                            "Duration": 480
                        },
                        "TravelOnly": {
                            "Duration": 480
                        }
                    },
                    "Transport": {
                        "Color": "#28813F",
                        "Headsign": "Lynnwood City Center",
                        "Mode": "LightRail",
                        "RouteName": "1 Line",
                        "ShortRouteName": "1 Line",
                        "TextColor": "#FFFFFF"
                    }
                }
            },
            {
                "Geometry": {
```

```
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3331,
                                    47.6097
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:55:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Name": "Symphony Station Entrance A1",
                                "Position": [
                                    -122.335875,
                                    47.607929
                                ],
                                "Type": "AccessPoint"
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:49:00-07:00"
                        }
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                }
            ],
            "Summary": {
                "Distance": 24183,
                "Duration": 2280
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
```

```
    -122.3088,
    47.4502
  ],
  "Destination": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "TravelMode": "Intermodal",
  "TravelModeOptions": {
    "Intermodal": {
      "Vehicle": {
        "EnabledFor": ["FirstLeg"]
      },
      "Taxi": {
        "EnabledFor": ["None"]
      },
      "Rental": {
        "EnabledFor": ["None"]
      }
    }
  },
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
--origin -122.3088 47.4502 \
--destination -122.3331 47.6097 \
--travel-mode "Intermodal" \
--travel-mode-options '{"Intermodal": {"Vehicle": {"EnabledFor": ["FirstLeg"]},
 "Taxi": {"EnabledFor": ["None"]}, "Rental": {"EnabledFor": ["None"]}}}' \
--depart-now
```

CalculateIsolines を使用する方法について

このセクションでは、時間または距離の範囲を指定して CalculateIsolines を使用する方法と、回避する領域を設定する方法について説明します。

トピック

- 時間の範囲に基づいてサービスエリアを計算する方法

- 距離の範囲に基づいてサービスエリアを計算する方法
- 回避に基づいてサービスエリアを計算する方法

時間の範囲に基づいてサービスエリアを計算する方法

CalculateIsolines API を使用すると、道路網と交通状況を考慮して、指定した時間または距離の範囲内で到達可能なサービスエリアを特定できます。この機能は、レストラン、食料品店、またはその他のサービスプロバイダーのサービスエリアの定義時に、アプリケーションをサポートします。これは、燃料効率の計画や、サービスカバレッジを利用できるエリアの定義に役立ちます。

想定されるユースケース

- サービスエリアを計画する: この API を使用して、移動時間または距離に基づいてレストランや食料品配送などのサービスを利用できるエリアを計画します。

例

Car TravelMode で時間の範囲に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
```

```
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 500
        },
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1000
        },
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1500
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Time": [500, 1000, 1500]}' \
--travel-mode "Car"
```

距離の範囲に基づいてサービスエリアを計算する方法

CalculateIsolines API を使用すると、道路網と交通状況を考慮して、指定した時間または距離の範囲内で到達可能なサービスエリアを特定できます。この機能は、レストラン、食料品店、またはその他のサービスプロバイダーのサービスエリアの定義時に、アプリケーションをサポートします。これは、燃料効率の計画や、サービスカバレッジを利用できるエリアの定義に役立ちます。

想定されるユースケース

- サービスエリアを計画する: この API を使用して、移動時間または距離に基づいてレストランや食料品配送などのサービスを利用できるエリアを計画します。

例

Car TravelMode で距離の範囲に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 1000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 2000,
            "Geometries": [
```

```
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 3000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
```

```
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [1000, 2000, 3000]}' \
--travel-mode "Car"
```

回避に基づいてサービスエリアを計算する方法

CalculateIsolines API を使用すると、回避する道路網と交通状況を考慮して、指定した時間または距離の範囲内で到達可能なサービスエリアを特定できます。この機能は、レストラン、食料品店、またはその他のサービスプロバイダーのサービスエリアの定義時に、アプリケーションをサポートします。これは、燃料効率の計画や、サービスカバレッジを利用できるエリアの定義に役立ちます。

想定されるユースケース

- サービスエリアを計画する: この API を使用して、回避に基づいてレストランや食料品配送などのサービスを利用できるエリアを計画します。

例

Car TravelMode を使用して回避に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
```

```
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
```

```
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Car"
```

Truck TravelMode を使用して回避に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Truck"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
```

```
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
```

```
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Truck"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Truck"
```

歩行向けに回避に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
```

```
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
```

```
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Pedestrian"
```

Scooter TravelMode を使用して回避に基づいてサービスエリアを計算する

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "DifficultTurns": false,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
```

```
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Scooter"
```

CalculateRouteMatrix を使用する方法について説明します。

このセクションでは、CalculateRouteMatrix を使用して複数の出発地と目的地の効率的なルートを見つける方法について説明します。

トピック

- 複数の出発地と目的地の距離と時間のルートマトリックスを計算する方法
- 回避を使用してルートマトリックスを計算する方法

複数の出発地と目的地の距離と時間のルートマトリックスを計算する方法

CalculateRouteMatrix API は、ルートを計算し、出発地と目的地の組み合わせごとに移動時間と移動距離を提供します。この機能は、複数の位置でのルートの計画と最適化を必要とするアプリケーションに役立ちます。

レスポンスには、各送信元と送信先のペアのDistanceメートル単位と秒Duration単位が含まれます。

想定されるユースケース

- ルート計画を最適化する: ルートマトリックスをルート最適化ソフトウェアの入力として使用して、サービス効率を高め、移動時間を短縮します。

例

CalculateRouteMatrix で無制限のルーティング境界を使用する

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1907,
                "Duration": 343
            }
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
                "Duration": 954
            }
        ]
```

```
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix でジオメトリベースのルーティング境界を使用する

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1907,
                "Duration": 344
            }
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
```

```
                "Duration": 950
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "Circle": {
                "Center": [
                    -123.1142962082704,
                    49.29147612191083
                ],
                "Radius": 11127
            }
        },
        "Unbounded": false
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
```

```
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Geometry": {"AutoCircle": {"Margin": 10000, "MaxRadius":
 30000}}}'
```

回避を使用してルートマトリックスを計算する方法

CalculateRouteMatrix API は、ルートを計算し、指定したリスト内の各出発地から各目的地までの移動時間と距離を返します。レスポンスには、メートルDistance単位と秒Duration単位が含まれます。この API を使用すると、指定したゾーンまたは条件をルートが回避するように、特定の工リアまたは道路の特徴の回避オプションを設定できます。代替ルートが不可能な場合は、回避設定をバイパスできます。

想定されるユースケース

- ルートの計画と最適化: 特定の工リアや道路の特徴を回避しながら、最適化された移動ルートを必要とするソフトウェアの入力としてルートマトリックスを使用します。

例

CalculateRouteMatrix で回避工リアを使用する

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
```

```
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"BoundingBox": [-123.116561, 49.281517,
 -123.110165, 49.285689]}}]}' \
```

```
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix で有料道路、高速道路、フェリーを回避する

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries": true}' \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

OptimizeWaypoints の使用方法

OptimizeWaypoints を使用して、移動の時間や距離を最小限に抑えるための最適ルートを見つける方法を説明します。

トピック

- ルートのウェイポイントを最適化する方法
- 交通状況を考慮してルートのウェイポイントを最適化する方法
- アクセス時間を考慮してルートのウェイポイントを最適化する方法

ルートのウェイポイントを最適化する方法

OptimizeWaypoints API は、一連のウェイポイント間の最も効率的なルートを計算し、移動時間または合計距離を最小限に抑えます。この API は、道路ネットワークと交通状況を考慮して最適な経路を決定することにより、巡回セールスマン問題を解決します。

想定されるユースケース

- サービスエリアのパターンを分析する: ウェイポイント最適化を使用して、ビジネスサービスエリアについて情報に基づいた意思決定を行い、物流効率を向上させます。

例

Car TravelMode を使用してウェイポイントを最適化する

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
```

```
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 3010,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 298,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7370,
    "Duration": 867,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
```

```
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:22:58Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:28:09Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 867,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

交通状況を考慮してルートのウェイポイントを最適化する方法

OptimizeWaypoints API は、複数のウェイポイント間の最適なルートを計算して、移動時間や合計距離を最小限に抑えます。高度なアルゴリズムを使用して巡回セールスマン問題を解決し、道路ネットワークやリアルタイムの交通状況などの要因を考慮しながら、最も効率的な経路を決定します。

想定されるユースケース

- マルチストップルートを最適化して配送効率を高める: 複数のストップ間の最短ルートまたは最速ルートを計算することによって、配送オペレーションを改善します。これは、物流および配送サービスのオペレーションコスト、燃料消費量の削減、移動時間の短縮に役立ちます。

例

Car TravelMode を使用して交通状況を考慮してウェイポイントを最適化する

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
```

```
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
}
```

Sample response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 324,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2692,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 338,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 395,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7052,
    "Duration": 1057,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
```

```
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:31:19Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 1057,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car" \
--traffic '{"Usage": "UseTrafficData"}'
```

アクセス時間を考慮してルートのウェイポイントを最適化する方法

OptimizeWaypoints API は、一連のウェイポイント間の最適なルートも計算し、移動時間または対象となる合計距離を最小限に抑えることを目的としています。これは、道路ネットワークや交通状況などの要因を考慮して最も効率的な経路を決定する、巡回セールスマン問題を解決します。

想定されるユースケース

- 顧客のアクセス時間を分析する: 顧客のアクセス時間に関する効率を計画します。

例

Car TravelMode を使用してアクセス時間を考慮してウェイポイントを最適化する

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ],
            "SideOfStreet": {
                "Position": [
                    -123.089557,
                    49.271774
                ],
                "UseWith": "AnyStreet"
            },
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Saturday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Friday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
```

```
            },
            "Heading": "250",
            "ServiceDuration": "200"
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ],
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Monday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Tuesday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
            "WaitDuration": 20682
        },
        {
```

```
            "Distance": 3360,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 378,
            "WaitDuration": 172222
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7720,
    "Duration": 194251,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "DepartureTime": "2024-10-26T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-26T00:12:20Z",
            "DepartureTime": "2024-10-28T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
```

```
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-28T00:11:13Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 400,
        "TravelDuration": 947,
        "WaitDuration": 192904
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ],
            "SideOfStreet": {
                "Position": [
                    -123.089557,
                    49.271774
                ],
                "UseWith": "AnyStreet"
            },
```

```
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Saturday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Friday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "Heading": "250",
            "ServiceDuration": "200"
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ],
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Monday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Tuesday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
```

```
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596], "SideOfStreet": {"Position":
 [-123.089557, 49.271774], "UseWith": "AnyStreet"}, "AccessHours": {"From":
 {"DayOfWeek": "Saturday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek":
 "Friday", "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"}}, "Heading": 250, "ServiceDuration":
 200}, {"Position": [-123.089557, 49.271774], "AccessHours": {"From": {"DayOfWeek":
 "Monday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek": "Tuesday", "TimeOfDay":
 "1:33:36+02:50"}}, "ServiceDuration": 200}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

SnapToRoads を使用する方法について説明します。

このトピックでは、SnapToRoads を使用して GPS トレースを道路ネットワークに合わせ、ナビゲーションおよびフリート管理アプリケーションの位置精度を高める方法について説明します。この API は、移動モードの制限も考慮しながら、座標を最も近い道路セグメントにスナップして、GPS ドリフトと信号損失を修正します。例としては、GPS トレースのオーバーレイ、データギャップの埋め方、ルートをより明確に視覚化するためのノイズの軽減など、実用的な用途が示されています。

トピック

- GPS トレースを道路ネットワークと一致させる方法

GPS トレースを道路ネットワークと一致させる方法

SnapToRoads API を使用すると、GPS トレースを道路ネットワークに一致させることができます。GPS トレースには、GPS デバイスを使用して記録されたタイムスタンプ、速度、見出しなどの位置とメタデータが含まれます。これらのトレースには工ラーの余地があるため、分析や視覚化に直接使用することは困難です。

SnapToRoads は、トレースを照合しながら、指定された旅行モードの法的制限と時間制限を考慮します。もしトレースが制限違反を強く示唆する場合、実際に通ったルートはそのまま保持されます。

想定されるユースケース

- 走行した可能性が最も高い道路に GPS トレースをオーバーレイする: この機能は、GPS データを道路ネットワークの最も正確なルートに合わせ、データの可視化をより明確にするのに役立ちます。
- GPS トレースのギャップを補間する: SnapToRoads は、座標を道路セグメントにスナップしてギャップを埋め、アプリケーションにとってより継続的で有用なデータセットを作成できます。

- ノイズと外れ値をフィルタリングする: 最も近い道路にスナップすることにより、この API は外れ値を削除して GPS ノイズを減らし、分析のためのデータの信頼性を向上させるのに役立ちます。

例

カーモードを使用して GPS トレースを照合する

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
```

```
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Car"
```

トラックモードとオプションを使用して GPS トレースを照合する

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
```

```
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Truck" \
--travel-mode-options '{"Truck": {"GrossWeight": 10000}}'
```

コストと使用状況を管理する

Amazon Location ルートについて学習を続ける際には、サービス容量の管理方法を理解し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得ることが重要です。パフォーマンスと精度に関するベストプラクティスを適用することにより、場所関連のクエリを効率的に処理し、API リクエストを最大化するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- ベストプラクティス
- ルートの料金
- Routes のクォータと使用状況

ベストプラクティス

このセクションでは、API を操作するときに圧縮を使用し、Simple (GeoJSON) 形式と FlexiblePolyline 形式から選択するためのベストプラクティスについて説明し、パフォーマンス、帯域幅、データ処理を最適化するためのガイダンスを提供します。

Compression

API を操作するときにアプリケーションのパフォーマンスと効率を向上させるために、特に大きなテキストベースのペイロードを処理する場合は、レスポンスの圧縮を有効にすることをお勧めします。API リクエストに `Accept-Encoding` ヘッダーを含め、任意の圧縮方法を指定することにより、圧縮をアクティブ化できます。圧縮機能では `gzip`と `deflate` がサポートされており、`gzip` により通常、圧縮率が向上します。

圧縮を有効にするタイミング

大きなレスポンス

大きなテキストベースのレスポンスの圧縮を有効にして、帯域幅の使用量を減らし、ロード時間を短縮します。

ネットワーキングの制約

アプリケーションが限られた帯域幅または高レイテンシーネットワークで動作している場合、圧縮はデータ転送効率を向上させることができます。

圧縮を効果的に使用する方法

Accept-Encoding ヘッダーを設定する

HTTP リクエストに `Accept-Encoding: gzip, deflate` を含めて、これらの圧縮方法をサポートしていることを API に通知します。圧縮を有効にして処理する方法は、AWS SDK とプログラミング言語によって異なります。例えば、AWS SDK for Java v1 は `ClientConfiguration` クラスの `withGzip` メソッドを使用して gzip を有効にしますが、AWS SDK for Go では圧縮処理に特定のミドルウェアを追加する必要があります。その他の SDK の詳細については、「AWS SDK リファレンスガイド」を参照してください。

解凍を適切に処理する

クライアントアプリケーションが API によって返された `Content-Encoding` ヘッダーに基づいてレスポンスを正しく解凍できることを確認します。

テストとモニタリング

アプリケーションのパフォーマンスに対する圧縮の影響を定期的に評価し、ペイロードサイズを縮小する利点と、解凍プロセスによる追加の CPU オーバーヘッドとのバランスを取ります。

Polyline (ポリライン)

API を操作するときに Simple (GeoJSON) 形式と FlexiblePolyline 形式を選択し、地理空間データのパフォーマンスと使いやすさの両方を最適化するためのベストプラクティス。

Simple (GeoJSON) 形式を使用する

読みやすさと標準化

さまざまな地理空間ツールとのデバッグと相互運用性を容易にするために、広く認識され、人間が読める形式が必要な場合に使用します。

精度

GeoJSON は完全な 10 進精度を損失なく維持するため、アプリケーションで座標に高精度が必要な場合は Simple 形式を選択します。

小さいデータセット

Simple 形式は、圧縮のサイズ削減のメリットが最小限である、より小さな座標データのセットを操作する場合に最適です。

FlexiblePolyline 形式を使用する

データサイズの削減

FlexiblePolyline は、損失の大きい圧縮手法を活用して、特に座標の大きなリストで送信されるデータ量を最小限に抑える必要がある場合に最適です。

URL の安全性

FlexiblePolyline は、追加のエンコードなしでクエリパラメータで直接使用できる、コンパクトで URL で使用可能な文字列を提供します。

パフォーマンスの最適化

FlexiblePolyline はペイロードサイズの削減に役立ち、データ転送の高速化と帯域幅の使用量の削減につながります。そのため、高性能アプリケーションや制約のあるネットワーク上で動作するアプリケーションにとって重要です。

ルートの料金

各 API の料金バケットについては、以下を参照してください。

Calculate Routes

この料金は API リクエストの数に基づいています。CalculateRoutes にはコア、アドバンスト、プレミアムの 3 つの料金バケットがあります。

Core

この料金バケットは、移動モードCarと通話料計算Truckなし、および Pedestrianと をサポートしていますTransit。

アドバンスト

この料金バケットは、通話料計算なしでScooter、 などの代替旅行モードをサポートしています。

> **Note**
>
> ap-southeast-1 および の GrabMaps のお客様の場合ap-southeast-5、Scooter旅行モードは Core 料金バケットの一部です。

プレミアム

この料金バケットは、通話料の計算とIntermodal移動モードをサポートしています。料金計算をリクエストするときは、リクエストパラメータ LegAdditionalFeatures["Tolls"]または を設定するかSpanAdditionalFeatures["TollSystems"]、Intermodal旅行モードを使用する場合、プレミアム料金が請求されます。

Calculate Route Matrix

この料金は、計算されたルートの数に基づいています。各リクエストで計算されるルートの数は、オリジンの数に宛先の数、Number of Routes = Number of origins x Number of Destinations を掛けた数と等しくなります。例えば、100 の宛先で 300 のオリジンのマトリックスサイズを使用する場合、計算されるルートの合計数は 30,000 (300 x 100 = 30,000) です。

> **Note**
>
> ルート計算は、送信元と送信先のペアごとに請求されます。オリジンと送信先の大きなマトリックスを使用すると、それに応じてコストが増加します。

`CalculateRouteMatrix` には、コアとアドバンストの 2 つの料金バケットがあります。

Core

この料金バケットは、旅行モード `Car`、`Truck`、および `Pedestrian` をサポートしています。

アドバンスト

この料金バケットは、 などの代替トラベルモードをサポートしています`Scooter`。

> **Note**
>
> `ap-southeast-1` および の GrabMaps のお客様の場合`ap-southeast-5`、`Scooter`旅行モードは Core 料金バケットの一部です。

ウェイポイントの最適化

この料金は API リクエストの数に基づいています。`OptimizeWaypoint` には、アドバンストとプレミアムの 2 つの料金バケットがあります。

アドバンスト

この料金バケットは、1 回のリクエストで最大 30 個のウェイポイントをサポートします。自動車、トラック、歩行の移動モードは、入力ポイントの境界ボックスが 200km 以内で、`Avoid`、`Clustering`、`Driver`、`Exclude.Countries`、`TravelModeOptions.Truck.Hazard` などのオプションパラメータがなく、`AccessHours`、`AppointmentTime`、`Before`、`Heading`、`ServiceDuration`、`SideOfStreet` などの追加のウェイポイントや目的地がないことが条件です。

> **Note**
>
> 自動クラスタリングは、ウェイポイントが近接している場合に発生する可能性がありますが、依然としてアドバンスト料金バケットとみなされます。

プレミアム

この料金バケットは、1 回のリクエストで最大 50 個のウェイポイントをサポートします。交通手段に制限はなく、500km 以内の入力ポイントの境界ボックスがあり、Avoid、Clustering、Driver、Exclude.Countries、TravelModeOptions.Truck.Hazard などのオプションパラメータが使用できます。さらに、この料金バケットは、AccessHours、AppointmentTime、Before、Heading、ServiceDuration、SideOfStreet などのオプションのウェイポイントおよび目的地制約をサポートしています。

> **Note**
>
> 1 つのリクエストは、オプションのウェイポイントと目的地制約のいずれかが適用されている場合、最大 20 個のウェイポイントのみをサポートできます。

Snap-to-road

この料金は API リクエストの数に基づいています。SnaptoRoad には、アドバンストとプレミアムの 2 つの料金バケットがあります。

アドバンスト

この料金バケットは、最大 200 の TracePoints カウントで、最大航空会社距離が 100km の TracePoints の間の、車、トラック、歩行の移動モードをサポートしています。

プレミアム

この料金バケットには、最大 5,000 TracePoints ポイントまでの交通手段に制限はありません。

等値線を計算

この料金は、レスポンスで計算された等値線の数に基づいています。CalculateIsolines には、アドバンストとプレミアムの 2 つの料金バケットがあります。

アドバンスト

この料金バケットは、最大 60 分の Thresholds.Time の値または最大 100km の Thresholds.Distance の値を持つ、車、トラック、歩行の移動モードをサポートしています。

プレミアム

この料金バケットには、最大 180 分の `Thresholds.Time` の値または最大 300 KM の `Thresholds.Distance` の値を持つ交通手段に制限はありません。

Routes のクォータと使用状況

サービスクォータ

Amazon Location Service API デフォルトのクォータがあります。サービスクォータコンソールを使用してクォータを増加できます。デフォルトの 2 倍を超える制限については、セルフサービスコンソールからリクエストするか、サポートにお問い合わせください。

サービスクォータの制限

API 名	デフォルト	最大調整可能制限	調整可能な最大制限以上
the section called “ルートを計算する”	20	40	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
the section called “Calculate Isolines”	20	40	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
the section called “Snap to Road”	20	40	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ
the section called “ルートマトリックスを計算する”	5	10	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポート

API 名	デフォルト	最大調整可能制限	調整可能な最大制限以上
			チームへのお問い合わせ
the section called “Optimize waypoints”	5	10	サービスクォータコンソールでのリクエストまたはサポートチームへのお問い合わせ

その他の使用制限

サービスクォータに加えて、次の API 使用制限が適用されます。

その他の使用制限

API 名	制限	値
the section called “Snap to Road”	すべての TracePoints 間の測地的距離の合計	500KM
the section called “Snap to Road”	リクエスト`TracePoints` あたりの最大数	5,000
the section called “Optimize waypoints”	リクエスト`Waypoints` あたりの最大数	50
the section called “Optimize waypoints”	制約`Waypoints` を使用する場合の最大数 (`AccessHours` 、`AppointmentTime` 、、`ServiceDuration` 、`Heading`、`SideOfStreet` `Before`)	20
the section called “Optimize waypoints”	オリジン、指定された順序のウェイポイント、送信先間の測地的距離の合計	100KM

API 名	制限	値
the section called “Optimize waypoints”	オリジン、ウェイポイント、送信先を囲む境界ボックスの周囲	500KM
the section called “ルートマトリックスを計算する”	無制限ルーティングのオリジンと送信先間の最大距離 (Avoidまたは TravelModeOptions.Truck が使用されている場合)	60KM
the section called “ルートマトリックスを計算する”	無制限ルーティングのオリジンと送信先間の最大距離	10000KM
the section called “ルートマトリックスを計算する”	の最大オリジン RoutingBoundary.Geometry	500
the section called “ルートマトリックスを計算する”	の最大オリジン RoutingBoundary.Unbounded	15
the section called “ルートマトリックスを計算する”	ap-southeast-1 および の GrabMaps のお客様の最大オリジン ap-southeast-5	350
the section called “ルートマトリックスを計算する”	の最大送信先 RoutingBoundary.Geometry	500
the section called “ルートマトリックスを計算する”	の最大送信先 RoutingBoundary.Unbounded	100
the section called “ルートマトリックスを計算する”	ap-southeast-1 および の GrabMaps のお客様の最大送信先 ap-southeast-5	350
the section called “ルートマトリックスを計算する”	を使用した最大マトリックスサイズ (オリジン × 送信先) RoutingBoundary.Geometry	160,000

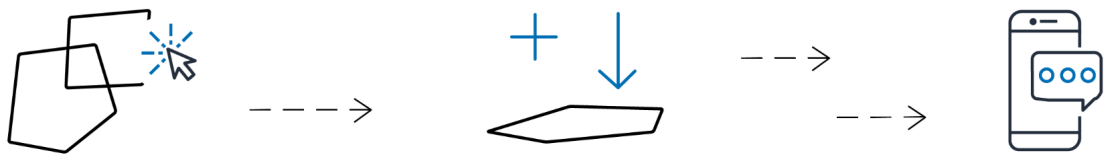
API 名	制限	値
the section called “ルートマトリックスを計算する”	を使用した最大マトリックスサイズ (オリジン × 送信先) `RoutingBoundary.Unbounded`	100
the section called “ルートマトリックスを計算する”	`ap-southeast-1` および の GrabMaps のお客様の最大マトリックスサイズ (オリジン × 送信先) `ap-southeast-5`	122,500
the section called “ルートを計算する”	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
the section called “ルートマトリックスを計算する”	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
the section called “Calculate Isolines”	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
the section called “Optimize waypoints”	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB
the section called “Snap to Road”	圧縮後のレスポンスペイロードサイズ	6 MB

次のステップ

詳細については、以下を確認してください。

- アトリビューション: Amazon Location Service のデータアトリビューション要件に関する情報。
- SLA: アップタイムのコミットメントと応答時間を含む、Amazon Location Service のサービスレベルアグリーメント。
- サービス条件: 制限と制限を含む、Amazon Location Service の使用に適用される条件。

Amazon Location Service Geofences



ジオフェンスコレクションリソースを使用すると、ジオフェンス (マップ上の仮想境界) を保存および管理できます。ジオフェンスコレクションリソースと照らし合わせて位置を評価し、位置の更新がコレクション内のいずれかのジオフェンスの境界を越えたときに通知を受け取れます。

ジオフェンスとジオフェンスコレクション

ジオフェンスとは、マップ上の仮想境界を定義する円、ポリゴンまたはマルチポリゴンのジオメトリです。ジオフェンスコレクションには、ゼロ以上のジオフェンスが含まれています。要求に応じて ENTER イベントと EXIT イベントを発行して、デバイスの位置をジオフェンスと照合して評価することにより、ジオフェンスを監視できます。

ジオフェンスイベント

モニタリングしている位置の場所は、DeviceId と呼ばれる ID によって参照されます。位置はデバイス位置と呼ばれます。評価対象のデバイス位置のリストをジオフェンスコレクションリソースに直接送信することも、トラッカーを使用することもできます。トラッカーの使用の詳細については、「トラッカー」を参照してください。

デバイスが (Amazon EventBridge 経由で) ジオフェンスに出入りしたときにのみイベントを受信します。位置が変わるたびにイベントを受信するわけではありません。つまり、通常はデバイスの位置が更新されるたびに、イベントを受信して対応しなければならない頻度がはるかに少なくなります。

> **Note**
>
> 特定 DeviceID のデバイスの最初の位置評価では、そのデバイスは以前はどのジオフェンスにも存在していなかったと仮定します。そのため、最初の更新では、コレクション内のジオフェンス内にある場合はENTER イベントが生成され、そうでない場合はイベントが生成されません。
> デバイスがジオフェンスに出入りしたかどうかを計算するために、Amazon Location Service はデバイスの以前の位置状態を保持する必要があります。この位置状態は 30 日間保存され

ます。デバイスの更新がない状態が 30 日経過すると、新しい位置情報の更新が最初の位置更新として扱われます。

Amazon Location Service Geofences のユースケース

Amazon Location Service Geofences の一般的な用途を以下に示します。

フィールドサービスオペレーションの改善

リアルタイム追跡でモバイルワークフォースを正確に把握します。お客様のサイトとサービスエリアの周囲にジオフェンスを設定し、スタッフが到着および出発したときにアラートを受信します。位置情報データを使用してスケジューリングを最適化し、最も近い技術者を派遣して、応答時間を短縮します。カスタマーエクスペリエンスを向上させながら、フィールドチーム (水道や HVAC 修理ビジネスなど) がより効率的に作業できるようにします。

重要なアセットのモニタリングと制御

Amazon Location Service を使用して、貴重な機器、インベントリ、その他のモバイルアセットのリアルタイムの場所とステータスを追跡します。ジオフェンスを設定して、不正な移動や削除に関するアラートを受信し、セキュリティとコンプライアンスを強化します。この場所の可視性を使用して、アセット使用率を向上させ、メンテナンススケジュールを最適化し、重要なリソースが常に考慮されるようにします。重機、IT ハードウェア、小売りインベントリを常に正確にモニタリングし、損失を減らして、より多くの情報に基づいた運用上の意思決定を行います。

サプライチェーンの可視性を強化する

Amazon Location Service を活用して、サプライチェーン全体の出荷と配送を追跡します。配送センター、ストア、その他の主要な施設を中心にジオフェンスを定義して、インベントリとアセットの動きをモニタリングします。リアルタイムの位置情報データを使用して、インベントリ管理を改善し、物流計画を最適化し、優れたカスタマーエクスペリエンスを実現します。サプライチェーンの運用をエンドツーエンドで可視化し、ボトルネックを特定して、効率と応答性を促進するデータ駆動型の意思決定を行います。

安全性とセキュリティを強化する

ジオフェンシングを使用すると、安全エリア、制限ゾーン、その他の重要な場所の周囲に仮想境界を設定できます。権限のない担当者またはアセットがこれらの事前定義されたジオフェンスに出入りすると、即時にアラートを受信します。このリアルタイムのロケーションモニタリングを活用して、職場の安全を強化し、侵入を防ぎ、規制コンプライアンスを確保します。製造施設、建設施設、企業

キャンパスのいずれを管理する場合でも、ジオフェンスを使って、アクセスをより厳密に制御し、インシデント対応を改善し、人、設備、アセットを保護できます。

ロケーションベースのマーケティング

位置情報データの能力を活用して、ジオマーケティングの取り組みを強化します。Amazon Location Service を使用して、競合の場所、イベント、トラフィックの多いエリアの周囲に仮想境界を設定します。お客様がこれらのジオフェンスゾーンに入ると、パーソナライズされた広告、オファー、通知がトリガーされます。人の往来パターンを分析して広告配置を最適化し、新しいビジネスロケーションの主要サイトを発見します。独自のジオフェンススペース内のお客様の動きをモニタリングして、ブラウジング動作と購入するためのパスに関するより深いインサイトを得ることができます。リアルタイムの位置追跡と正確なジオフェンシングを組み合わせることにより、ハイパーターゲットのコンテキストに応じたエンゲージメントを実現し、物理世界の売上とロイヤルティを促進します。

ジオフェンスの概念

このセクションでは、一般的な用語やジオフェンスの管理方法など、一般的なジオフェンスの概念について説明します。

Amazon Location Service のジオフェンス用語

ジオフェンス

マップ上の地理的領域の仮想境界。

ジオフェンスコレクション

リクエストに応じて、デバイスの位置をコンポーネントのジオフェンスに対して評価するために、`Entry` イベントおよび `Exit` イベントを出力できるジオフェンスのグループ。

ジオフェンスジオメトリ

ジオフェンスに含める領域またはジオフェンスから除外する領域を定義するジオメトリシェイプまたはジオメトリシェイプのセット。ジオフェンスジオメトリは、`Circle`、`Polygon`、または `MultiPolygon` として表せます。

`Circle` は、周囲に距離がある点です。デバイスが特定の場所から一定の距離内にある場合に通知を受け取りたい場合は、円を使います。

`Polygon` は、ジオフェンスの形状を表す線形リングのリストです。このリストには、ジオフェンスの外周を表す外周リングを含める必要があり、オプションで、ジオフェンス領域から除外される、境界内の多角形スペースを表す複数の内周リングを含められます。

`MultiPolygon` は、ジオフェンスの形状を表すリストの `Polygon` 要素です。`MultiPolygon` ジオメトリの `Polygon` コンポーネントは、同じジオフェンスの一部とみなされる個別の地理的領域、ジオフェンスから除外される小さな内部スペースを持つより大きな外部領域の境界、またはこれらのユースケースの何らかの組み合わせを定義して、複雑なジオフェンス境界を形成できます。

構文の要件、制限、例など、ジオフェンスジオメトリの定義の詳細については、「Amazon Location Service API リファレンス」の「GeofenceGeometry」を参照してください。

Amazon Location Service Geofences の使用を開始する

ジオフェンスは、地理的境界を定義し、場所の更新に基づいてアクションをトリガーするための強力なツールです。このガイドでは、Amazon Location でジオフェンスコレクションリソースを作成して使用するプロセスについて説明します。ジオフェンスを設定し、ジオフェンスに対して位置を評価することにより、移動をモニタリングし、デバイスが定義されたエリアに出入りしたときの通知などの自動イベントを生成できます。これらの機能は、フリート追跡、ロケーションベースの通知などのアプリケーションに最適です。

1. AWS アカウントにジオフェンスコレクションリソースを作成します。
2. コレクションにジオフェンスを追加します。Amazon Location コンソールのジオフェンスアップロードツールを使用するか、Amazon Location Geofences API を使用できます。使用できるオプションの詳細については、認証を参照してください。ジオフェンスは、`Circle`、`Polygon`、または `MultiPolygon` として定義できます。`Polygon` または `MultiPolygon` を使用すると、デバイスが特定のエリアに入ったことを判断できます。`Circle` を使用して、デバイスがポイントから特定の距離 (半径) 以内に入ったことを判断します。詳細については、「Amazon Location Service のジオフェンス用語」を参照してください。
3. すべてのジオフェンスに対して位置の評価を開始できます。ロケーションの更新が 1 つ以上のジオフェンスの境界を超えると、ジオフェンスコレクションリソースは Amazon EventBridge で以下のジオフェンスイベントタイプのいずれかを生成します。

   - ENTER — 位置情報の更新がその境界を越えるジオフェンスを入力すると、ジオフェンスごとに 1 つのイベントが生成されます。
   - EXIT — 位置情報の更新が終了して境界を越えるジオフェンスごとに 1 つのイベントが生成されます。

詳細については、「the section called “EventBridge を使用してイベントに対応する”」を参照してください。また、Amazon CloudWatch や AWS CloudTrail などのサービスを使用して、モニタリングを統合することもできます。詳細については、「the section called “Amazon CloudWatch で　を監視する”」および「the section called “によるモニタリングと口グ記録 AWS CloudTrail”」を参照してください。

例えば、トラックのフリートを追跡していて、いずれかの倉庫の特定のエリアにトラックが入荷したときに通知を受け取りたい場合などです。各倉庫の周辺にジオフェンスを作成します。トラックから最新の位置情報が送られてきたら、Amazon Location Service を使用してそれらの位置を評価し、トラックがジオフェンスエリアに入った (または出た) かどうかを確認します。

> **Note**
>
> 料金は、評価対象のジオフェンスコレクションの数によって決まります。請求額は、各コレクション内のジオフェンスの数に影響されません。各ジオフェンスコレクションには最大 50,000 のジオフェンスを含めることができるため、ジオフェンスの評価コストを削減するために、ジオフェンスをできるだけ少ないコレクションにまとめることをお勧めします。生成されるイベントには、コレクション内の個々のジオフェンスの ID とコレクションの ID が含まれます。

Amazon Location Service Geofences を使用する方法

このセクションでは、Amazon Location でジオフェンス関連のタスクを操作するためのステップバイステップのガイダンスを提供します。ジオフェンスに対してデバイスの位置を評価し、Amazon EventBridge を使用してジオフェンスイベントに応答し、ジオフェンスリソースを効果的に管理する方法について説明します。これらのチュートリアルは、ロケーションベースのイベントを簡単に追跡および管理するための主要な機能を実装するのに役立つように設計されています。

トピック

- ジオフェンスに対してデバイスの位置を評価する
- Amazon EventBridge を使用して Amazon Location Service イベントに対応する
- ジオフェンスコレクションリソースを管理する

ジオフェンスに対してデバイスの位置を評価する

ジオフェンスに対して位置を評価してジオフェンスイベントを生成する方法は 2 つあります。

- トラッカーとジオフェンスコレクションをリンクできます。詳細については、「トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする」セクションを参照してください。
- ジオフェンスコレクションリソースに直接リクエストして、1 つ以上の位置を評価できます。

デバイスの位置履歴を追跡したり、地図上に位置を表示したりしたい場合は、トラッカーをジオフェンスコレクションとリンクしてください。あるいは、位置情報の更新をすべて評価したくない、または、位置データをトラッカーリソースに保存したくない場合もあるかもしれません。どちらかに当てはまる場合は、ジオフェンスコレクションに直接リクエストして、ジオフェンスに対して 1 つ以上のデバイスの位置を評価できます。

ジオフェンスに対してデバイス位置を評価すると、イベントが生成されます。これらのイベントに反応し、他の AWS サービスにルーティングできます。ジオフェンスイベントを受信した際のアクションの詳細については、「Amazon EventBridge による Amazon Location Service イベントへの対応」を参照してください。

Amazon Location イベントには、そのイベントを生成するデバイス位置更新の属性 (タイムスタンプ、位置、精度、キーと値のペアから成るメタデータ、出入りしたジオフェンスの属性の一部など) が含まれます。ジオフェンスイベントに含まれるデータについては、「the section called “イベント例”」を参照してください。

次の例では AWS CLI、、または Amazon Location APIsを使用します。

API

Amazon Location API を使用して、デバイスの位置とジオフェンスの位置を比較して評価するには

Amazon Location Geofences API の `BatchEvaluateGeofences` オペレーションを使用してください。

次の例では、API リクエストを使用して、関連するジオフェンスコレクション *`ExampleGeofenceCollection`* に対するデバイス *`ExampleDevice`* の位置を評価します。これらの値は、独自のジオフェンスとデバイス ID に置き換えてください。

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleGeofenceCollection/positions HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json

{
   "DevicePositionUpdates": [
      {
         "DeviceId": "ExampleDevice",
         "Position": [-123.123, 47.123],
         "SampleTime": "2021-11-30T21:47:25.149Z",
         "Accuracy": {
            "Horizontal": 10.30
         },
         "PositionProperties": {
            "field1": "value1",
            "field2": "value2"
         }
      }
   ]
}
```

AWS CLI

AWS CLI コマンドを使用してジオフェンスの位置に対してデバイスの位置を評価するには

batch-evaluate-geofences コマンドを使用します。

次の例では AWS CLI 、 を使用して、関連するジオフェンスコレクション *ExampleGeofenceCollection* に対して *ExampleDevice* の位置を評価します。これらの値は、独自のジオフェンスとデバイス ID に置き換えてください。

```
aws location \
    batch-evaluate-geofences \
        --collection-name ExampleGeofenceCollection \
        --device-position-updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

Amazon EventBridge を使用して Amazon Location Service イベントに対応する

Amazon EventBridge は、Amazon Location などの AWS サービスのデータを使用してアプリケーションを効率的に接続するサーバーレスイベントバスです。EventBridge はAmazon Location から

イベントを受信し、そのデータを AWS Lambdaのようなターゲットにルーティングします。お客様は、データの送信先を判断するためのルーティングルールを設定して、すべてのデータソースにリアルタイムで反応するアプリケーションアーキテクチャを構築できます。

デフォルトでは、ジオフェンスイベント (ENTERとEXITデバイスがジオフェンスエリアに出入りする際のイベント) のみが EventBridge に送信されます。トラッカーリソースのすべてのフィルターされた位置更新のイベントを有効にすることもできます。詳細については、「the section called “トラッカーの更新イベントを有効にする”」を参照してください。

詳細については、Amazon EventBridge ユーザーガイドのイベントとイベントパターンを参照してください。

トピック

- トラッカーの更新イベントを有効にする
- Amazon Location のイベントルールを作成する
- Amazon Location Service 用の Amazon EventBridge イベントの例

トラッカーの更新イベントを有効にする

デフォルトでは、Amazon Location は ENTER と EXIT ジオフェンスイベントのみを EventBridge に送信します。トラッカーのフィルターされた位置UPDATEイベントをすべてEventBridge に送信できるようにすることができます。これはトラッカーを作成または更新するときに設定できます。

たとえば、 を使用して既存のトラッカーを更新するには AWS CLI、次のコマンドを使用できます (*MyTracker* の代わりにトラッカーリソースの名前を使用します)。

```
aws location update-tracker --tracker-name MyTracker --event-bridge-enabled
```

トラッカーの位置イベントをオフにするには、API または Amazon Location Service コンソールを使用する必要があります。

Amazon Location のイベントルールを作成する

EventBridge では、イベントバスごとに最大 300 のルールを作成して、Amazon Location イベントに対応して実行されるアクションを設定できます。

例えば、ジオフェンスされた境界内で電話が検出されるとプッシュ通知が送信されるジオフェンスイベント用のルールを作成できます。

Amazon Location イベントのルールを作成する

次の値を使用して、Amazon Location イベントに基づいて EventBridge ルールを作成します。

- ルールタイプでは、イベントパターンを持つルールを選択します。
- イベントパターン ボックスに次のパターンを貼り付けます。

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"]
}
```

トラッカー位置更新ルールを作成するには、代わりに次のパターンを使用できます。

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Device Position Event"]
}
```

detail オプションでタグを追加することで ENTER または EXIT イベントのみを指定できます (ルールがトラッカーの位置更新の場合、EventType は 1 つだけなので、フィルタリングする必要はありません)。

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"]
  }
}
```

オプションでポジションやジオフェンスのプロパティをフィルタリングすることもできます。

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"],
    "GeofenceProperties": {
      "Type": "LoadingDock"
```

```
    },
    "PositionProperties": {
      "VehicleType": "Truck"
    }
  }
}
```

- ターゲットを選択では、Amazon Location Service からイベントを受信したときに実行するターゲットアクションを選択します。

  例えば、Amazon Simple Notification Service (SNS) トピックを使用して、イベントが発生したときに E メールまたはテキストメッセージを送信できます。先ず、Amazon SNS コンソールを使用して Amazon SNS トピックを作成する必要があります。詳細については、「Amazon SNS を利用してユーザー通知」を参照してください。

> **Warning**
>
> イベントルールが正常に適用されたことを確認するのがベストプラクティスです。そうしないと、自動アクションが期待どおりに開始されない場合があります。イベントルールを確認するには、イベントルールの条件を設定します。例えば、デバイスがジオフェンスエリアに入る様子をシミュレートします。

`detail-type`セクションを除外するだけで、Amazon Location からのすべてのイベントをキャプチャすることもできます。例えば、次のようになります。

```
{
  "source": [
    "aws.geo"
  ]
}
```

> **Note**
>
> 同じイベントが複数回配信される場合があります。イベント ID を使用して、受信したイベントの重複を排除できます。

Amazon Location Service 用の Amazon EventBridge イベントの例

BatchUpdateDevicePositionの呼び出しによって開始されるジオフェンスに入るイベントの例を以下に示します。

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "636103698109",
  "time": "2020-11-10T23:43:37Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "ENTER",
    "GeofenceId": "polygon_14",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:43:37.531Z",
    "Position": [
      -123.12390073297821,
      49.23433613216247
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

BatchUpdateDevicePositionの呼び出しによって開始されるジオフェンスを終了するためのイベントの例を以下に示します。

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "EXIT",
    "GeofenceId": "polygon_10",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

BatchUpdateDevicePositionの呼び出しによって開始される位置更新イベントの例を以下に示します。

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Device Position Event",
```

```
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "UPDATE",
    "TrackerName": "tracker_2",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "ReceivedTime": "2020-11-10T23:41:39.235Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

ジオフェンスコレクションリソースを管理する

Amazon Location コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIs を使用して、ジオフェンスコレクションを管理します。

ジオフェンスコレクションリソースを一覧表示します

ジオフェンスコレクションリストは、Amazon Location コンソール、 AWS CLI、または Amazon Location APIsを使用して表示できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスコレクションのリストを表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。

3. [マイジオフェンスコレクション] にジオフェンスコレクションのリストが表示されます。

API

Amazon Location Geofences API の ListGeofenceCollections オペレーションを使用してください。

次の例は、 AWS アカウント内のジオフェンスコレクションのリストを取得する API リクエストです。

```
POST /geofencing/v0/list-collections
```

以下に、ListGeofenceCollections のレスポンスの例を示します。

```
{
    "Entries": [
    {
        "CollectionName": "ExampleCollection",
        "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
        "Description": "string",
        "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
    },
    "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

list-geofence-collections コマンドを使用します。

次の例は、 AWS アカウント内のジオフェンスコレクションのリストを取得 AWS CLI するためのです。

```
aws location list-geofence-collections
```

ジオフェンスコレクションの詳細を取得する

Amazon Location コンソール、、または Amazon Location APIs を使用して AWS CLI、 AWS アカウント内のジオフェンスコレクションリソースの詳細を取得できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスコレクションの詳細を表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [マイジオフェンスコレクション] で、対象のジオフェンスコレクションの名前リンクを選択します。

API

Amazon Location Geofences API の DescribeGeofenceCollection オペレーションを使用してください。

以下の例は、*ExampleCollection* のジオフェンスコレクションの詳細を取得するための API リクエストです。

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

以下に、DescribeGeofenceCollection のレスポンスの例を示します。

```
{
    "CollectionArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
GeofenceCollection",
    "CollectionName": "ExampleCollection",
    "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
    "Description": "string",
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
    },
    "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

describe-geofence-collection コマンドを使用します。

次の例は、*ExampleCollection* のジオフェンスコレクションの詳細を取得 AWS CLI するための です。

```
aws location describe-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

ジオフェンスコレクションを削除する

Amazon Location コンソール、、または Amazon Location APIs を使用して AWS CLI、 AWS アカウントからジオフェンスコレクションを削除できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスコレクションを削除するには

> **Warning**
> このオペレーションはリソースを完全に削除します。

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [マイジオフェンスコレクション] で、対象のジオフェンスコレクションを選択します。
4. [ジオフェンスコレクションを削除] を選択します。

API

Amazon Location API DeleteGeofenceCollection のオペレーションを使用してください。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* を削除する API リクエストです。

```
DELETE /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

以下に、DeleteGeofenceCollection のレスポンスの例を示します。

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

delete-geofence-collection コマンドを使用します。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* を削除する AWS CLI コマンドです。

```
aws location delete-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

保存されているジオフェンスを一覧表示する

Amazon Location コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIs を使用して、指定されたジオフェンスコレクションに保存されているジオフェンスを一覧表示できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスのリストを表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [マイジオフェンスコレクション] で、対象のジオフェンスコレクションの名前リンクを選択します。
4. [ジオフェンス] で、ジオフェンスコレクション内のジオフェンスを表示します。

API

Amazon Location Geofences API の `ListGeofences` オペレーションを使用してください。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* に保存されているジオフェンスのリストを取得する API リクエストです。

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/list-geofences
```

以下に、`ListGeofences` のレスポンスの例を示します。

```
{
   "Entries": [
      {
         "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
         "GeofenceId": "geofence-1",
         "Geometry": {
```

```
            "Polygon": [
                [-5.716667, -15.933333,
                [-14.416667, -7.933333],
                [-12.316667, -37.066667],
                [-5.716667, -15.933333]
            ]
        },
        "Status": "ACTIVE",
        "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
    }
  ],
  "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

list-geofences コマンドを使用します。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* に保存されているジオフェンスのリストを取得する AWS CLI です。

```
aws location list-geofences \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

ジオフェンスの詳細を取得する

Amazon Location コンソールまたは Amazon Location APIs を使用して、ジオフェンスコレクションから、作成時間、更新時間、ジオメトリ、ステータスなど AWS CLI、特定のジオフェンスの詳細を取得できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスのステータスを表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [マイジオフェンスコレクション] で、対象のジオフェンスコレクションの名前リンクを選択します。
4. [ジオフェンス] で、ジオフェンスの状態を表示できます。

API

Amazon Location Geofences API の GetGeofence オペレーションを使用してください。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* からジオフェンスの詳細を取得する API リクエストです。

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/geofences/ExampleGeofence1
```

以下に、GetGeofence のレスポンスの例を示します。

```
{
   "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
   "GeofenceId": "ExampleGeofence1",
   "Geometry": {
      "Polygon": [
          [-1,-1],
          [1,-1],
          [0,1],
          [-1,-1]
      ]
   },
   "Status": "ACTIVE",
   "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

get-geofence コマンドを使用します。

次の例は、*ExampleCollection* のジオフェンスコレクションの詳細を取得 AWS CLI するための です。

```
aws location get-geofence \
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-id "ExampleGeofence1"
```

ジオフェンスを削除する

Amazon Location コンソール、 AWS CLI、または Amazon Location API を使用して、ジオフェンスコレクションからジオフェンスを削除できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してジオフェンスを削除するには

> ⚠ Warning
> このオペレーションはリソースを完全に削除します。

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[ジオフェンスコレクション] を選択します。
3. [マイジオフェンスコレクション] で、対象のジオフェンスコレクションの名前リンクを選択します。
4. [ジオフェンス] で、ターゲットジオフェンスを選択します。
5. [ジオフェンスを削除] を選択します。

API

Amazon Location Geofences API の BatchDeleteGeofence オペレーションを使用してください。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* からジオフェンスを削除する API リクエストです。

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/delete-geofences
Content-type: application/json

{
   "GeofenceIds": [ "ExampleGeofence11" ]
}
```

以下に、BatchDeleteGeofence の正常なレスポンスの例を示します。

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

batch-delete-geofence コマンドを使用します。

次の例は、ジオフェンスコレクション *ExampleCollection* からジオフェンスを削除する AWS CLI コマンドです。

```
aws location batch-delete-geofence \
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-ids "ExampleGeofence11"
```

コストと使用状況を管理する

Amazon Location のジオフェンスについて学習を続ける際には、サービス容量の管理方法を理解し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得ることが重要です。パフォーマンスと精度に関するベストプラクティスを適用することにより、場所関連のクエリを効率的に処理し、API リクエストを最大化するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- ジオフェンスの料金
- ジオフェンスのクォータと使用量

ジオフェンスの料金

追跡およびジオフェンシング API の料金情報については、「Amazon Location Service の料金ページ」を参照してください。

位置の評価

`BatchEvaluateGeofences` を使用して、特定のジオフェンスコレクションのジオフェンスジオメトリに対してデバイスの位置を評価できます。1 回のリクエストで、1 つのジオフェンスコレクション内のすべてのジオフェンスに対して最大 10 個のデバイス位置を評価します。料金は、API リクエストのデバイス位置の数に基づきます。評価されるデバイス位置あたりの単価は、月間使用量の合計に基づきます。単価とボリューム階層の詳細については、「Amazon Location Service の料金ページ」を参照してください。

位置評価のコストを最適化するには、追跡デバイスからのデバイス位置の更新頻度 (ping レートとも呼ばれます) を設定し、トラッカーのフィルタリング機能を活用して関連する位置の更新のみを評価します。

ジオフェンス管理とストレージ

GetGeofence、PutGeofence、BatchPutGeofence、および BatchDeleteGeofence を使用して、ジオフェンスコレクション内のジオフェンスを管理できます。これらの API の料金は API リクエスト内のジオフェンスの数に基づきます。

ジオフェンスのストレージは毎月課金されます (1 か月以上保存しているジオフェンスのみ)。ジオフェンスコレクション
は、CreateGeofenceCollection、DeleteGeofenceCollection、DescribeGeofenceCollection
および ListGeofences の API を使用して管理することもできます。これらの API の料金は API リクエストの数に基づきます。

ジオフェンスイベント予測

ForecastGeofenceEvents を使用して、デバイスが現在の速度で移動し続ける場合に、指定された期間内に発生する可能性のある将来のジオフェンスイベントを予測できます。料金は API リクエストの数に基づきます。

ジオフェンスのクォータと使用量

このトピックでは、Amazon Location Service Geofences のレート制限とクォータの概要を説明します。

> **Note**
>
> より高いクォータが必要な場合は、Service Quotas コンソールを使用して、調整可能なクォータのクォータ増加のリクエストを行うことができます。クォータの引き上げをリクエストする場合は、クォータの引き上げが必要なリージョンを選択します。ほとんどのクォータは AWS リージョンに固有であるためです。API ごとにデフォルトの制限の 2 倍までリクエストできます。
> デフォルトの制限の 2 倍を超えるリクエストの場合、リクエストはサポートチケットを送信します。プレミアムサポートチームに接続することもできます。クォータ引き上げリクエストには直接料金はかかりませんが、使用レベルが高くなると、消費される追加のリソースに基づいてサービスコストが増加する可能性があります。詳細については「the section called “クォータの管理”」を参照してください。

Service Quotas は、 AWS アカウントと AWS リージョンごとに保持できるリソースの最大数です。Amazon Location Service、Service Quotas を超える追加のリクエストを拒否します。

リソース

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
アカウントあたりのコレクションリソース	1500	3000 それ以上必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。
コレクションあたりのジオフェンス	50000	サポートチームにお問い合わせください。

CRUD API

> **Note**
>
> これらの API のいずれかにより高い制限が必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
CreateGeofenceCollection	10	20
DeleteGeofenceCollection	10	20
DescribeGeofenceCollection	10	20
ListGeofenceCollections	10	20
UpdateGeofenceCollection	10	20

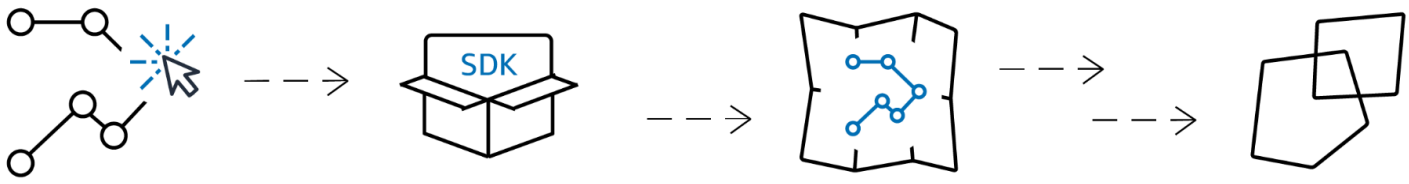
Data API

> **Note**
>
> これらの API のいずれかにより高い制限が必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
BatchEvaluateGeofences	50	100
PutGeofence	50	100
BatchPutGeofence	50	100
ListGeofences	50	100
GetGeofence	50	100
BatchDeleteGeofence	50	100

その他の使用制限

Amazon Location Service トラッカー



> **Note**
>
> トラッカーストレージは、AWS が所有するキーを使用して自動的に暗号化されます。管理する KMS キーを使用して別の暗号化レイヤーを追加して、自分だけがデータにアクセスできるようにすることができます。詳細については、「the section called “保管中のデータ暗号化”」を参照してください。

トラッカーは、複数のデバイスの位置更新情報を保存します。トラッカーを使用して、デバイスの現在位置や位置履歴を照会できます。更新情報を保存しますが、保存する前に位置をフィルタリングすることで、ストレージスペースを減らし、視覚的なノイズを減らします。

トラッカーリソースに保存される各位置更新には、位置精度の測定値と、保存したい位置またはデバイスに関する最大 3 つのフィールドのメタデータを含めることができます。メタデータはキーと値がペアとして保存されており、速度、方向、タイヤ空気圧、エンジン温度などの情報を保存できます。

トラッカーの位置のフィルタリングとクエリはそれだけでも便利ですが、トラッカーはジオフェンスと組み合わせると特に便利です。トラッカーは 1 つ以上のジオフェンスコレクションリソースにリンクでき、位置の更新はそれらのコレクション内のジオフェンスと照合して自動的に評価されます。フィルタリングを適切に使用すれば、ジオフェンスの評価コストも大幅に削減できます。

1. まず、AWS アカウントにトラッカーリソースを作成します。
2. 次に、位置情報の更新をトラッカーリソースに送信する方法を決定します。AWSSDK を使用して追跡機能をモバイルアプリケーションに統合します。また、「MQTT を使ったトラッキング の手順を追って説明されている MQTT」を使用することもできます。
3. トラッカーリソースを使用してロケーション履歴を記録し、地図上に視覚化できるようになりました。

4. トラッカーリソースを 1 つ以上のジオフェンスコレクションにリンクして、トラッカーリソースに送信されるすべての位置更新が、リンクされているすべてのジオフェンスコレクション内のすべてのジオフェンスに対して自動的に評価されるようにすることもできます。Amazon Location コンソールのトラッカーリソース詳細ページでリソースをリンクするか、Amazon Location Trackers API を使用してリソースをリンクできます。
5. その後、Amazon CloudWatch や AWS CloudTrail などのサービスを使用して、モニタリングを統合できます。詳細については、「the section called “Amazon CloudWatch で　を監視する”」および「the section called “によるモニタリングと口グ記録 AWS CloudTrail”」を参照してください。

機能

- 位置のフィルタリング – トラッカーは、送信されたポジションを自動的にフィルタリングできます。デバイスの口ケーションの更新の一部を除外するのには、いくつかの理由があります。1 分おきにしかレポートを送信しないシステムの場合は、デバイスを時間でフィルタリングし、30 秒ごとに位置の保存と評価のみを行いたいと思うかもしれません。より頻繁に監視している場合でも、位置の更新をフィルタリングして GPS ハードウェアと位置の報告に関連付けられている固有の雑音を取り除く必要がある場合があります。その精度は 100% 完璧ではないため、静止しているデバイスでも少し動き回っているように見えます。低速では、デバイスがジオフェンスの工ッジの近くにあると、このジッターによって視覚的に乱雑になり、誤った入退室イベントが発生する可能性があります。

  位置フィルタリングは、位置の更新をトラッカーが受信すると同時に機能するため、デバイスパス内の視覚的なノイズ (ジッター) が減り、ジオフェンスの誤った入退イベントの数が減ります。また、位置更新の保存回数やジオフェンス評価のトリガー回数が減るため、コスト管理に役立ちます。

  トラッカーには 3 つの位置フィルターオプションがあります。コスト管理と位置情報の更新におけるジッターの軽減に役立ちます。
- 精度ベース — 精度測定が可能なあらゆるデバイスで使用できます。ほとんどの GPS やモバイル機器がこの情報を提供します。

  各位置測定の精度は、GPS 衛星の受信状況、風景、Wi-Fi デバイスや Bluetooth デバイスの近接性など、さまざまな環境要因の影響を受けます。モバイル機器を含むほとんどのデバイスでは、測定と同時にその精度も推定できます。`AccuracyBased` フィルタリングでは、デバイスの移動距離が測定精度より少ない場合、Amazon Location は位置の更新を無視します。

例えば、デバイスから 2 つの連続した更新を受信し、その精度が 5 m と 10 m だった場合、デバイスの移動距離が 15 m 未満であれば 2 回目の更新は無視されます。Amazon Location は、無視した更新をジオフェンスと比較して評価したり、保存したりしません。

精度が提供されない場合はゼロとして扱われ、測定値は完全に正確であると見なされ、更新にはフィルタリングは適用されません。

> **Note**
>
> 精度に基づくフィルタリングを使用すると、すべてのフィルタリングを削除できます。精度ベースのフィルタリングを選択したものの、すべての精度データをゼロに上書きしたり、精度を完全に無視した場合、Amazon Location は更新をフィルタリングしません。

- 距離ベース — 使用しているデバイスでは正確な測定値が得られないが、フィルタリングを活用してジッターを減らし、コストを管理する必要がある場合に使用します。

  `DistanceBased` フィルタリングでは、デバイスの移動が 30 m (98.4 フィート) 未満の場合、ロケーションの更新は無視されます。`DistanceBased` 位置フィルターを使用すると、Amazon Location は無視した更新をジオフェンスと比較して評価したり、保存したりしません。

  iOS および Android デバイスの平均精度を含め、ほとんどのモバイル機器の精度は 15m 以内です。ほとんどのアプリケーションでは、`DistanceBased` フィルタリングを使用することで、デバイスの軌跡を地図上に表示するときに位置が不正確になることによる影響や、デバイスがジオフェンスの境界近くにあるときに複数の連続した出入りイベントによるバウンス効果を減らすことができます。また、リンクされたジオフェンスと比較して評価するリクエストや、デバイスの位置を取得するリクエストが減るので、アプリケーションのコスト削減にも役立ちます。

  距離ベースのフィルタリングは、フィルタリングしたいがデバイスでは正確な測定値が得られない場合や、精度ベースの場合よりも多くの更新を除外したい場合に便利です。

- 時間ベース — (デフォルト) デバイスが位置の更新を非常に頻繁に (30 秒に 1 回以上) 送信し、すべての更新を保存せずにほぼリアルタイムでジオフェンスの評価を行いたい場合に使用します。

  `TimeBased` フィルタリングでは、位置の更新ごとに、リンクされたジオフェンスコレクションと比較して評価しますが、すべてが保存されるわけではありません。更新頻度が 30 秒を超える場合、一意のデバイス ID ごとに 30 秒あたり 1 つの更新のみが保存されます。

  時間ベースのフィルタリングは、保存する位置の数は少ないが、位置の更新はすべて関連するジオフェンスコレクションと照合して評価したい場合に特に便利です。

> **Note**
>
> フィルタリング方法や位置更新の頻度を決める際には、トラッキングアプリケーションのコストに留意してください。位置の更新ごとに請求され、リンクされた各ジオフェンスコレクションと比較して評価する際にも 1 回請求されます。
> 例えば、時間ベースのフィルタリングを使用する場合で、トラッカーが 2 つのジオフェンスコレクションにリンクされている場合は、位置の更新ごとに 1 回の位置更新リクエストと 2 回のジオフェンスコレクション評価としてカウントされます。デバイスの位置更新を 5 秒ごとに報告し、時間ベースのフィルタリングを使用している場合は、デバイスごとに 1 時間あたり 720 回の位置更新リクエストと 1,440 回のジオフェンス評価について課金されます。

Amazon Location Service トラッカーのユースケース

Amazon Location Service トラッカーの一般的な用途を以下に示します。

ジオフェンスでのトラッカーの使用

トラッカーをジオフェンスと組み合わせると、さらに機能が追加されます。Amazon Location コンソールまたは API を使用してトラッカーをジオフェンスコレクションに関連付けて、トラッカーロケーションを自動的に評価します。トラッカーが更新された位置を受信するたびに、その位置はコレクション内の各ジオフェンスに対して評価され、適切な `ENTER` イベントおよび `EXIT` イベントが Amazon EventBridge で生成されます。トラッカーにフィルタリングを適用することもでき、フィルタリングによっては、意味のある位置の更新のみを評価することでジオフェンスの評価コストを削減できます。

位置の更新をすでに受信した後でトラッカーをジオフェンスコレクションに関連付けると、関連付け後の最初の位置更新は、ジオフェンス評価の初期更新として扱われます。ジオフェンス内にある場合は、`ENTER` イベントを受信します。どのジオフェンス内にもない場合は、以前の状態に関係なく `EXIT` イベントは受信されません。

フィールドサービスオペレーションの改善

リアルタイム追跡でモバイルワークフォースを正確に把握します。お客様のサイトとサービスエリアの周囲にジオフェンスを設定し、スタッフが到着および出発したときにアラートを受信します。位置情報データを使用してスケジューリングを最適化し、最も近い技術者を派遣して、応答時間を短縮します。カスタマーエクスペリエンスを向上させながら、フィールドチーム (水道や HVAC 修理ビジネスなど) がより効率的に作業できるようにします。

重要なアセットのモニタリングと制御

Amazon Location Service を使用して、貴重な機器、インベントリ、その他のモバイルアセットのリアルタイムの場所とステータスを追跡します。ジオフェンスを設定して、不正な移動や削除に関するアラートを受信し、セキュリティとコンプライアンスを強化します。この場所の可視性を使用して、アセット使用率を向上させ、メンテナンススケジュールを最適化し、重要なリソースが常に考慮されるようにします。重機、IT ハードウェア、小売りインベントリを常に正確にモニタリングし、損失を減らして、より多くの情報に基づいた運用上の意思決定を行います。

サプライチェーンの可視性を強化する

Amazon Location Service を活用して、サプライチェーン全体の出荷と配送を追跡します。配送センター、ストア、その他の主要な施設を中心にジオフェンスを定義して、インベントリとアセットの動きをモニタリングします。リアルタイムの位置情報データを使用して、インベントリ管理を改善し、物流計画を最適化し、優れたカスタマーエクスペリエンスを実現します。サプライチェーンの運用をエンドツーエンドで可視化し、ボトルネックを特定して、効率と応答性を促進するデータ駆動型の意思決定を行います。

ロケーションベースのマーケティング

位置情報データの能力を活用して、ジオマーケティングの取り組みを強化します。Amazon Location Service を使用して、競合の場所、イベント、トラフィックの多いエリアの周囲に仮想境界を設定します。お客様がこれらのジオフェンスゾーンに入ると、パーソナライズされた広告、オファー、通知がトリガーされます。人の往来パターンを分析して広告配置を最適化し、新しいビジネスロケーションの主要サイトを発見します。独自のジオフェンススペース内のお客様の動きをモニタリングして、ブラウジング動作と購入するためのパスに関するより深いインサイトを得ることができます。リアルタイムの位置追跡と正確なジオフェンシングを組み合わせることにより、ハイパーターゲットのコンテキストに応じたエンゲージメントを実現し、物理世界の売上とロイヤルティを促進します。

トラッカーの概念

このセクションでは、一般的なトラッカーの概念について詳しく説明します。

Amazon Location Service トラッカーの一般的な用語

トラッカーリソース

デバイスから位置情報の更新を受信する AWS リソース。トラッカーリソースは、現在および過去のデバイスの位置情報などの位置情報クエリをサポートします。トラッカーリソースをジオ

フェンスコレクションにリンクすると、リンクされたジオフェンスコレクション内のすべてのジオフェンスに対して位置情報の更新が自動的に評価されます。

位置データのトラッキング

トラッカーリソースは、時間の経過と共にデバイスに関する情報を保存します。この情報には一連の位置更新が含まれ、各更新には位置情報、時刻、およびオプションのメタデータが含まれます。メタデータには、位置の精度に加え、追跡対象車両の速度、方向、タイヤ空気圧、燃料残量、エンジン温度など、各位置に関する重要な情報を追跡するのに役立つ最大 3 つのキーと値のペアを含めることができます。トラッカーは、デバイスの位置履歴を 30 日間保持します。

位置フィルタリング

位置フィルタリングは、貴重な情報を提供しない位置の更新を、その更新が保存されるか、ジオフェンスに対して評価される前に除外することで、コストを管理し、追跡アプリケーションの品質を向上させるのに役立ちます。

`AccuracyBased`、`DistanceBased`、または `TimeBased` のフィルタリングを選択できます。デフォルトでは、位置フィルタリングは `TimeBased` に設定されています。

トラッカーリソースを作成または更新するとき、位置フィルタリングを設定できます。

RFC 3339 タイムスタンプフォーマット

Amazon Location Service トラッカーは、日付と時刻に関しては国際標準化機構 (ISO) 8601 形式に従う RFC 3339 形式を使用しています。

形式は「YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sssZ+00:00」です。

- `YYYY-MM-DD`— 日付形式を表します。
- `T`— 時刻の値もそれに続くことを示します。
- `hh:mm:ss.sss`— 24 時間形式の時刻を表します。
- `Z`— 使用されているタイムゾーンが UTC であることを示します。UTC タイムゾーンとは異なる場合もあります。
- `+00:00`— オプションで UTC タイムゾーンからの逸脱を示します。例えば、+ 01:00 は UTC + 1 時間であることを示します。

例

2020 年 7 月 2 日の午後 12 時 15 分 20 分については、UTC タイムゾーンに合わせて 1 時間が追加されます。

```
2020-07-02T12:15:20.000Z+01:00
```

Amazon Location Service トラッカーの使用を開始する

このセクションでは、Amazon Location でトラッカーを作成および使用するための包括的なガイドを提供します。トラッカーを使用すると、位置の更新をフィルタリングしながらデバイスの位置を保存、処理、評価して、ノイズを減らし、コストを管理できます。高度な位置フィルタリングオプション、リンクされたジオフェンスコレクションのサポート、EventBridge や IoT Core などの AWS サービスとの統合により、トラッカーは特定のニーズに合わせてカスタマイズされた正確なリアルタイム追跡およびジオフェンシングアプリケーションを可能にします。

トピック

- トラッカーを作成する
- リクエストを認証する
- トラッカーをデバイスの位置で更新する
- トラッカーからデバイスの位置履歴を取得する
- デバイスの位置のリストを表示する

トラッカーを作成する

トラッカーリソースを作成して、デバイスからの位置の更新を保存して処理します。Amazon Location Service コンソール、 AWS CLI、または Amazon Location APIsを使用できます。

トラッカーリソースに保存される位置の更新はそれぞれ、位置精度の測定値と、位置またはデバイスに関するメタデータで保存したいものを最大 3 つ含めることができます。メタデータはキーと値がペアとして保存されており、速度、方向、タイヤ空気圧、エンジン温度などの情報を保存できます。

トラッカーは、位置の更新を受信するとフィルタリングします。これにより、ジッターと呼ばれるデバイス経路の視覚的なノイズが減り、誤ったジオフェンスへの出入りイベントの数が減ります。そして、ジオフェンス評価が開始される数も減り、コストを管理できます。

トラッカーには 3 つの位置フィルターオプションがあります。コスト管理と位置情報の更新におけるジッターの軽減に役立ちます。

- 精度ベース — 精度測定が可能なあらゆるデバイスで使用できます。精度測定は、ほとんどのモバイル機器で提供されます。各位置測定の精度は、GPS 衛星の受信状況、地形、Wi-Fi デバイスや

Bluetooth デバイスまでの距離など、さまざまな環境要因の影響を受けます。モバイル機器を含むほとんどのデバイスでは、測定と同時にその精度も推定できます。AccuracyBased フィルタリングでは、デバイスの移動距離が測定精度より少ない場合、Amazon Location は位置の更新を無視します。例えば、デバイスから 2 つの連続した更新を受信し、その精度が 5 m と 10 m だった場合、デバイスの移動距離が 15 m 未満であれば 2 回目の更新は無視されます。Amazon Location は、無視した更新をジオフェンスと比較して評価したり、保存したりしません。

精度が提供されない場合はゼロとして扱われ、測定値は完全に正確であると見なされます。

> **Note**
>
> 精度ベースのフィルタリングを使用してすべてのフィルタリングを削除することもできます。精度ベースのフィルタリングを選択したものの、すべての精度データをゼロに上書きしたり、精度を完全に無視した場合、Amazon Location は更新をフィルタリングしません。

- 距離ベース — 使用しているデバイスでは正確な測定値が得られないが、フィルタリングを活用してジッターを減らし、コストを管理する場合に使用します。DistanceBased フィルタリングでは、デバイスの移動が 30 m (98.4 フィート) 未満の場合、ロケーションの更新は無視されます。DistanceBased 位置フィルターを使用すると、Amazon Location は無視した更新をジオフェンスと比較して評価したり、保存したりしません。

  iOS および Android デバイスの平均精度を含め、ほとんどのモバイル機器の精度は 15m 以内です。ほとんどのアプリケーションでは、DistanceBased フィルタリングを使用することで、デバイスの軌跡を地図上に表示するときに位置が不正確になることによる影響や、デバイスがジオフェンスの境界近くにあるときに複数の連続した出入りイベントによるバウンス効果を減らすことができます。また、リンクされたジオフェンスと比較して評価するリクエストや、デバイスの位置を取得するリクエストが減るので、アプリケーションのコスト削減にも役立ちます。

- 時間ベース — (デフォルト) デバイスが位置の更新を非常に頻繁に (30 秒に 1 回以上) 送信し、すべての更新を保存せずにほぼリアルタイムでジオフェンスの評価を行いたい場合に使用します。TimeBased フィルタリングでは、位置の更新ごとに、リンクされたジオフェンスコレクションと比較して評価しますが、すべてが保存されるわけではありません。更新頻度が 30 秒を超える場合、一意のデバイス ID ごとに 30 秒あたり 1 つの更新のみが保存されます。

> **Note**
>
> フィルタリング方法や位置更新の頻度を決める際には、トラッキングアプリケーションのコストに留意してください。位置の更新ごとに請求され、リンクされた各ジオフェンスコレクションと比較して評価する際にも 1 回請求されます。例えば、時間ベースのフィルタリングを使用する場合で、トラッカーが 2 つのジオフェンスコレクションにリンクされている場合は、位置の更新ごとに 1 回の位置更新リクエストと 2 回のジオフェンスコレクション評価としてカウントされます。デバイスの位置更新を 5 秒ごとに報告し、時間ベースのフィルタリングを使用している場合は、デバイスごとに 1 時間あたり 720 回の位置更新リクエストと 1,440 回のジオフェンス評価について課金されます。
> 請求額は、各コレクション内のジオフェンスの数に影響されません。各ジオフェンスコレクションには最大 50,000 のジオフェンスを含めることができるため、ジオフェンスの評価コストを削減するために、ジオフェンスをできるだけ少ないコレクションにまとめることをお勧めします。

デフォルトでは、追跡対象デバイスがリンクされたジオフェンスに出入りするたびに、EventBridge イベントが発生します。詳細については、「トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする」を参照してください。

トラッカーリソースのすべてのフィルターされた位置更新のイベントを有効にできます。詳細については、「the section called “トラッカーの更新イベントを有効にする”」を参照してください。

> **Note**
>
> 独自の AWS KMS カスタマーマネージドキーを使用してデータを暗号化する場合、バウンディングポリゴンクエリ機能はデフォルトで無効になります。これは、このバウンディングポリゴンクエリ機能を使用すると、デバイスの位置の表現が AWS KMS マネージドキーを使用して暗号化されないためです。ただし、デバイスの正確な位置は引き続きカスタマーマネージドキーを使用して暗号化されます。
> Bounding Polygon Queries 機能を使用するには、トラッカーを作成または更新するときに `KmsKeyEnableGeospatialQueries` パラメータを true に設定します。

Console

Amazon Location コンソールを使用してトラッカーを作成するには

1. Amazon Location Service コンソール (https://console.aws.amazon.com/location/) を開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. トラッカーを作成を選択します。
4. 以下のフィールドに入力します。
   - 名前 - 一意の名前を入力します。例えば、*ExampleTracker* などです。最大 100 文字。英数字、ピリオド (.)、ハイフン (-)、アンダースコア (_) を含めることができます。
   - 説明 – 任意の説明を入力します。
5. [位置フィルター] で、トラッカーリソースの使用目的に最も適したオプションを選択します。[位置のフィルタリング] を設定しない場合、デフォルト設定は `TimeBased` となります。詳細については、このガイドの「トラッカー」と「Amazon Location Service トラッカー API リファレンス」の「`PositionFiltering`」を参照してください。
6. (オプショナル) タグに、タグのキーと値を入力します。これにより、新しいジオフェンスコレクションにタグが追加されます。詳細については、「the section called “タグの使用方法”」を参照してください。
7. (オプション) [顧客管理キーの暗号化] で、[顧客管理キーの追加] を選択できます。これにより、デフォルトの AWS 所有暗号化で作成、所有、管理する対称カスタマーマネージドキーが追加されます。詳細については、「保管中のデータの暗号化」を参照してください。
8. (オプション) [KmsKeyEnableGeospatialQueries] で、[地理空間クエリ] を有効化できます。これにより、顧客の AWS KMS マネージドキーを使用してデータを暗号化しながら、境界ポリゴンクエリ機能を使用できます。

   > **Note**
   >
   > 境界ポリゴンクエリ機能を使用する場合、デバイスの位置の表現は AWS KMS マネージドキーを使用して暗号化されません。ただし、デバイスの正確な位置は引き続きカスタマーマネージドキーを使用して暗号化されます。

9. (オプション) [EventBridge の設定] で、フィルタリングされた位置更新の EventBridge イベントを有効化することができます。これにより、このトラッカー内のデバイスの位置更新が位置フィルターの評価を満たすたびにイベントが送信されます。
10. トラッカーを作成を選択します。

API

Amazon Location API を使用してトラッカーを作成するには

Amazon Location Trackers API の `CreateTracker` オペレーションを使用してください。

次の例では、API リクエストを使用して *`ExampleTracker`* というトラッカーを作成します。トラッカーリソースは、顧客データを暗号化するための AWS KMS 顧客管理キーにリンクされており、EventBridge での位置更新は有効化されていません。

```
POST /tracking/v0/trackers
Content-type: application/json

{

   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": false,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

`KmsKeyEnableGeospatialQueries` を有効にしたトラッカーを作成する

次の例では、KmsKeyEnableGeospatialQueries パラメータが true に設定されています。これにより、カスタマー AWS KMS マネージドキーを使用してデータを暗号化しながら、境界ポリゴンクエリ機能を使用できます。

Bounding Polygon Queries 機能の使用方法については、「the section called “デバイスの位置のリストを表示する”」を参照してください

> **Note**
>
> 境界ポリゴンクエリ機能を使用する場合、デバイスの位置の表現は AWS KMS マネージドキーを使用して暗号化されません。ただし、デバイスの正確な位置は引き続きカスタマーマネージドキーを使用して暗号化されます。

```
POST /tracking/v0/trackers
Content-type: application/json

{

   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": true,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

AWS CLI

AWS CLI コマンドを使用してトラッカーを作成するには

create-tracker コマンドを使用します。

次の例では AWS CLI 、 を使用して *ExampleTracker* というトラッカーを作成します。トラッカーリソースは、顧客データを暗号化するための AWS KMS 顧客管理キーにリンクされており、EventBridge での位置更新は有効化されていません。

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries false \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

KmsKeyEnableGeospatialQueries を有効にしたトラッカーを作成する

次の例では、KmsKeyEnableGeospatialQueries パラメータが true に設定されています。これにより、カスタマー AWS KMS マネージドキーを使用してデータを暗号化しながら、境界ポリゴンクエリ機能を使用できます。

Bounding Polygon Queries 機能の使用方法については、「the section called “デバイスの位置のリストを表示する”」を参照してください

> **Note**
>
> 境界ポリゴンクエリ機能を使用する場合、デバイスの位置の表現は AWS KMS マネージドキーを使用して暗号化されません。ただし、デバイスの正確な位置は引き続き顧客管理キーを使用して暗号化されます。

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries true \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

> **Note**
>
> 請求は使用状況によって異なります。他の AWS サービスの利用料金が請求される場合があります。詳細については、「Amazon Location Service 料金」を参照してください。

トラッカーを作成した後 [トラッカーを編集] を選択すると、[説明]、[位置フィルター]、[EventBridge の設定] を編集できます。

リクエストを認証する

トラッカーリソースを作成し、ジオフェンスに対してデバイス位置の評価を始める準備ができたら、リクエストの認証方法を選択します。

- サービスにアクセスする方法については、「認証」を参照してください。
- 認証されていないリクエストでデバイスの位置をパブリッシュしたい場合は、Amazon Cognito を使用するとよいでしょう。

  例

  次の例では、AWS JavaScript SDK v3 および Amazon Location the section called “Web” から、Amazon Cognito アイデンティティプールを使用して認可を行う方法を示しています。

```
import { LocationClient, BatchUpdateDevicePositionCommand } from "@aws-sdk/client-
location";
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

// Unauthenticated identity pool you created
const identityPoolId = "us-east-1:1234abcd-5678-9012-abcd-sample-id";

// Create an authentication helper instance using credentials from Cognito
const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);

const client = new LocationClient({
  region: "us-east-1", // The region containing both the identity pool and tracker
 resource
  ...authHelper.getLocationClientConfig(), // Provides configuration required to make
 requests to Amazon Location
});

const input = {
  TrackerName: "ExampleTracker",
  Updates: [
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-1",
      Position: [-123.4567, 45.6789],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:09:07.327Z"),
    },
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-2",
      Position: [-123.123, 45.123],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:10:32Z"),
    },
  ],
};

const command = new BatchUpdateDevicePositionCommand(input);

// Send device position updates
const response = await client.send(command);
```

トラッカーをデバイスの位置で更新する

デバイスを追跡するには、デバイスの位置の更新をトラッカーに送信します。これらのデバイス位置やデバイス位置履歴は、後でトラッカーリソースから取得できます。

位置の更新には、デバイス ID、タイムスタンプ、位置が含まれている必要があります。他にも、精度や、キーと値がペアとなったメタデータを最大 3 つまで含めることもできます。

トラッカーが 1 つ以上のジオフェンスコレクションにリンクされている場合、(トラッカーに指定したフィルタリングルールに従って) それらのジオフェンスに対して更新が評価されます。デバイスがジオフェンスエリアに出入りした際は、EventBridge でイベントを受信します。これらの `ENTER` や `EXIT` のイベントには、デバイス ID、タイムスタンプ、関連するメタデータなどの位置の更新詳細が含まれます。

> **Note**
>
> 位置フィルターの詳細については、「the section called “トラッカーを作成する”」を参照してください。
> ジオフェンスイベントの詳細については、「the section called “EventBridge を使用してイベントに対応する”」を参照してください。

デバイスの更新を送信するには、以下のいずれかの方法を使用してください。

- MQTT 更新を AWS IoT Core リソースに送信し、トラッカーリソースにリンクします。
- Amazon Location Trackers API、 AWS CLI、または Amazon Location API を使用して位置情報の更新を送信する。AWS SDK を使用して、iOS または Android アプリケーションから API を呼び出すことができます。

API

Amazon Location API を使用して位置更新を送信するには

Amazon Location Trackers API の `BatchUpdateDevicePosition` オペレーションを使用してください。

次の例では、API リクエストを使用して *`ExampleDevice`* のデバイス位置更新を、*`ExampleTracker`* というトラッカーに送信します。

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/positions
```

```
Content-type: application/json
{
 "Updates": [
    {
    "DeviceId": "1",
    "Position": [
   -123.12245146162303, 49.27521118043802
    ],
    "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
     "PositionProperties": {
            "name" : "device1"
        },
        "Accuracy": {
           "Horizontal": 10
        }
    },

    {
    "DeviceId": "2",
    "Position": [
   -123.1230104928471, 49.27752402723152
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "3",
    "Position": [
    -123.12325592118916, 49.27340530543111
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "4",
    "Position": [
    -123.11958813096311, 49.27774641063121
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "5",
    "Position": [
    -123.1277418058896, 49.2765989015285
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
```

```
    },
    {
    "DeviceId": "6",
    "Position": [
   -123.11964267059481, 49.274188155916534
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    }
    ]
}
```

AWS CLI

AWS CLI コマンドを使用して位置更新を送信するには

batch-update-device-position コマンドを使用します。

次の例では AWS CLI 、 を使用して *ExampleDevice-1* と *ExampleDevice-2* のデバイス位置の更新をトラッカー *ExampleTracker* に投稿します。

```
aws location batch-update-device-position \
--tracker-name ExampleTracker \
--updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice-1","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z"},
{"DeviceId":"ExampleDevice-2","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

トラッカーからデバイスの位置履歴を取得する

Amazon Location トラッカーリソースは、追跡対象のすべてのデバイスの位置履歴を 30 日間保持します。トラッカーリソースから、関連するすべてのメタデータを含むデバイスの位置履歴を取得できます。次の例では AWS CLI、、または Amazon Location APIsを使用します。

API

Amazon Location API を使用してトラッカーからデバイスの位置履歴を取得するには

Amazon Location Trackers API の GetDevicePositionHistory オペレーションを使用してください。

次の例では、API URI リクエストを使用して、*ExampleDevice* のデバイス位置履歴を *ExampleTracker* というトラッカーから取得します。対象期間は、2020–10–02 の 19:05:07 (この時間を含む) から 19:20:07 (この時間を含まない) です。

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/devices/ExampleDevice/list-positions
Content-type: application/json
{
  "StartTimeInclusive": "2020-10-02T19:05:07.327Z",
  "EndTimeExclusive": "2020-10-02T19:20:07.327Z"
}
```

AWS CLI

AWS CLI コマンドを使用してトラッカーからデバイスの位置履歴を取得するには

get-device-position-history コマンドを使用します。

次の例では AWS CLI 、 を使用して、ExampleTracker というトラッカーから *ExampleDevice* のデバイス位置履歴を取得します。最初は 19:05:07 (包括的) で、最後に で 19:20:07 (排他的) です2020–10–02。 *ExampleTracker*

```
aws location \
    get-device-position-history \
        --device-id "ExampleDevice" \
        --start-time-inclusive "2020-10-02T19:05:07.327Z" \
        --end-time-exclusive "2020-10-02T19:20:07.327Z" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

デバイスの位置のリストを表示する

トラッカーのデバイス位置のリストは AWS CLI、APIs を使用して、または Amazon Location API を使用して表示できます。 ListDevicePositions ListDevicePositions API を呼び出すと、特定のトラッカーにリンクされているすべてのデバイスの最新の位置のリストが返されます。デフォルトでは、この API は特定のトラッカーの最新のデバイス位置を結果ページごとに 100 件返します。特定の地域内のデバイスのみを返したい場合は、FilterGeometry パラメータを使用して Bounding Polygon Query を作成します。これで、ListDevicePositions を呼び出すと、ポリゴン内のデバイスのみが返されます。

> **Note**
>
> 独自の AWS KMS カスタマーマネージドキーを使用してデータを暗号化する場合、バウンディングポリゴンクエリ機能はデフォルトで無効になります。これは、この機能を使用すると、デバイスの位置の表現が AWS KMS マネージドキーを使用して暗号化されないためです。ただし、デバイスの正確な位置は引き続き顧客管理キーを使用して暗号化されます。Bounding Polygon Queries 機能の使用を選択することもできます。その場合は、トラッカーを作成または更新するときに `KmsKeyEnableGeospatialQueries` パラメータを true に設定します。

API

Amazon Location Trackers API の `ListDevicePositions` オペレーションを使用してください。

以下の例は、オプションのパラメータ `FilterGeometry` を使用して多角形エリア内のデバイス位置のリストを取得するための API リクエストです。この例では、`Polygon` 配列で定義されたエリア内に存在する 3 つのデバイス位置が返されます。

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/list-positions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "FilterGeometry": {
        "Polygon": [
          [
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ],
            [
              -123.1176984148229,
              49.277063620879744
            ],
            [
              -123.12389509145294,
              49.277954183760926
            ],
            [
              -123.12755921328647,
```

```
              49.27554025235713
            ],
            [
              -123.12330236586217,
              49.27211836076236
            ],
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ]
          ]
        ]
    },
   "MaxResults": 3,
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

以下に、ListDevicePositions のレスポンスの例を示します。

```
{
    "Entries": [
        {
            "DeviceId": "1",
            "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12245146162303,
                49.27521118043802
            ],
            "Accuracy": {
                "Horizontal": 10
            },
            "PositionProperties": {
                "name": "device1"
            }
        },
        {
            "DeviceId": "3",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12325592118916,
                49.27340530543111
            ]
        },
```

```
        {
            "DeviceId": "2",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.1230104928471,
                49.27752402723152
            ]
        }
    ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

`list-trackers` コマンドを使用します。

次の例は、多角形領域内のデバイスのリストを取得 AWS CLI するための です。

```
aws location list-device-positions TODO: add arguments add props for filter geo
```

Amazon Location Service トラッカーを使用する方法

このセクションでは、Amazon Location トラッカーを使用する手順について説明します。AWS IoT と MQTT を使用して、デバイスの位置を確認し、トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクして、位置を追跡する方法について説明します。さらに、トラッカーを効果的に管理して口ケーションベースのアプリケーションをサポートし、正確でリアルタイムの追跡を確保する方法について説明します。

トピック

- デバイスの位置を確認する
- トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする
- Amazon Location Service により AWS IoT と MQTT を使ってトラッキングする
- Amazon Location Service トラッカーを管理する

デバイスの位置を確認する

デバイスの位置の整合性を確認するには、VerifyDevicePosition API を使用します。この API は、デバイスの携帯電話信号、Wi-Fi アクセスポイント、Ipv4 アドレス、プロキシの使用の有無などのプロパティを評価することで、デバイスの位置の整合性に関する情報を返します。

前提条件

デバイス検証用の上記 API を使用する前に、以下の前提条件を満たしていることを確認してください。

- 確認するデバイスのトラッカーを作成済みであること。詳細については、「Amazon Location Service トラッカーの使用を開始する」を参照してください。

以下の例では、Amazon Location VerifyDevicePosition API へのリクエストを示しています。

API

Amazon Location API を使用してデバイスの位置を確認するには

Amazon Location Tracking API の `VerifyDevicePosition` オペレーションを使用してください。

以下の例では、デバイスの位置の整合性を評価する API リクエストを示しています。これらの値を実際のデバイス ID に置き換えます。

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/positions/verify HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeviceState": {
      "Accuracy": {
         "Horizontal": number
      },
      "CellSignals": {
         "LteCellDetails": [
            {
               "CellId": number,
               "LocalId": {
                  "Earfcn": number,
                  "Pci": number
               },
```

```
                "Mcc": number,
                "Mnc": number,
                "NetworkMeasurements": [
                   {
                      "CellId": number,
                      "Earfcn": number,
                      "Pci": number,
                      "Rsrp": number,
                      "Rsrq": number
                   }
                ],
                "NrCapable": boolean,
                "Rsrp": number,
                "Rsrq": number,
                "Tac": number,
                "TimingAdvance": number
             }
          ]
       },
       "DeviceId": "ExampleDevice",
       "Ipv4Address": "string",
       "Position": [ number ],
       "SampleTime": "string",
       "WiFiAccessPoints": [
          {
             "MacAddress": "string",
             "Rss": number
          }
       ]
    },
    "DistanceUnit": "string"
}
```

> **Note**
>
> Integrity SDK は、デバイス検証に関する拡張機能を提供しており、リクエストに応じて使用できます。SDK にアクセスするには、セールスサポートにお問い合わせください。

トラッカーをジオフェンスコレクションにリンクする

ジオフェンスコレクションとトラッカーを作成したので、これらをリンクして、位置情報の更新がすべてのジオフェンスに対して自動的に評価されるようにします。位置情報の更新をすべて評価したくない場合や、一部の位置情報をトラッカーリソースに保存していない場合は、オンデマンドでジオフェンスに対してデバイス位置を評価することができます。

ジオフェンスに対してデバイス位置を評価すると、イベントが生成されます。これらのイベントにはアクションを設定できます。ジオフェンスイベントに設定できるアクションの詳細については、「Amazon EventBridge による Amazon Location Service イベントへの対応」を参照してください。

Amazon Location イベントには、そのイベントを生成するデバイス位置更新の属性と、出入りしたジオフェンスの属性の一部が含まれます。ジオフェンスイベントに含まれるデータについては、「the section called “イベント例”」を参照してください。

次の例では、 コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIs。

Console

Amazon Location Service コンソールを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクするには

1. Amazon Location Service コンソール (https://console.aws.amazon.com/location/) を開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. [デバイストラッカー] で、対象トラッカーの名前リンクを選択します。
4. [リンクされたジオフェンスコレクション] で [ジオフェンスコレクションをリンク] を選択します。
5. [リンクされたジオフェンスコレクション] ウィンドウのドロップダウンメニューからジオフェンスコレクションを選択します。
6. [Link (リンク)] を選択します。

トラッカーリソースをリンクすると、そのリソースには[アクティブ] ステータスが割り当てられます。

API

Amazon Location API を使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクするには

Amazon Location Trackers API の AsssociateTrackerConsumer オペレーションを使用してください。

以下は、Amazon リソースネーム (ARN) を使用して *ExampleTracker* をジオフェンスコレクションにリンクする API リクエストの例です。

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json

{
   "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection"
}
```

AWS CLI

AWS CLI コマンドを使用してトラッカーリソースをジオフェンスコレクションにリンクするには

associate-tracker-consumer コマンドを使用します。

次の例では AWS CLI 、 を使用して *ExampleGeofenceCollection* というジオフェンスコレクションを作成します。

```
aws location \
    associate-tracker-consumer \
        --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

Amazon Location Service により AWS IoT と MQTT を使ってトラッキングする

MQTT は、制約のあるデバイス用に設計され、軽量で広く採用されているメッセージングプロトコルです。AWS IoT Core は、MQTT プロトコルと MQTT over WebSocket Secure (WSS) プロトコルを使用するデバイス接続をサポートしています。

AWS IoT Core はデバイスをAWSに接続し、デバイス間でメッセージの送受信を可能にする。AWS IoT Core ルールエンジンは、デバイスのメッセージトピックに関するクエリを保存し、Amazon Location Service などの他の AWS サービスにメッセージを送信するためのアクションを定義できる

ようにします。位置を座標として認識するデバイスは、ルールエンジンを通じて Amazon Location に位置情報を転送できます。

> **Note**
>
> デバイスは内蔵の GPS などを通じて自分の位置を知ることができます。AWS IoT はサードパーティのデバイスの位置追跡もサポートしています。詳細については、AWS IoT 開発者ガイド (デベロッパーガイド) の「AWS IoT コアデバイスのデータ」を参照してください。

以下のウォークスルーでは、AWS IoT Core ルールを使ったトラッキングについて説明します。Amazon Location に送信する前に処理する必要がある場合は、デバイス情報を独自の AWS Lambda 機能に送信することもできます。Lambda を使用してデバイスの位置を処理する方法の詳細については、「MQTT AWS Lambda で を使用する」を参照してください。

トピック

- 前提条件
- AWS IoT Core ルールを作成します
- コンソールで AWS IoT Core ルールをテストする
- MQTT AWS Lambda で を使用する

前提条件

追跡を開始する前に、以下の前提条件を完了する必要があります。

- デバイスの位置データを送信するトラッカーリソースを作成します。
- トラッカーへの AWS IoT Core アクセスを許可する IAM ロールを作成します。

  これらの手順を実行するときは、以下のポリシーを使用してトラッカーへのアクセスを許可してください。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
```

```
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
  ]
}
```

AWS IoT Core ルールを作成します

次に、デバイスの位置テレメトリを Amazon Location Service に転送する AWS IoT Core ルールを作成します。Lambda 関数 URL の詳細については、AWS IoT Core デベロッパーガイドの以下のトピックを参照してください。

- 「AWS IoT ルールの作成」には、新しいルールの作成に関する情報が記載されています。
- Amazon Location に公開するためのルール作成に固有のロケーションアクション

コンソールで AWS IoT Core ルールをテストする

現在位置情報を含むテレメトリを公開しているデバイスがない場合は、AWS IoT Core コンソールを使用してルールをテストすることができます。コンソールにはテストクライアントがあり、サンプルメッセージを公開してソリューションの結果を検証することができます。

1. AWS IoT Core コンソール (https://console.aws.amazon.com/iot/) にサインインします。
2. 左側のナビゲーションメニューの [テスト] で、[MQTT テストクライアント] を選択します。
3. トピックに公開で、トピック名を *iot/topic* (異なる場合は AWS IoT Core ルールで設定したトピックの名前) に設定し、メッセージペイロードには次のように入力します。タイムスタンプ *1604940328* を過去 30 日以内の有効なタイムスタンプに置き換えます (30 日を超えるタイムスタンプは Amazon Location Service ストラッカーによって無視されます)。

   ```
   {
     "payload": {
       "deviceid": "thing123",
       "timestamp": 1604940328,
       "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
       "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
       "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
     }
   }
   ```

4. テストメッセージを送信するには、[発行] を選択します。

5. メッセージが Amazon Location Service によって受信されたことを確認するには、次の AWS CLI コマンドを使用します。セットアップ中に変更した場合は、トラッカー名を使用していたものに置き換えてください。

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

MQTT AWS Lambda で を使用する

追跡のために Amazon Location にデバイスロケーションデータを送信するときに を使用する必要がなくなりました AWS Lambda が、場合によっては Lambda を使用することをお勧めします。例えば、デバイスの位置情報データを Amazon Location に送信する前に、ご自身で処理したい場合などです。以下のトピックでは、トラッカーに送信する前に、Lambda を使用してメッセージを処理する方法について説明します。このパターンの詳細については、リファレンスアーキテクチャをご覧ください。

トピック

- 前提条件
- Lambda 関数を作成する
- AWS IoT Core ルールを作成する
- コンソールで AWS IoT Core ルールをテストする

前提条件

トラッキングを開始する前に、トラッカーリソースを作成する必要があります。トラッカーリソースを作成するには、Amazon Location コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIsを使用できます。

次の例では、Amazon Location Service コンソールを使用してトラッカーリソースを作成します。

1. Amazon Location Service コンソール (https://console.aws.amazon.com/location/) を開きます。
2. 左のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. トラッカーを作成を選択します。
4. 次のボックスに入力します。

- 名前 — 最大 100 文字のユニークな名前に入力します。英数字、ハイフン、ピリオド、アンダースコアを使用できます。例えば、*MyTracker* と入力します。
- 説明 – 任意の説明を入力します。例えば、 *AWS IoT Core ####################*などです。
- 位置フィルター — 位置の更新に使用するフィルターを選択します。例えば、精度ベースのフィルタリングなどです。

5. トラッカーを作成を選択します。

Lambda 関数を作成する

AWS IoT Core と Amazon Location Service 間の接続を作成するには、 によって転送されたメッセージを処理するための AWS Lambda 関数が必要です AWS IoT Core。この関数は、位置データを抽出し、Amazon Location Service 用にフォーマットし、Amazon Location Tracker API を通じて送信します。この関数は、 AWS Lambda コンソールから作成することも、 AWS Command Line Interface (AWS CLI) または AWS Lambda APIsを使用することもできます。

コンソールを使用して Amazon Location に位置更新を公開する Lambda 関数を作成するには:

1. https://console.aws.amazon.com/lambda/ で AWS Lambda コンソールを開きます。
2. ナビゲーションペインで、[関数] を選択します。
3. 関数を作成を選択し、最初から作成するが選択されていることを確認します。
4. 次のボックスに入力します。

   - [関数の名前] - 関数の名前を入力します。有効なエントリには、英数字、ハイフン、およびスペースなしのアンダースコアが含まれます。例えば *MyLambda* などです。
   - ランタイム: *Python 3.8* を選択します。
5. 機能の作成を選択します。
6. [コード] タブを選択してエディタを開きます。
7. `lambda_function.py` のプレースホルダーコードを以下のように書き換え、`TRACKER_NAME` に割り当てられた値を前提条件として作成したトラッカーの名前に置き換える。

```
from datetime import datetime
import json
import os

import boto3
```

```
# Update this to match the name of your Tracker resource
TRACKER_NAME = "MyTracker"

"""
This Lambda function receives a payload from AWS IoT Core and publishes device
 updates to
Amazon Location Service via the BatchUpdateDevicePosition API.

Parameter 'event' is the payload delivered from AWS IoT Core.

In this sample, we assume that the payload has a single top-level key 'payload' and
 a nested key
'location' with keys 'lat' and 'long'. We also assume that the name of the device
 is nested in
the payload as 'deviceid'. Finally, the timestamp of the payload is present as
 'timestamp'. For
example:

>>> event
{ 'payload': { 'deviceid': 'thing123', 'timestamp': 1604940328,
  'location': { 'lat': 49.2819, 'long': -123.1187 },
  'accuracy': {'Horizontal': 20.5 },
  'positionProperties': {'field1':'value1','field2':'value2'} }
}

If your data doesn't match this schema, you can either use the AWS IoT Core rules
 engine to
format the data before delivering it to this Lambda function, or you can modify the
 code below to
match it.
"""
def lambda_handler(event, context):
  update = {
      "DeviceId": event["payload"]["deviceid"],
      "SampleTime": datetime.fromtimestamp(event["payload"]
["timestamp"]).strftime("%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ"),
      "Position": [
        event["payload"]["location"]["long"],
        event["payload"]["location"]["lat"]
        ]
    }
  if "accuracy" in event["payload"]:
      update["Accuracy"] = event["payload"]['accuracy']
```

```
  if "positionProperties" in event["payload"]:
      update["PositionProperties"] = event["payload"]['positionProperties']

  client = boto3.client("location")
  response = client.batch_update_device_position(TrackerName=TRACKER_NAME,
 Updates=[update])

  return {
    "statusCode": 200,
    "body": json.dumps(response)
  }
```

8. [デプロイ] を選択して、関数を更新します。
9. 設定タブを選択します。
10. 権限セクションで、ハイパーリンク付きのロール名を選択し、Lambda 関数に Amazon Location Service アクセス権限を付与します。
11. ロールの概要ページからアクセス権限の追加を選択し、ドロップダウンリストからインラインポリシーの作成を選択します。
12. [JSON] タブを選択して、次の JSON ポリシードキュメントを入力します。これにより、Lambda 関数は、すべてのリージョンのすべてのトラッカーリソースによって管理されているデバイスの位置の更新ができます。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
  ]
}
```

13. ポリシーの確認を選択します。
14. ポリシー名を入力します。例えば、*AmazonLocationTrackerWriteOnly* などです。
15. ポリシーを作成を選択します。

この関数コードは必要に応じて変更して、独自のデバイスメッセージスキーマに適合させることができます。

AWS IoT Core ルールを作成する

次に、変換のためにデバイスの位置テレメトリを AWS Lambda 関数に転送し、Amazon Location Service に発行する AWS IoT Core ルールを作成します。提供されているサンプルルールは、デバイスペイロードの必要な変換がすべて Lambda 関数によって処理されることを前提としています。このルールは、 AWS IoT Core コンソール、 AWS Command Line Interface (AWS CLI)、または AWS IoT Core APIs を使用して作成できます。

> **Note**
>
> AWS IoT コンソールは が Lambda 関数 AWS IoT Core を呼び出すために必要なアクセス許可を処理しますが、 AWS CLI または SDK からルールを作成する場合は、アクセス許可を付与するポリシーを設定 AWS IoTする必要があります。

コンソール AWS IoT Core を使用して を作成するには

1. https://console.aws.amazon.com/iot/ で AWS IoT Core コンソールにサインインします。
2. 左のナビゲーションペインで、[ACT] を拡張し、[ルール] の順に選択します。
3. ルールを作成を選択して新しいルールウィザードを起動します。
4. ルールの名前と説明を入力します。
5. ルールクエリステートメントでは、FROM 属性を更新して、少なくとも 1 つのデバイスが位置を含むテレメトリを公開しているトピックを参照する。ソリューションをテストする場合、変更は必要ありません。

   ```
   SELECT * FROM 'iot/topic'
   ```

6. 1 つ以上のアクションを設定するで、アクションの追加を選択します。
7. [Lambda 関数にメッセージを送信する] を選択します。
8. アクションの設定を選択します。
9. リストから Lambda 関数を探して選択します。
10. Add actionを選択します。
11. [ルールを作成] を選択します。

コンソールで AWS IoT Core ルールをテストする

現在、場所を含むテレメトリを公開しているデバイスがない場合は、 AWS IoT Core コンソールを使用してルールとこのソリューションをテストできます。コンソールにはテストクライアントがあり、サンプルメッセージを公開してソリューションの結果を検証することができます。

1. https://console.aws.amazon.com/iot/ で AWS IoT Core コンソールにサインインします。
2. 左側のナビゲーションメニューの [テスト] で、[MQTT テストクライアント] を選択します。
3. トピックに発行 で、トピック名を *iot/topic* (または AWS IoT Core ルールで設定したトピックの名前が異なる場合) に設定し、メッセージペイロードに以下を指定します。タイムスタンプ *1604940328* を過去 30 日間の有効なタイムスタンプに置き換えます (30 日を超えるタイムスタンプは無視されます)。

```
{
  "payload": {
    "deviceid": "thing123",
    "timestamp": 1604940328,
    "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
    "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
    "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
  }
}
```

4. テストメッセージを送信するには、[発行] を選択します。
5. メッセージが Amazon Location Service によって受信されたことを確認するには、次の AWS CLI コマンドを使用します。セットアップ中に変更した場合は、トラッカー名とデバイス ID を使用していたものに置き換えてください。

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

Amazon Location Service トラッカーを管理する

Amazon Location コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIs を使用してトラッカーを管理できます。

トラッカーリストを表示

Amazon Location コンソール、、 AWS CLIまたは Amazon Location APIs を使用してトラッカーリストを表示できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用して既存のトラッカーリストを表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションから、[トラッカー] を選択します。
3. [マイトラッカー] でトラッカーリソースのリストを表示します。

API

Amazon Location Trackers API の `ListTrackers` オペレーションを使用してください。

次の例は、 AWS アカウント内のトラッカーのリストを取得するための API リクエストです。

```
POST /tracking/v0/list-trackers
```

以下に、`ListTrackers` のレスポンスの例を示します。

```
{
   "Entries": [
      {
         "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
         "Description": "string",
         "TrackerName": "ExampleTracker",
         "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
      }
   ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

`list-trackers` コマンドを使用します。

次の例は、 AWS アカウント内のトラッカーのリストを取得 AWS CLI するための です。

```
aws location list-trackers
```

トラッカーをジオフェンスコレクションから切り離す

Amazon Location コンソール、、または Amazon Location APIs を使用して AWS CLI、ジオフェンスコレクションからトラッカーを切断できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用して、トラッカーとジオフェンスコレクションの関連付けを解除するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. [マイトラッカー] で、対象トラッカーの名前リンクを選択します。
4. [リンクされたジオフェンスコレクション] で、ステータスが [リンク済み] のジオフェンスコレクションを選択します。
5. [リンクの解除] を選択します。

API

Amazon Location Trackers API の `DisassociateTrackerConsumer` オペレーションを使用してください。

以下の例は、トラッカーとジオフェンスコレクションの関連付けを解除ための API リクエストです。

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers/arn:aws:geo:us-
west-2:123456789012:geofence-collection/ExampleCollection
```

以下に、`DisassociateTrackerConsumer` のレスポンスの例を示します。

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

`disassociate-tracker-consumer` コマンドを使用します。

次の例は、関連付けられたジオフェンスコレクションからトラッカーの関連付けを解除する AWS CLI コマンドです。

```
aws location disassociate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
ExampleCollection" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

トラッカーの詳細を取得する

Amazon Location コンソール、、または Amazon Location APIs を使用して AWS CLI、 AWS アカウント内のトラッカーに関する詳細を取得できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用してトラッカーの詳細を表示するには

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションから、[トラッカー] を選択します。
3. [マイトラッカー] で、対象トラッカーの名前リンクを選択します。
4. [情報] にトラッカーの詳細が表示されます。

API

Amazon Location Tracker API の DescribeTracker オペレーションを使用してください。

以下の例は、*ExampleTracker* のトラッカーの詳細を取得するための API リクエストです。

```
GET /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

以下に、DescribeTracker のレスポンスの例を示します。

```
{
   "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
   "Description": "string",
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "TimeBased",
   "Tags": {
      "Tag1" : "Value1"
```

```
    },
    "TrackerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:tracker/ExampleTracker",
    "TrackerName": "ExampleTracker",
    "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
}
```

CLI

describe-tracker コマンドを使用します。

次の例は、*ExampleTracker* のトラッカーの詳細を取得するための AWS CLI コマンドです。

```
aws location describe-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

トラッカーを削除する

Amazon Location コンソール、、または Amazon Location APIs を使用して AWS CLI、 AWS アカウントからトラッカーを削除できます。

Console

Amazon Location コンソールを使用して既存のマップリソースを削除するには

> **Warning**
>
> このオペレーションはリソースを完全に削除します。トラッカーリソースが使用されている場合、エラーが発生する可能性があります。対象リソースがアプリケーションに使用されていないことを確認してください。

1. Amazon Location コンソールを開きます (https://console.aws.amazon.com/location/)。
2. 左側のナビゲーションペインから、[トラッカー] を選択します。
3. [マイトラッカー] で、対象トラッカーを選択します。
4. [トラッカーを削除] を選択します。

API

Amazon Location Tracker API の DeleteTracker オペレーションを使用してください。

以下の例は、*ExampleTracker* のトラッカーを削除する API リクエストです。

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

以下に、DeleteTracker のレスポンスの例を示します。

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

delete-tracker コマンドを使用します。

次の例は、トラッカー *ExampleTracker* を削除する AWS CLI コマンドです。

```
aws location delete-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

コストと使用状況を管理する

Amazon Location トラッカーについて学習を続ける際には、サービス容量の管理方法を理解し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得ることが重要です。パフォーマンスと精度に関するベストプラクティスを適用することにより、場所関連のクエリを効率的に処理し、API リクエストを最大化するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- トラッカーの料金
- トラッカーのクォータと使用状況

トラッカーの料金

追跡およびジオフェンシング API の料金情報については、「Amazon Location Service の料金ページ」を参照してください。

位置の書き込み

BatchUpdateDevicePosition を使用して、1 つ以上のデバイスの位置更新データをトラッカーリソースにアップロードできます (バッチあたり最大 10 個のデバイス)。料金は、API リクエストの

デバイス位置の数に基づきます。デバイスの位置更新あたりの単価は、月間使用量の合計に基づきます。単価とボリューム階層の詳細については、「Amazon Location Service の料金ページ」を参照してください。

追跡デバイスからデバイスの位置更新頻度 (ping レートとも呼ばれます) を設定することにより、位置の書き込みコストを最適化でき、オプションでローカルフィルターを使用して、関連するデバイスの位置更新のみを Amazon Location Service にアップロードします。

位置の読み取り

`BatchGetDevicePosition` を使用して、リクエストされたデバイスの最新のデバイス位置を、リクエストごとに最大 100 デバイス一覧表示できます。`GetDevicePosition` を使用して、サンプル時間に応じてデバイスの最新の位置を取得することもできます。

料金は API リクエストの数に基づきます。

位置の削除

`BatchDeleteDevicePositionHistory` を使用して、トラッカーリソースから 1 つ以上のデバイスの位置履歴を、リクエストごとに最大 100 デバイスまで削除できます。

料金は、API リクエストのデバイス数に基づきます。

位置の完全性の評価

`VerifyDevicePosition` を使用して、プロキシの背後で報告されたかどうかを判断し、デバイスの状態に基づいて推定された推定位置と比較して、デバイスの位置の完全性を検証できます。

料金は API リクエストの数に基づきます。

トラッカーのクォータと使用状況

このトピックでは、Amazon Location Service トラッカーのレート制限とクォータの概要を説明します。

> **Note**
>
> より高いクォータが必要な場合は、Service Quotas コンソールを使用して、調整可能なクォータのクォータ増加のリクエストを行うことができます。クォータの引き上げをリクエストする場合は、クォータの引き上げが必要なリージョンを選択します。ほとんどのクォー

タは AWS リージョンに固有であるためです。API ごとにデフォルトの制限の 2 倍までリクエストできます。
デフォルトの制限の 2 倍を超えるリクエストの場合、リクエストはサポートチケットを送信します。プレミアムサポートチームに接続することもできます。クォータ引き上げリクエストには直接料金はかかりませんが、使用レベルが高くなると、消費される追加のリソースに基づいてサービスコストが増加する可能性があります。詳細については「the section called "クォータの管理"」を参照してください。

Service Quotas は、 AWS アカウントと AWS リージョンごとに保持できるリソースの最大数です。Amazon Location Service、Service Quotas を超える追加のリクエストを拒否します。

リソース

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
アカウントあたりの Tracker リソース	500	1,000 それ以上必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。
トラッカーあたりの Tracker コンシューマー	5	最大調整可能制限は適用されません。 サポートチームにお問い合わせください。

CRUD API

> **Note**
>
> これらの API のいずれかにより高い制限が必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
AssociateTrackerConsumer	10	20
CreateTracker	10	20
DeleteTracker	10	20
DescribeTracker	10	20
DisassociateTrackerConsumer	10	20
ListTrackerConsumers	10	20
ListTrackers	10	20
UpdateTracker	10	20

Data API

> **Note**
>
> これらの API のいずれかにより高い制限が必要な場合は、クォータの引き上げをリクエストするか、サポートチームにお問い合わせください。

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
BatchGetDevicePosition	50	100
BatchUpdateDevicePosition	50	100
GetDevicePosition	50	100
GetDevicePositionHistory	50	100
BatchDeleteDevicePositionHistory	50	100

API 名	デフォルト	最大調整可能制限
ListDevicePositions	50	100

その他の使用制限

Amazon Location ジョブ

Amazon Location Jobs は、位置データの大量のバッチに対して効率的かつ費用対効果の高いアクションを実行できる非同期一括処理機能を提供します。複数の API コールを実行して各データ入力で同じアクションを実行する代わりに、Jobs API を使用して 1 回のオペレーションで大量のデータバッチに対して何千ものアクションを処理できます。

Amazon Location Jobs は現在、ジョブアクションタイプとしてアドレス検証をサポートしています。アドレス検証機能の詳細については、「」を参照してくださいthe section called “アドレスの検証”。

機能

一括処理

レコードごとに個別の API コールを行うのではなく、1 回のジョブオペレーションで数千のレコードを処理します。

非同期オペレーション

バックグラウンドで実行中にジョブを送信して進行状況をモニタリングし、アプリケーションを解放して他のタスクを実行できます。

Amazon S3 統合

Apache Parquet 形式を使用して、入力データストレージと出力結果配信の両方について Amazon S3 とシームレスに統合します。

イベント通知

Amazon EventBridge 統合を通じて、ジョブステータスの変更に関するリアルタイムの更新を受け取ります。

ユースケース

Amazon Location Jobs は、アクションタイプに応じてさまざまなユースケースをサポートしています。各アクションタイプは、位置データのさまざまな一括処理ニーズに対応します。

アドレス検証のユースケースについては、「」を参照してくださいthe section called “検証のユースケースに対処する”。

Jobs APIsの概要

Jobs API には、一括処理ワークフローを管理するための 4 つのコアオペレーションが用意されています。

API 名	説明	その他のリソース
StartJob	指定された入出力設定で新しいジョブを開始します。	the section called “StartJob”
GetJob	現在のステータス、設定、処理結果など、特定のジョブに関する詳細情報を取得します。	the section called “GetJob”
CancelJob	処理が不要になったときに、実行中または保留中のジョブをキャンセルします。	the section called “CancelJob”
ListJobs	ジョブ管理のフィルタリングとページ分割がオプションでサポートされているジョブのリストを取得します。	the section called “ListJobs”

ジョブの概念

以下のトピックでは、Amazon Location Service Jobs API を使用するための基本的な知識とベストプラクティスについて説明します。これらの概念は、アプリケーション内でジョブ機能を効果的に実装するために不可欠です。

トピック

- ジョブの用語
- ジョブのライフサイクル
- 入力形式と出力形式
- IAM 実行ロール
- エラー処理
- アドレスの検証

ジョブの用語

このセクションでは、ジョブの状態、データ形式、処理機能など、Amazon Location Service ジョブ内の主要な概念を理解するための基本的な定義について説明します。

ジョブ

Amazon S3 に保存されている大規模なデータセットに対して特定のアクションを実行するバッチ処理オペレーション。ジョブはデータを非同期的に処理し、指定された出力場所に結果を返します。

ジョブのライフサイクル

保留中、実行中、完了、失敗、キャンセル、キャンセル状態など、ジョブが作成から完了に移行する状態のシーケンス。

実行ロール

ユーザーに代わって Amazon S3 バケットにアクセスするアクセス許可を Amazon Location に付与する IAM ロール。ロールには、入力バケットの読み取りアクセス許可と出力バケットの書き込みアクセス許可が必要です。

Apache Parquet

ジョブの入出力データに使用される列指向ストレージファイル形式。Parquet は、複雑なデータを一括処理するための効率的なデータ圧縮とエンコーディングスキームを提供します。

入力スキーマ

入力データファイルの必須構造とフィールド定義。各ジョブアクションタイプには、入力ファイルが準拠する必要がある特定のスキーマがあります。

レコードレベルのエラー

ジョブ内の個々のレコードに影響するエラー。これらのエラーは、 フィールド`ErrorType`と`ErrorMessage`フィールドを含む出力ファイルに含まれているため、問題のあるレコードを識別しながら有効なレコードを処理できます。

ジョブのライフサイクル

ジョブは次の状態を進行します。

保留中

新しいジョブは、リソースの処理を待っている間にこの状態で開始されます。

実行中

ジョブが開始され、データをアクティブに処理しています。

完了

ジョブは正常に終了し、結果は指定された Amazon S3 出力場所で使用できます。

失敗

処理中にエラーが発生した場合、ジョブはこの状態になります。`GetJob` オペレーションを使用してエラーの詳細を取得できます。

Cancelling (キャンセル中)

ジョブは、 `CancelJob`オペレーションを使用して明示的にキャンセルすると、一時的にこの状態になります。

Cancelled (キャンセル)

`CancelJob` オペレーションがジョブの停止を終了すると、ジョブはこの状態になります。

入力形式と出力形式

ジョブには、Amazon S3 に保存されている Apache Parquet 形式の入力データが必要です。入力ファイルは、実行するアクションに対応する特定のスキーマに準拠している必要があります。サービスは Parquet 形式で結果を Amazon S3 に書き込み、元の入力データをすべて保存し、処理されたアクションの結果を追加します。

入力ファイルには、ファイルあたり 10 GB、ファイル内の Parquet 行グループあたり 1 GB の制限があります。

詳細については、「入力データを準備する方法」および「結果を取得する方法」を参照してください。

IAM 実行ロール

Jobs API オペレーションは、 AWS Identity and Access Management (IAM) ロールを使用して Amazon S3 バケットに安全にアクセスします。`ExecutionRoleArn` パラメータを使用して API リクエストで指定するロールには、入力バケットから読み取り、出力バケットに書き込むためのアクセ

ス許可が必要です。Amazon Location Service は、ジョブの実行時にユーザーに代わってこのロールを引き受け、長期的な認証情報を必要とせずにデータへの安全なアクセスを確保します。

詳細については、「IAM アクセス許可の設定」を参照してください。

エラー処理

ジョブは、ジョブレベルと個々のレコードレベルの両方でエラーを処理します。ジョブレベルのエラーにより、ジョブ全体が完了しなくなり、ジョブのステータスを通じて報告されます。これには、認証の失敗、アクセス許可の問題、サービスエラーが含まれます。

レコードレベルのエラーは個々のレコードに影響し、 `ErrorType` フィールドと `ErrorMessage`フィールドを含む出力ファイルに含まれているため、有効なレコードを処理しながら、問題のあるレコードを特定して対処できます。一般的なレコードレベルのエラーには、無効な入力値や必須フィールドの欠落などがあります。

アドレスの検証

アドレス検証ジョブは、アドレスデータを処理してアドレスを検証し、標準化します。このサービスは、自由形式のアドレス行と構造化されたアドレスコンポーネントの両方をサポートし、オプションで地理的座標と国固有の郵便番号属性を使用して結果を強化できます。

住所の検証では、オーストラリア、カナダ、英国、米国の住所がサポートされています。

アドレス検証機能

アドレス検証には、アドレスデータを検証および強化するための以下の機能があります。

標準化に対処する

アドレス検証では、信頼できるアドレスデータセットと照合することで、アドレスが存在し、配信可能であることを確認します。一貫した略語、大文字、句読点など、公式の郵便番号基準に従って、標準化形式のアドレスに対処します。また、スペルミスなどのエラーを修正し、郵便番号や通りの名前などの住所の欠落コンポーネントを追加します。

検証の強化

アドレス検証ジョブは、検証結果を強化するオプションの追加機能をサポートします。

- 位置 — 検証されたアドレスの地理的座標 (経度と緯度) を返します。これにより、アドレスをマッピングしたり、地理的分析を実行したりできます。この機能は米国、カナダ、オーストラリアでのみ使用でき、追加料金が発生します。

- CountrySpecificAttributes — 各国固有の郵便番号システム情報を提供します。たとえば、米国のアドレスは配信ポイントコードやキャリアルート情報などの USPS データを受信し、オーストラリアのアドレスは Australia Post 識別子を受信します。

料金の詳細については、「the section called “ジョブの料金”」を参照してください。

検証のユースケースに対処する

ヘルスケアシステムと保険者

クレーム処理、ケア調整、および規制報告の要件について、患者とプロバイダーの住所を検証します。

金融サービスと保険業者

顧客の住所を標準化して、ID 検証ワークフロー、リスク評価、不正防止をサポートします。

小売および e コマースオペレーション

顧客データベースをクリーンアップして、配送の失敗を減らし、配送率を向上させ、フルフィルメントコストを最適化します。

輸送および物流プロバイダー

配信アドレスを検証してルートを最適化し、ラストマイルオペレーション全体で失敗した配信を減らします。

データ移行とデータベースメンテナンス

システム移行中に 1 回限りのデータベースクリーンアップを実行し、アドレスレコードを定期的に検証してデータ品質を維持します。

分析、レポート、エンティティ解決

エンティティ解決ワークフローを通じて、ロケーションベースの分析、属性分析、顧客関係管理 (CRM) データベースのクリーンアップのアドレスを標準化します。

入力スキーマ

アドレス検証ジョブには、特定のスキーマの入力データが必要です。スキーマは、自由形式のアドレス行と構造化アドレスコンポーネントの両方をサポートしているため、データに最適な形式でアドレスを送信できます。

入力スキーマには、次のフィールドが含まれます。

ID

この入力レコードに渡すオプションの識別子。指定した場合、出力レコードを対応する入力に関連付けるのに役立つInput_Idように、出力ファイルにミラーリングされます。

アドレス行

自由形式のアドレスAddressLines_5には AddressLines_1 ~ を使用します。に 1 行入力を入力しますAddressLines_1。複数行の入力は、メールに表示されるため、リージョンの郵便番号に従って順序付けます。

AddressComponents_Country

住所がある国の alpha-2、alpha-3 文字コード、またはフルネーム。

AddressComponents_Region

州、都道府県、地域など、入力アドレスのリージョン。

AddressComponents_SubRegion

郡など、入力アドレスのサブリージョン。

AddressComponents_Locality

都市や町など、入力アドレスのローカル性。

AddressComponents_PostalCode

入力アドレスの郵便番号。

AddressComponents_Street

入力アドレスの通りの名前。

AddressComponents_AddressNumber

入力アドレスの住所または住宅番号。

AddressComponents_Unit

入力アドレスの単位。

AddressComponents_UnitDesignator

Apt、スイート、# など、入力アドレスの単位識別子またはタイプ。

> **Note**
>
> リクエストで AddressLines と AddressComponents の両方を組み合わせる場合は、AddressLines に 1 行目のアドレスコンポーネント (AddressNumber、Street、Unit、UnitDesignator) を入力します。AddressComponents を使用して、最後の行のコンポーネント (Locality、Region、SubRegion、Country、PostalCode) を入力します。

入力データを作成するためのサンプル Python スクリプト

次の Python スクリプトは、アドレスデータを含むサンプル Parquet ファイルを作成します。

```
import pyarrow as pa
import pyarrow.parquet as pq

data = [
    {
        "Id": "record-001",
        "AddressLines_1": "Pike Place",
        "AddressLines_2": "Apartment 4B",
        "AddressLines_3": None,
        "AddressLines_4": None,
        "AddressLines_5": None,
        "AddressComponents_Country": "USA",
        "AddressComponents_Region": None,
        "AddressComponents_SubRegion": None,
        "AddressComponents_Locality": None,
        "AddressComponents_PostalCode": "98101",
        "AddressComponents_Street": None,
        "AddressComponents_AddressNumber": None,
        "AddressComponents_Unit": None,
        "AddressComponents_UnitDesignator": None
    },
    {
        "Id": "record-002",
        "AddressLines_1": "2901 E Madison St",
        "AddressLines_2": None,
        "AddressLines_3": None,
        "AddressLines_4": None,
        "AddressLines_5": None,
        "AddressComponents_Country": "USA",
```

```
        "AddressComponents_Region": None,
        "AddressComponents_SubRegion": None,
        "AddressComponents_Locality": None,
        "AddressComponents_PostalCode": "98112",
        "AddressComponents_Street": None,
        "AddressComponents_AddressNumber": None,
        "AddressComponents_Unit": None,
        "AddressComponents_UnitDesignator": None
    }
]

schema = pa.schema([
    ("Id", pa.string()),
    ("AddressLines_1", pa.string()),
    ("AddressLines_2", pa.string()),
    ("AddressLines_3", pa.string()),
    ("AddressLines_4", pa.string()),
    ("AddressLines_5", pa.string()),
    ("AddressComponents_Country", pa.string()),
    ("AddressComponents_Region", pa.string()),
    ("AddressComponents_SubRegion", pa.string()),
    ("AddressComponents_Locality", pa.string()),
    ("AddressComponents_PostalCode", pa.string()),
    ("AddressComponents_Street", pa.string()),
    ("AddressComponents_AddressNumber", pa.string()),
    ("AddressComponents_Unit", pa.string()),
    ("AddressComponents_UnitDesignator", pa.string())
])

table = pa.Table.from_pylist(data, schema=schema)
pq.write_table(table, 'addresses.parquet')
```

ファイルサイズの制限については、「」を参照してくださいthe section called “入力データを準備する”。

出力スキーマ

アドレス検証ジョブは、標準化されたアドレスコンポーネント、検証結果、オプションの追加機能データを含む出力を生成します。以下のセクションでは、アドレス検証固有の出力フィールドについて説明します。

一般的な出力スキーマ情報と結果の取得方法については、「」を参照してくださいthe section called “ジョブ結果の取得”。

出力アドレスフィールド

リージョンの郵便番号に従ってフォーマットされた Output_プレフィックスを持つ標準化されたアドレスコンポーネント。

出力アドレスフィールドの完全なリスト

Output_AddressId

返されるアドレスの一意の識別子。

Output_AddressLines_1

返された完全なアドレスの最初の行は、1 通のメールに表示されるため、複数の行に書き込まれます。リージョンの郵便規則に従ってフォーマットされます。

Output_AddressLines_2

返された完全なアドレスの 2 行目は、1 通のメールに表示されるため、複数の行に書き込まれます。リージョンの郵便規則に従ってフォーマットされます。

Output_AddressLines_3

返された完全なアドレスの 3 行目は、1 通のメールに表示されるため、複数の行に書き込まれます。リージョンの郵便規則に従ってフォーマットされます。

Output_AddressLines_4

返された完全なアドレスの 4 行目は、1 通のメールに表示されるため、複数の行に書き込まれます。リージョンの郵便規則に従ってフォーマットされます。

Output_AddressLines_5

返された完全なアドレスの 5 行目は、1 通のメールに表示されるため、複数の行に書き込まれます。リージョンの郵便規則に従ってフォーマットされます。

Output_Address_Label

リージョンの郵便番号ルールに従って、アドレスコンポーネントから構築されたアセンブルされたアドレス。

Output_Address_Country_Code2

国の Alpha-2 文字コード。

Output_Address_Country_Code3

国の Alpha-3 文字コード。

Output_Address_Country_Name

国のフルネーム。

Output_Address_Region_Code

リージョンの省略コード。

Output_Address_Region_Name

リージョンのフルネーム。

Output_Address_SubRegion_Code

サブリージョンの省略コード。

Output_Address_SubRegion_Name

サブリージョンのフルネーム。

Output_Address_Locality

都市や町など、住所のローカル性コンポーネント。

Output_Address_PostalCode

アドレスの完全な郵便番号コンポーネント。

Output_Address_PostalCodeDetails_Base

郵便番号の基本セグメント。

Output_Address_PostalCodeDetails_Extension

郵便番号の拡張またはアドオンセグメント。

Output_Address_Street

アドレスの完全な通りコンポーネント。

Output_Address_StreetComponents_BaseName

通り名のベース名部分。

Output_Address_StreetComponents_Prefix

道路のベース名の前にあるが、含まれていない方向識別子。

Output_Address_StreetComponents_Suffix

道路の基本名に続くが、含まれていない方向識別子。

Output_Address_StreetComponents_Type

、ST、 などAVE、通り名の通りタイプ部分BLVD。

Output_Address_StreetComponents_TypePlacement

通りのタイプがベース名の前か後かを定義します。 (BeforeBaseName または AfterBaseName)

Output_Address_AddressNumber

住所または住所の住宅番号コンポーネント。

Output_Address_SecondaryAddressComponents_Unit_Number

ユニットセカンダリアドレスコンポーネントの英数字識別子。

Output_Address_SecondaryAddressComponents_Unit_Designator

アドレスラベルに表示される単位セカンダリアドレスコンポーネントの識別子。

Output_Address_SecondaryAddressComponents_Floor_Number

フロアセカンダリアドレスコンポーネントの英数字識別子。

Output_Address_SecondaryAddressComponents_Floor_Designator

アドレスラベルに表示されるフロアセカンダリアドレスコンポーネントの識別子。

アドレスメタデータ

アドレスと配信特性に関するメタデータ。

Output_AddressMetadata_DeliveryIndicators_Mailable

住所が郵送可能かどうかを示します。値: true/false

Output_AddressMetadata_DeliveryIndicators_Locatable

アドレスが場所指定可能かどうかを示します。値: true/false

検証結果

アドレスの全体的な検証品質メトリクス。

Output_ValidationResults_ValidationGranularity

返されたアドレスが検証された全体的な粒度のレベルを示します。値:

- `Premise` – アドレス番号レベルのすべてのコンポーネントが検証されました
- `Street` – 通りレベルへのすべてのコンポーネントが検証されました
- `LocalityAndPostalCode` – Locality、PostalCode、および Country が検証されました
- `Locality` – 地域と国が検証されました

Output_ValidationResults_MatchConfidence

アドレス検証プロセス中に実行されたアドレス一致の全体的な信頼レベルを示します。値: `High`、`MediumHigh`、`Medium`、`MediumLow`、`Low`

Output_ValidationResults_MatchConfidenceScore

一致信頼度の正確なスコアを提供します。0 ~ 1.0 の範囲。1.0 は完全一致を示します。

コンポーネント検証ステータス

アドレスコンポーネントごとに、2 つのフィールドが検証結果を示します。

- `Status` フィールドは検証ステータスを示します。`Validated`または `Unconfirmed`
- `StatusDetail` フィールドには、検証ステータスに関する追加の詳細が表示されます。
  - `NotFound` – コンポーネントが見つからないか、空です。
  - `StandardizedNoMatch` – コンポーネントは解析および標準化されましたが、参照データでは識別されませんでした。
  - `OutOfRange` – コンポーネントは特定されませんでした。参照データは、コンポーネントが範囲外であるか不明であることを示しています。
  - `Corrected` – コンポーネントは参照データを使用して修正されました。
  - `Exact` – コンポーネントは変更なしで検証されました。
  - `Alias` – コンポーネントは参照データエイリアスを使用して検証されました。
  - `Appended` – コンポーネントは参照データを使用して追加されました。

コンポーネント検証フィールドのペア

Output_ValidationResults_Components_Address_Country_Status

国コンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Country_StatusDetail

国コンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Region_Status

リージョンコンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Region_StatusDetail

リージョンコンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Locality_Status

ローカリティコンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Locality_StatusDetail

ローカリティコンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Street_Status

道路コンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_Street_StatusDetail

道路コンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_AddressNumber_Status

アドレス番号コンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_AddressNumber_StatusDetail

アドレス番号コンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_PostalCodeDetails_Base_Status

郵便番号ベースコンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_PostalCodeDetails_Base_StatusDetail

郵便番号ベースコンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_PostalCodeDetails_Extension_Status

郵便番号拡張コンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_PostalCodeDetails_Extension_StatusDetail

郵便番号拡張コンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_SecondaryAddressComponents_Unit_Status

ユニットコンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_SecondaryAddressComponents_Unit_StatusDetail

ユニットコンポーネントの詳細な検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_SecondaryAddressComponents_Floor_Status

フロアコンポーネントの検証ステータス。

Output_ValidationResults_Components_Address_SecondaryAddressComponents_Floor_StatusDetail

フロアコンポーネントの詳細な検証ステータス。

追加機能出力

ジョブの開始時に追加機能をリクエストした場合、出力には以下が含まれます。

ポジション

世界測地系 (WGS 84) 形式の地理座標。

Output_Position_Longitude

世界測地系 (WGS 84) 形式の経度座標。

Output_Position_Latitude

世界測地系 (WGS 84) 形式の緯度座標。

国固有の属性

国固有の郵便番号と国勢調査データ。使用可能なフィールドは国によって異なります。

オーストラリア

AustraliaPost

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_AustraliaPost_DeliveryPointIdentifier

Australia Post によって開発された 8 桁のコードで、オーストラリアの各配信ポイントを一意に識別できます。

国勢調査

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_Census_MeshBlockId

メッシュブロックは、ABS で定義される最小の地理的領域であり、オーストラリア統計地理標準 (ASGS) のより大きなリージョンの構成要素を形成します。住宅、商用、主要生産、公園などの土地用途を広く特定します。

Gnaf

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_Gnaf_AddressClass

アドレス要素の組み合わせを使用して構築されるアドレスクラス。値には、 A (エイリアス)、 P (プリンシパル)PP、 (プリンシパルプライマリ)、 PS (プリンシパルセカンダリ)、 AP (エイリアスプライマリ)、 AS (エイリアスセカンダリ) が含まれます。

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_Gnaf_GnafPid

永続識別子は、このレコードが表す実際の機能に固有です。永続識別子 (PID) は、各 G-NAF アドレスを一意に識別する 14 文字の英数字文字列です。

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_Gnaf_LegalParcelId

G-NAF 内のこのフィールドは、特定の住所に関連付けられた土地区画の一意の識別子を保持するように設計されています。Lot on Plan の説明を表すパーセル ID。政府機関が使用します。形式はさまざまです。

Output_CountrySpecificAttributes_AUS_Gnaf_StatisticalArea1

メッシュブロック全体から構築された地理的領域。SA1s 全体が集約され、統計エリアレベル 2 (SA2s。国勢調査で使用される地理的エリアを表す統計エリアレベル 1 (SA1) フィールド。7 桁の一意のコード。

カナダ

CanadaPost

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_CanadaPost_BuildingType

建物がビジネスビルかアパートビルかを示すコード。有効な値は、 1 = 住宅、 2 = 商用です。

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_CanadaPost_RecordType

Address Lookup ファイルと Text Lookup ファイル内のレコードのタイプを定義します。値には、 A1 (高層ビル) 、 B1 (大容量レシーバー)C1、 (政府住所)D2、 (LVR ロックボックス提供)E2、 (Government Served by Lock Box)、 F2 (LVR Served by General Delivery)11、 (Street)21、 (Street served by route)32、 (PO Box) が含まれます。

国勢調査

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_Census_DisseminationArea

配布エリアを一意に識別します。これは、2 桁の州または地域コード、2 桁の国勢調査部門コード、および 4 桁の配布市外局番で構成されます。

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_Census_Division

国勢調査の除算を一意に識別します。CDuid の最初の 2 桁は、州または地域 (PR) を識別します。

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_Census_MetropolitanArea

人口中心 (コアと呼ばれる) を中心とする 1 つ以上の隣接する自治体によって形成されます。

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_Census_Subdivision

国の国勢調査のサブディビジョンを一意に識別します。州/地域、国勢調査部門、国勢調査部門 (自治体) コードは、標準地理分類 (SGC) を表すために結合されます。

Output_CountrySpecificAttributes_CAN_Census_Tract

CMA/CA 内の国勢調査ルートを識別します。対応する国勢調査都市部または国勢調査集計で各国勢調査路を一意に識別するには、国勢調査路の「名前」の前に 3 桁の CMA/CA コードが必要です。

アメリカ

USPS

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_CarrierRoute

USPS がメール配信プロセスをより効率的にするためにグループ化する ZIP コード内の郵送先住所のグループ。ZIP コードが国を異なる地域に分割するのと同じ方法で、キャリアルートはそれらの ZIP コードを分割します。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_DefaultFlag

処理されたレコードが、ZIP + 4 製品の高層、農村ルート、または道路のデフォルトレコードと一致したことを示します。 Y- デフォルトのフラグインジケータが設定されているか、N空白 - 許容範囲です。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_DeliveryPoint_Barcode

ハウス/ボックスの 2 桁の配信ポイント。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_DeliveryPoint_CheckDigit

DPBC 内の他の桁の合計に追加される数値。10 の倍数になります。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_Elot_AscendingDescendingFlag

昇順/降順のコードは、シーケンス番号内のおおよその配信順序を示します。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_Elot_SequenceNumber

Line of Travel (eLOT) シーケンス番号が拡張され、メーラーがキャリアの配信パスに沿った方法でメーリングをソートできるようになりました。キャリアルート内のアドオン範囲に対して行われた配信の最初の発生を示します。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_NonDeliverableRecord

ステージ I ファイルのフィールドは、住所テストの質問が ZIP + 4® 製品のレコードと有効な一致であることを示します。ただし、マッチングは配信不能 (ND) タイプのレコードに対して行われます。 Y- レコードは ND タイプ、空白 - レコードは ND タイプではありません。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_PoBoxOnlyFlag

市区町村の製品の一部には、私書箱のみの配送ゾーンが含まれています。ファイルレイアウトは、既存の ZIP とは異なる著作権詳細コードPとして を使用します。市区町村詳細レコードの 13 番目 (13) の位置Pにある分類コードで、私書箱やその他のタイプのコミュニティへの配送があることを示します。これらのゾーンには、他の形式の郵送はありません。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_RecordType

会社 (F) の一般配送 () の高層化 (G) 私書箱 (H) の農村ルート (P) やストリートレコード (R) などの入力アドレスに一致するアドレスレコードのタイプS。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_RuralRouteDefault

農村ルートの一致を示します。 Y - アドレスが農村ルートレコードに一致しました。 N または空白 - アドレスが農村ルートレコードと一致しませんでした。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_Urbanization

プエルトリコの都市化名。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_ZipValid

有効な郵便番号を示す true/false フラグ。アドレスレコードを Form 3553 に追加できるかどうかを示します。5 桁の検証では、都市の州と郵便番号の最後の行の値が互いに対応している必要があります。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_Zip10

ダッシュ区切り文字付きの 10 桁の郵便番号 (ZIP + 4)。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Usps_Zip9

9 桁の郵便番号 (ZIP + 4)。

国勢調査

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_BlockId

2020 年国勢調査ブロック ID。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_CombinedStatisticalArea_Number

統計領域 (CSA) の合計数。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_CombinedStatisticalArea_Name

複合統計領域 (CSA) 名。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_CoreBasedStatisticalArea_Number

コアベースの統計領域 (C") 番号。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_CoreBasedStatisticalArea_Name

アドレスがあるコアベースの統計領域 (C") の名前。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_CountyFipsCode

郡の FIPS コード。

Output_CountrySpecificAttributes_USA_Census_MetropolitanAreaFlag

アドレスがあるコアベース統計エリア (C") が大都市エリアかマイクロポリタンエリア (Y/) かを示しますN。

英国

RoyalMail

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_SubBuilding

アドレスのサブ建物名および/または識別子。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_ThoroughfareName

住所の通りまたは通りのベース名。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_DependentThoroughfareName

アドレスの二重依存の大通り。これは、他の名前付き大通り内に名前付き大通りがある場合に使用されます。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_DependentLocality

アドレスの依存するローカリティ。これは、ローカリティ内に同じまたは類似の名前の通り道がある場合に使用されます。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_DoubleDependentLocality

アドレスの二重依存ローカリティ。これは、依存ローカリティ内に同じまたは類似の名前を持つ複数の通り道がある場合に使用されます。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_OrganizationName

住所に登録されている組織の名前。

Output_CountrySpecificAttributes_GBR_RoyalMail_Udprn

Unique Delivery Point Reference Number (UDPRN) は、Royal Mail によって英国内のアドレスに割り当てられた一意の 8 桁のコードです。

ジョブ APIs

Amazon Location Jobs APIs は、REST エンドポイントを介して一括アドレス検証機能へのプログラムによるアクセスを提供します。すべてのオペレーションは標準 AWS 認証を使用します。

- StartJob: 新しい Amazon Location 一括処理ジョブを開始します。詳細については、「」を参照してくださいthe section called “StartJob”。

- GetJob: 特定のジョブに関する包括的な情報を取得します。詳細については、「」を参照してくださいthe section called “GetJob”。
- CancelJob: 実行中または保留中のジョブを停止します。詳細については、「」を参照してくださいthe section called “CancelJob”。
- ListJobs: ページ分割されたジョブのリストを取得します。詳細については、「」を参照してくださいthe section called “ListJobs”。

次の表は、Jobs API アクションを使用して解決できるビジネスユースケースを示しています。現在、サポートされているアクション`ValidateAddress`は のみです。

ビジネスニーズ	ジョブアクション
• 医療システムと保険者: クレーム処理、ケア調整、規制報告の要件について、患者とプロバイダーの住所を検証します。 • 金融サービスと保険業者: ID 検証ワークフロー、リスク評価、不正防止をサポートするために、顧客の住所を標準化します。 • 小売および e コマースオペレーション: 顧客データベースをクリーンアップして、配送の失敗を減らし、配送率を向上させ、フルフィルメントコストを最適化します。 • 輸送および物流プロバイダー: 配送先住所を検証してルートを最適化し、ラストマイルオペレーション全体で失敗した配送を削減します。 • データ移行とデータベースメンテナンス: システム移行と継続的なデータベースメンテナンス中にアドレスレコードを検証してクリーンアップし、データ品質を維持します。 • 分析、レポート、エンティティ解決: エンティティ解決ワークフローを通じて、ロケーションベースの分析、属性分析、顧客関係管理 (CRM) データベースのクリーンアップのアドレスを標準化します。	`ValidateAddress`

StartJob

StartJob オペレーションは、新しい Amazon Location データ処理ジョブを開始します。アクションタイプ、入力および出力 Amazon S3 の場所、およびサービスにバケットへのアクセスを許可する IAM 実行ロールを指定します。オペレーションは、ジョブの進行状況のモニタリングに使用できるジョブ識別子、Amazon リソースネーム (ARN)、および初期ステータスを返します。

リクエストの ActionOptionsパラメータを使用して、追加機能をStartJobリクエストできます。これらの機能により、データ処理と結果のオプションが強化されます。

ValidateAddress ジョブの場合、位置機能には世界測地系 (WGS 84) 形式の緯度と経度の座標が含まれます。CountrySpecificAttributes には、キャリアルート情報、国勢調査データ、郵便番号など、各国固有の追加データが含まれます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスのStartJob」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、CLI コマンドの例については、「ジョブの開始方法」を参照してください。

ユースケース

- データ移行とシステム統合: システム間を移行するとき、または複数のデータソースを統合データベースに統合するときに、大量のアドレスデータをクリーンアップして標準化します。
- マーケティングキャンペーンの準備: ダイレクトメールキャンペーンを開始する前に、顧客の住所データベースを検証して、返されるメールコストを削減し、配信の成功率を向上させます。
- データベースのメンテナンスとコンプライアンス: 既存のお客様の住所データベースを定期的に検証して、データ品質基準を維持し、配送と物流のコンプライアンス要件を満たします。

リクエストを理解する

StartJob リクエストには、ジョブアクション、データの場所、アクセス許可を指定する設定の詳細が必要です。この設定により、データの処理方法と結果の保存場所が決まります。

リクエストには、次のパラメータが含まれます。

ジョブアクションとアクセス許可

オペレーションタイプとアクセス許可を定義する必須パラメータ。

- Action: 実行するオペレーションのタイプ。現在は、ValidateAddress のみがサポートされます。

- `ExecutionRoleArn`: ジョブの実行中に Amazon Location が Amazon S3 バケットにアクセスするために引き受ける IAM ロール ARN。

入力設定

入力データの読み取り場所とその形式を指定する必須パラメータ。

- `InputOptions`: 入力データ設定を含むオブジェクト。
  - `Location`: 入力ファイルが保存されている Amazon S3 ARN または URI。
  - `Format`: 入力データ形式。現在は、`Parquet` のみがサポートされます。

出力設定

結果を書き込む場所とその形式を指定する必須パラメータ。

- `OutputOptions`: 出力データ設定を含むオブジェクト。
  - `Location`: 出力ファイルが書き込まれる Amazon S3 ARN または URI。
  - `Format`: データ形式を出力します。現在は、`Parquet` のみがサポートされます。

任意指定のパラメータ

追加のジョブ設定と機能を提供するパラメータ。

- `Name`: 識別しやすい人間が読めるジョブ名。パターン に一致する 1 ~ 100 文字にする必要があります`[-._\w]+`。
- `ClientToken`: 同じジョブが複数回作成されないようにするべき等性トークン。パターン に一致する 1 ~ 64 文字にする必要があります`^[!-~]+$`。
- `ActionOptions`: 指定されたアクションの追加機能を含むオブジェクト。
  - `ValidateAddress`: 検証に固有のオプションを含むオブジェクト。
    - `AdditionalFeatures`: 結果に含める特徴量名の配列。有効な値:
      - `Position`: 検証されたアドレスごとに WGS 84 形式の緯度と経度が含まれます。
      - `CountrySpecificAttributes`: キャリアルート情報、国勢調査データ、郵便番号など、各国固有の追加データが含まれます。

レスポンスを理解する

`StartJob` レスポンスは、新しく作成されたジョブをモニタリングおよび管理するための重要な情報を提供します。これらの値を使用してジョブの進行状況を追跡し、処理の完了時に結果を取得します。

レスポンスには、次のフィールドが含まれます。

ジョブ識別

作成されたジョブの一意の識別子。

- `JobId`: モニタリングと管理オペレーションに使用される一意のジョブ識別子。
- `JobArn`: 内のジョブを一意に識別する ARN AWS。

ジョブのステータスとタイミング

初期ステータスと作成タイムスタンプ。

- `Status`: 初期ジョブのステータス。常に新しく作成されたジョブ`Pending`用。
- `CreatedAt`: ISO 8601 形式のジョブ作成タイムスタンプ。

GetJob

`GetJob` オペレーションは、現在のステータス、設定、タイムスタンプ、エラー情報など、特定のジョブに関する情報を取得します。このオペレーションを使用して、ジョブの進行状況をモニタリングし、設定の詳細を確認します。完了したジョブの場合、この情報を使用して、結果にアクセスする前に正常に処理されたことを確認できます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスのGetJob」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、CLI コマンドの例については、「ジョブの進行状況をモニタリングする方法」を参照してください。

ユースケース

- ジョブのステータスと進行状況のモニタリング: 保留中、実行中、完了状態を通じてジョブのライフサイクルの進行状況を追跡し、処理が完了し、結果がダウンロード可能になったタイミングを判断します。ワークフロー管理とレポートのジョブステータスをモニタリングします。
- エラー診断: 処理の問題をトラブルシューティングするための特定のエラーメッセージや失敗の理由など、ジョブが失敗したときに詳細なエラー情報を取得します。
- 設定の検証: 処理を開始する前に、入力/出力の場所、実行ロール、リクエストされた機能など、ジョブ設定の詳細を確認します。

リクエストを理解する

GetJob リクエストでは、特定のジョブに関する包括的な情報を取得するために 1 つのパラメータのみが必要です。このシンプルなリクエスト構造により、ジョブのステータスを簡単にモニタリングし、詳細な設定と処理情報を取得できます。

リクエストには、次のパラメータが含まれます。

ジョブ識別

情報を取得するジョブを指定する必須パラメータ。

- JobId: 取得するジョブの一意の識別子。パターン に一致する 1 ~ 100 文字にする必要があります[-._\w]+。これは、ジョブの作成時に StartJobオペレーションによって返される識別子と同じです。

レスポンスを理解する

GetJob レスポンスは、現在のステータス、完全な設定、処理タイムスタンプ、エラー情報など、指定されたジョブに関する情報を提供します。このレスポンスを使用して、ジョブのステータスをモニタリングし、発生する可能性のあるエラーをトラブルシューティングできます。

レスポンスには、次のフィールドが含まれます。

ジョブ識別

一意の識別子と基本的なジョブ情報。

- JobId: モニタリングおよび管理オペレーションに使用される一意のジョブ識別子。
- JobArn: 内のジョブを一意に識別する ARN AWS。
- Name: ジョブの作成時に指定した場合、人間が読み取れるジョブ名。

ジョブのステータスとライフサイクル

現在のジョブの状態と処理タイムライン情報。

- Status: 処理状態 (保留中、実行中、完了、失敗、キャンセル、またはキャンセル済み) を示す現在のジョブステータス。
- CreatedAt: ISO 8601 形式のジョブ作成タイムスタンプ。
- UpdatedAt: ISO 8601 形式の最終ステータス更新タイムスタンプ。
- EndedAt: ISO 8601 形式のジョブ完了タイムスタンプ。ターミナル状態のジョブにのみ存在します。

ジョブ設定

作成時に指定されたとおりにジョブ設定を完了します。

- `Action`: 実行中のオペレーションのタイプ (現在`ValidateAddress`は のみサポートされています) 。
- `ExecutionRoleArn`: ジョブの実行中に Amazon S3 バケットにアクセスするために使用する IAM ロール ARN。
- `InputOptions`: Amazon S3 の場所とデータ形式を含む入力設定。
- `OutputOptions`: Amazon S3 の送信先と結果形式を含む出力設定。
- `ActionOptions`: `Position`や など、ジョブにリクエストされたオプションの追加機能`CountrySpecificAttributes`。

エラー情報

ジョブが失敗すると、問題の診断と解決に役立つエラーの詳細がレスポンスに含まれます。

- `Error`: 失敗に関する詳細を含む`JobError`オブジェクト。このオブジェクトには、次のフィールドが含まれます。
  - `Code`: 失敗のタイプを識別するエラーコード。
  - `Messages`: トラブルシューティングのための追加のコンテキストを提供する人間が読み取れるメッセージのリスト。

CancelJob

`CancelJob` オペレーションは、実行中または保留中のジョブを停止します。キャンセルできるのは、保留中または実行中状態のジョブのみです。キャンセルは非同期であるため、ジョブのステータスをモニタリングして完了を確認する必要があります。キャンセルされたジョブは、処理中にキャンセルが発生するタイミングに応じて、出力場所に部分的な結果が生じる場合があります。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスの「CancelJob」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、CLI コマンドの例については、「ジョブをキャンセルする方法」を参照してください。

ユースケース

- 不要な処理を停止する: 誤った設定で送信されたジョブ、ビジネス要件の変更により不要になったジョブ、または誤って開始されたジョブをキャンセルします。これにより、リソースの浪費や不要な料金を防ぐことができます。

- リソースとコストの最適化: 優先度の高いタスクを処理する必要がある場合に優先度の低いジョブをキャンセルすることで、処理容量を解放します。

リクエストを理解する

CancelJob リクエストでは、キャンセルするジョブを識別するために 1 つのパラメータのみが必要です。このシンプルなリクエスト構造により、不要になったジョブの処理を簡単に停止できます。

リクエストには、次のパラメータが含まれます。

ジョブ識別

キャンセルするジョブを指定する必須パラメータ。

- JobId: キャンセルするジョブの一意の識別子。パターン に一致する 1 ~ 100 文字にする必要があります[-._\w]+。これは、ジョブの作成時に StartJobオペレーションによって返される識別子と同じです。キャンセルできるのは、 Pending または Runningステータスのジョブのみです。

レスポンスを理解する

CancelJob レスポンスはキャンセルリクエストを確認し、ジョブの更新ステータスを提供します。キャンセルは非同期であるため、 GetJobオペレーションを使用して、 Cancelledステータスに達するまでジョブをモニタリングする必要があります。

レスポンスには、次のフィールドが含まれます。

ジョブ識別

キャンセルされるジョブの一意の識別子。

- JobId: 一意のジョブ識別子。
- JobArn: キャンセルされるジョブの Amazon リソースネーム (ARN)。

キャンセルステータス

キャンセルリクエスト後の現在のジョブステータス。

- Status: キャンセルリクエストの直後のジョブステータス。通常Cancelling、キャンセルが進行中であることを示します。Cancelled キャンセルが完了すると、ステータスは に移行します。を使用して、この移行をモニタリングGetJobします。

> **Note**
>
> キャンセルされたジョブは、処理中にキャンセルが発生するタイミングに応じて、出力場所に部分的な結果が生じる場合があります。出力場所をチェックして、キャンセルが完了する前に部分データが書き込まれたかどうかを確認します。ジョブがキャンセルされる前に処理され、出力バケットに書き込まれたレコードの数に対して課金されます。

ListJobs

`ListJobs` オペレーションは、オプションのフィルタリング機能を備えたジョブのページ分割されたリストを取得します。ジョブのステータスでフィルタリングし、返される結果の数を制御できます。オペレーションは、次のトークンを介したページ分割をサポートしているため、大規模なジョブリストを効率的に取得できます。

詳細については、Amazon Location Service API リファレンスのListJobs」を参照してください。

この API のリクエスト、レスポンス、CLI コマンドの例については、「ジョブを一覧表示する方法」を参照してください。

ユースケース

- ジョブインベントリ管理: すべてのジョブを取得して処理履歴を監査し、検証オペレーション全体のリソース使用率を追跡します。
- ステータスベースのモニタリング: ジョブをステータスでフィルタリングして、注意が必要な実行中のジョブまたは結果を取得する準備が整った完了したジョブを特定します。
- 運用レポート: ビジネス分析用のジョブ実行パターン、成功率、処理ボリュームに関するレポートを生成します。
- トラブルシューティングとデバッグ: 失敗したジョブを一覧表示して、処理エラーのパターンを特定し、体系的な問題を診断します。

リクエストを理解する

`ListJobs` リクエストは、フィルタリングとページ分割のオプションパラメータを受け入れます。パラメータがない場合、オペレーションはデフォルトのページ分割を持つすべてのジョブを返します。

リクエストには、次のオプションパラメータが含まれます。

フィルタリングオプション

返されるジョブのリストを絞り込むオプションのパラメータ。

- Filter: フィルター条件を含むオブジェクト。
  - JobStatus: 現在のステータスでジョブをフィルタリングします。有効な値: Pending、Running、Completed、Failed、Cancelling、または Cancelled。

ページ分割コントロール

結果のページ分割を制御するオプションのパラメータ。

- MaxResults: 1 回のレスポンスで返されるジョブの最大数。これを使用して、大きな結果セットのページサイズを制御します。
- NextToken: 前のListJobsレスポンスからのページ分割トークン。このトークンを含めて、結果の次のページを取得します。

レスポンスを理解する

ListJobs レスポンスは、各ジョブの設定とステータス情報を含むジョブ概要のページ分割されたリストを提供します。次のトークンを使用して、より多くの結果が利用可能になったときに追加のページを取得します。

レスポンスには、次のフィールドが含まれます。

ジョブリスト

フィルター条件に一致するジョブ概要の配列。

- Entries: 以下を含むジョブ概要の配列。
  - Action: ジョブによって実行されるアクション。
  - CreatedAt: ISO 8601 形式のジョブ作成タイムスタンプ。
  - EndedAt: ISO 8601 形式のジョブ完了タイムスタンプ。終了状態 (完了、失敗、またはキャンセル) のジョブにのみ存在します。
  - ExecutionRoleArn: 実行に使用される IAM ロール。
  - InputOptions: 入力設定オブジェクト。
  - JobArn: ジョブの Amazon リソースネーム (ARN)。
  - JobId: 一意のジョブ識別子。
  - Name: 作成時に指定された場合はジョブ名。
  - OutputOptions: 出力設定オブジェクト。

- `Status`: 現在のジョブステータス。
- `UpdatedAt`: ISO 8601 形式の最終更新タイムスタンプ。
- `ActionOptions`: リクエストされた追加機能がある場合。

ページ分割トークン

追加の結果を取得するためのトークン。

- `NextToken`: 結果の次のページを取得するための次の`ListJobs`リクエストに含めるトークン。このフィールドは、より多くの結果が利用可能な場合にのみ表示されます。このフィールドがない場合、最後のページが取得されたことを示します。

> **Note**
>
> 結果は、ページ間で一貫した順序を維持します。後続のリクエストで各レスポンス`NextToken`の を使用して、結果のすべてのページを反復処理します。

ハウツー

このセクションでは、Amazon Location Jobs APIs step-by-stepについて説明します。これらのガイドは、主要な機能を迅速かつ効果的に実装するのに役立つように設計されています。各トピックでは、個別のユースケースに焦点を当て、Jobs API 機能をアプリケーションに統合するために必要な実践的な知識があることを保証します。

前提条件の設定

ジョブを実行する前に、必要な AWS リソースを設定します。

> **Note**
>
> 作成する Amazon S3 入出力バケットは、ジョブを実行する予定の AWS リージョン と同じに存在する必要があります。作成する IAM リソースは、同じアカウントで作成する必要があります。

- the section called “Amazon S3 バケットを作成する”
- the section called “IAM 許可を設定する”

- the section called “入力データを準備する”
- the section called “入力データをアップロードする”

Amazon Location ジョブを実行する

以下のトピックでは、Amazon Location Jobs APIs

- ジョブを開始する
- ジョブの進行状況のモニタリング
- ジョブ結果の取得

他のジョブアクションを実行する

以下のトピックでは、他の Amazon Location Jobs アクションを実行する方法について説明します。

- ジョブをキャンセルする
- ジョブを一覧表示する

Amazon S3 バケットを作成する

Amazon Location Jobs API では、入力ファイルを Amazon S3 に保存し、指定された Amazon S3 の場所に出力ファイルを書き込みます。入力データと出力データに異なるプレフィックスを持つ単一の Amazon S3 バケットを使用するか、個別のバケットを使用できます。

> **Important**
>
> 入力と出力に同じバケットを使用する場合は、それぞれに異なるプレフィックスを使用します。1 つのジョブの出力が意図せず他のジョブの入力として読み取られないように、複数のジョブを実行するときは、入力と出力の両方に同じプレフィックスを使用しないでください。

> **Note**
>
> 作成する Amazon S3 入出力バケットは、ジョブを実行する予定の AWS リージョン と同じに存在する必要があります。作成する IAM リソースは、同じアカウントで作成する必要があります。バケットでバージョニングを有効にする必要があります。

コンソールを使用して Amazon S3 バケットを作成するには

1. Amazon S3 コンソール (https://console.aws.amazon.com/s3/) を開きます。
2. [バケットを作成] を選択します。
3. バケット名には、 などの入力バケットの一意の名前を入力しますmy-jobs-input。
4. AWS リージョンで、Amazon Location ジョブを実行する予定のリージョンを選択します。
5. 残りのオプションのデフォルト設定を保持するか、要件に従って設定します。
6. [バケットを作成] を選択します。
7. バケットを作成したら、バケット名を選択して詳細を開きます。
8. [プロパティ] タブを選択します。
9. バケットバージョニングセクションで、編集 を選択します。
10. 有効化 を選択し、変更の保存 を選択します。
11. ステップ 2 ~ 10 を繰り返して、 などの出力結果用の 2 番目のバケットを作成しますmy-jobs-output。

を使用して Amazon S3 バケットを作成するには AWS CLI

1. 入力バケットを作成します。

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-input \
    --region us-east-1
```

> **Note**
>
> 以外のリージョンの場合はus-east-1、 --create-bucket-configurationパラメータを追加します。

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-input \
    --region us-west-2 \
    --create-bucket-configuration LocationConstraint=us-west-2
```

2. 入力バケットでバージョニングを有効にします。

```
aws s3api put-bucket-versioning \
    --bucket my-jobs-input \
    --versioning-configuration Status=Enabled
```

3. 出力バケットを作成します。

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-output \
    --region us-east-1
```

4. 出力バケットでバージョニングを有効にします。

```
aws s3api put-bucket-versioning \
    --bucket my-jobs-output \
    --versioning-configuration Status=Enabled
```

5. バケットが作成されたことを確認します。

```
aws s3 ls | grep my-jobs
```

6. バージョニングが有効になっていることを確認します。

```
aws s3api get-bucket-versioning --bucket my-jobs-input
aws s3api get-bucket-versioning --bucket my-jobs-output
```

バケットを作成したら、入力データを準備します。入力データの準備については、the section called “入力データを準備する”「」を参照してください。

Example例: 2 つの個別のバケット

```
my-jobs-input/
### data-batch-1.parquet
```

```
### data-batch-2.parquet
### data-batch-3.parquet

my-jobs-output/
### (results are written here by the service)
```

Example例: プレフィックスが異なる単一のバケット

```
my-jobs-bucket/
### input/
#   ### data-batch-1.parquet
#   ### data-batch-2.parquet
#   ### data-batch-3.parquet
### output/
    ### (results are written here by the service)
```

IAM 許可を設定する

Amazon Location Jobs には、Amazon S3 バケットへのアクセス許可をサービスに付与する IAM 実行ロールが必要です。ジョブを実行すると、Amazon Location はこのロールを引き受けて入力バケットから入力ファイルを読み取り、出力結果を出力バケットに書き込みます。これらのアクセス許可を付与するには、必要な Amazon S3 アクセス許可を持つ IAM ポリシーを作成し、Amazon Location サービスがロールを引き受けることを許可する信頼ポリシーを持つ IAM ロールにアタッチします。

> **Note**
>
> 作成する Amazon S3 入出力バケットは、ジョブを実行する予定の AWS リージョン と同じに存在する必要があります。作成する IAM リソースは、同じアカウントで作成する必要があります。

ステップ 1: IAM ポリシーを作成する

Amazon Location ジョブに必要なアクセス許可を付与する IAM ポリシーを作成します。

Amazon Location ジョブの IAM ポリシーを作成するには

1. IAM コンソール (https://console.aws.amazon.com/iam/) を開きます。
2. ナビゲーションペインで、ポリシー を選択してください。

3. [Create policy] (ポリシーの作成) を選択します。
4. JSON タブを選択し、*INPUT_BUCKET_NAME* と *OUTPUT_BUCKET_NAME* をバケット名に置き換えて、次のポリシードキュメントを入力します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket",
        "s3:GetObjectVersion",
        "s3:GetBucketVersioning"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME",
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::OUTPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    }
  ]
}
```

5. [次へ] を選択します。
6. [ポリシー名] にわかりやすい名前 (*LocationJobsS3AccessPolicy* など) を入力します。
7. [Create policy] (ポリシーの作成) を選択します。

次の表に、このポリシーによって付与されるアクセス許可を示します。

アクセス許可	説明
s3:GetObject	Amazon Location が入力バケットから入力ファイルを読み取ることを許可します。
s3:ListBucket	Amazon Location が入力バケット内のファイルを一覧表示して、処理するすべての入力ファイルを識別できるようにします。
s3:GetObjectVersion	Amazon Location が特定のバージョンの入力ファイルにアクセスできるようにします。バケットでバージョニングを有効にする必要があるためは必須です。
s3:GetBucketVersioning	Amazon Location が入力バケットでバージョニングが有効になっていることを検証できるようにします。
s3:PutObject	Amazon Location が出力結果を出力バケットに書き込むことを許可します。
s3:AbortMultipartUpload	大きな出力ファイルを書き込むときに、Amazon Location が失敗したマルチパートアップロードをクリーンアップできるようにします。

> **Note**
>
> このポリシーは、Amazon Location Jobs が機能するために必要なアクセス許可のみを付与することで、最小特権の原則に従います。このポリシーは、入力バケットへの読み取りアクセス許可と出力バケットへの書き込みアクセス許可を制限します。

を使用して IAM ポリシーを作成するには AWS CLI

1. *INPUT_BUCKET_NAME* と *OUTPUT_BUCKET_NAME* をバケット名に置き換えて、 という名前location-jobs-policy.jsonのファイルを次の内容で作成します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
```

```
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket",
        "s3:GetObjectVersion",
        "s3:GetBucketVersioning"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME",
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::OUTPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    }
  ]
}
```

2. ポリシーを作成します。

```
aws iam create-policy \
    --policy-name LocationJobsS3AccessPolicy \
    --policy-document file://location-jobs-policy.json
```

3. 出力のポリシー ARN を書き留めます。この ARN は次のステップで必要になります。

ステップ 2: 実行ロールを作成する

ジョブの実行中に Amazon Location が Amazon S3 バケットにアクセスするために引き受ける IAM ロールを作成します。

信頼ポリシーは、Amazon Location サービス (geo.amazonaws.com) がこのロールを引き受けることを許可します。この信頼関係は、ジョブの実行中に Amazon Location が Amazon S3 バケットにアクセスするために必要です。

Amazon Location ジョブの実行ロールを作成するには

1. IAM コンソールのナビゲーションペインで、[Roles] (ロール) を選択します。
2. [ロールの作成] を選択してください。
3. [Trusted entity type] (信頼されたエンティティのタイプ) で、[Custom trust policy] (カスタム信頼ポリシー) を選択します。
4. *ACCOUNT_ID* を AWS アカウント ID に置き換えて、次の信頼ポリシーを入力します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "geo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "ACCOUNT_ID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

5. [次へ] を選択します。
6. ステップ 1 で作成したポリシー (など*LocationJobsS3AccessPolicy*) を検索して選択します。
7. [次へ] を選択します。
8. ロール名には、 などのわかりやすい名前を入力しますLocationServiceJobExecutionRole。
9. [ロールの作成] を選択してください。

を使用して実行ロールを作成するには AWS CLI

1. *ACCOUNT_ID* を AWS アカウント ID に置き換えて、次の内容`trust-policy.json`で という名前のファイルを作成します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "geo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "ACCOUNT_ID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

2. ロールを作成します。

```
aws iam create-role \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --assume-role-policy-document file://trust-policy.json
```

3. ステップ 1 で作成したポリシーをアタッチします (異なる場合は *ACCOUNT_ID* を AWS アカウント ID に置き換え、*LocationJobsS3AccessPolicy* をポリシー名に置き換えます) 。

```
aws iam attach-role-policy \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --policy-arn arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:policy/LocationJobsS3AccessPolicy
```

4. ロール ARN を取得します。

```
aws iam get-role \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --query 'Role.Arn' \
    --output text
```

5. 出力のロール ARN を書き留めます。この ARN は、 `ExecutionRoleArn`パラメータを使用してジョブを開始するときに必要です。

ロールを作成したら、ロール ARN を書き留めます。この ARN は、 `ExecutionRoleArn`パラメータを使用してジョブを開始するときに必要です。詳細については、「the section called “入力データを準備する”」を参照してください。

セキュリティのベストプラクティス

Amazon Location Jobs の IAM アクセス許可を設定するときは、次のセキュリティのベストプラクティスに従ってください。

- 特定のバケット ARNs を使用する: ポリシーのプレースホルダーバケット名を実際のバケット名に置き換えて、使用するバケットのみへのアクセスを制限します。
- 入出力バケットを分離する: 入出力に異なるバケットを使用して、読み取りと書き込みのアクセス許可を明確に分離します。
- Amazon S3 バケットバージョニングを有効にする: バケットでバージョニングを有効にする必要があります。これは、Amazon Location Jobs が正しく機能するために必要です。
- Amazon S3 バケットポリシーを使用する: Amazon S3 バケットにバケットポリシーを追加して、IAM ポリシー以外のアクセスコントロールを追加します。
- ロールの使用状況をモニタリングする: を使用して、Amazon Location Jobs で実行ロールがいつどのように使用されるかをモニタリングします。

入力データを準備する

実行するジョブアクションタイプに必要なスキーマに従って、入力データを Apache Parquet ファイルとしてフォーマットします。各アクションタイプには、入力データに含める必要があるフィールドを定義する独自のスキーマ要件があります。

入力スキーマの概要

入力データは、実行する特定のジョブアクションタイプのスキーマに準拠している必要があります。各アクションタイプは、独自の必須フィールドとオプションフィールドのセットを定義します。

すべての入力スキーマは、オプションの `Id` フィールドをサポートしています。このフィールドを使用して、各入力レコードに識別子を割り当てます。`Id` 値を指定すると、出力`Input_Id`に と表示され、出力レコードを対応する入力と関連付けることができます。

アドレス検証入力スキーマの詳細については、「アドレス検証入力スキーマ」を参照してください。

ファイルサイズの制限

入力ファイルには次の制限があります。

- 最大ファイルサイズ: ファイルあたり 10 GB
- Parquet 行グループの最大サイズ: 1 GB
- 入力プレフィックスあたりの最大ファイル数: 1000

入力データをアップロードする

Apache Parquet 形式で入力データを準備したら、ファイルを Amazon S3 入力バケットにアップロードします。

Amazon S3 にファイルをアップロードする詳細な手順については、「Amazon Amazon S3 ユーザーガイド」の「オブジェクトのアップロード」を参照してください。

入力ファイルをアップロードしたら、ジョブを開始できます。詳細については、「the section called “ジョブの開始”」を参照してください。

ジョブを開始する

ジョブ設定で`StartJob`リクエストを送信します。実行するアクションを指定し、実行ロール ARN を指定し、Amazon S3 バケットロケーションで入出力オプションを設定します。

一部のアクションタイプは、結果を強化するオプションの追加機能をサポートしています。使用可能な機能は、アクションタイプによって異なります。アドレス検証の追加機能については、「」を参照してくださいthe section called “アドレス検証機能”。

モニタリングおよび管理オペレーションでジョブを識別するのに役立つ意味のあるジョブ名を指定します。追跡しやすいように、ジョブ名にタイムスタンプまたはバッチ識別子を含めることを検討してください。

アドレス検証の例

次の例は、アドレス検証ジョブを開始する方法を示しています。これらをリクエスト構造のリファレンスとして使用します。

非同期アドレス検証ジョブを開始する

Sample request

```
{
   "Action": "ValidateAddress",
   "Name": "MyFirstValidationJob",
   "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
   "InputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "OutputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   }
}
```

Sample response

```
{
   "CreatedAt": "2024-01-01T00:00:00Z",
   "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/
MyFirstValidationJob-12345678-abcd-1234-5678-abcdef123456",
   "JobId": "MyFirstValidationJob-12345678-abcd-1234-5678-abcdef123456",
   "Status": "Pending"
}
```

AWS CLI

```
aws location start-job \
  --action ValidateAddress \
  --execution-role-arn "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole" \
  --input-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --name "MyFirstCLIJob" \
  --output-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --region us-west-2
```

追加の機能を使用してジョブを開始する

次の例には、 PositionおよびCountrySpecificAttributes追加の機能が含まれています。

Sample request

```
{
   "Action": "ValidateAddress",
   "Name": "ValidationJobWithFeatures",
   "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
   "InputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "OutputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "ActionOptions": {
       "ValidateAddress": {
           "AdditionalFeatures": [
               "Position",
               "CountrySpecificAttributes"
           ]
       }
   }
}
```

AWS CLI

```
aws location start-job \
  --action ValidateAddress \
  --execution-role-arn "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole" \
  --input-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --name "ValidationJobWithFeatures" \
  --output-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --action-options '{"ValidateAddress":{"AdditionalFeatures":
["Position","CountrySpecificAttributes"]}}' \
  --region us-west-2
```

ジョブの進行状況のモニタリング

GetJob オペレーションを使用して、ジョブのステータスを定期的に確認します。ジョブは通常、保留中から実行中、完了まで進行しますが、処理時間はアドレスの数とリクエストされた機能によって異なります。

ジョブステータスフィールドをモニタリングして、処理が完了したタイミングを判断します。完了ステータスは、出力バケットで使用可能な結果で処理が成功したことを示します。Failed ステータスは、エラーが発生したことを示し、詳細はジョブレスポンスで確認できます。

API を継続的にポーリングするのではなく、Amazon EventBridge 統合を実装して、ジョブステータスの変更に関する自動通知を受け取ることを検討してください。

例

既存の住所検証ジョブのステータスをモニタリングする

Sample request

```
{
    "JobId": "YOUR_JOB_ID"
}
```

Sample response

```
{
    "Action": "ValidateAddress",
    "CreatedAt": "2023-01-01T00:00:00Z",
    "EndedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
    "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
    "InputOptions": {
        "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET",
        "Format": "Parquet"
    },
    "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
    "JobId": "YOUR_JOB_ID",
    "Name": "MyFirstValidationJob",
    "OutputOptions": {
        "Format": "Parquet",
        "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET"
    },
```

```
    "Status": "Completed",
    "UpdatedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
    "ActionOptions": {
        "ValidateAddress": {
            "AdditionalFeatures": [
                "Position",
                "CountrySpecificAttributes"
            ]
        }
    }
}
```

AWS CLI

```
aws location get-job --job-id "YOUR_JOB_ID" --region us-west-2
```

ジョブのキャンセル

CancelJob オペレーションを使用して、現在保留中または実行中のステータスにある既存のジョブをキャンセルします。ジョブが間違ったパラメータまたは入力データで送信された場合、または完全な結果が不要になった場合は、ジョブをキャンセルできます。ジョブが完全にキャンセルされるまでに時間がかかる場合があります。GetJob アクションを使用して、キャンセルステータスを確認できます。キャンセルされたジョブは、キャンセルが完了するとキャンセルステータスからキャンセルステータスに移行します。

例

既存の住所検証ジョブをキャンセルする

Sample request

```
{
    "JobId": "YOUR_JOB_ID"
}
```

Sample response

```
{
    "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
    "JobId": "YOUR_JOB_ID",
    "Status": "Cancelling"
```

```
}
```

AWS CLI

```
aws location cancel-job --job-id "YOUR_JOB_ID" --region us-west-2
```

ジョブの一覧表示

ListJobs オペレーションを使用して、既存のアドレス検証ジョブをすべて一覧表示します。このオペレーションの結果を使用して、複数のジョブのステータスを同時に確認したり、個別にキャンセルまたはモニタリングする特定のジョブの Nameと JobId を検索したりできます。

例

実行中のジョブを一覧表示する

Sample request

```
{
    "Filter": {
        "JobStatus": "Running"
    },
    "MaxResults": 50,
    "NextToken": "<TOKEN_STRING>"
}
```

Sample response

```
{
    "Entries": [{
            "Action": "ValidateAddress",
            "CreatedAt": "2023-01-01T00:00:00Z",
            "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
            "InputOptions": {
                "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET",
                "Format": "Parquet"
            },
            "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
            "JobId": "YOUR_JOB_ID",
            "Name": "MyFirstValidationJob",
```

```
            "OutputOptions": {
                "Format": "Parquet",
                "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET"
            },
            "Status": "Running",
            "UpdatedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
            "ActionOptions": {
                "ValidateAddress": {
                    "AdditionalFeatures": [
                        "Position",
                        "CountrySpecificAttributes"
                    ]
                }
            }
    }],
    "NextToken": "string"
}
```

AWS CLI

```
aws location list-jobs --region us-west-2
```

ジョブ結果の取得

ジョブが完了ステータスになったら、Amazon S3 出力バケットから結果ファイルをダウンロードします。サービスは Apache Parquet 形式で結果を書き込み、元の入力データをすべて保存し、処理されたアクションの結果を追加します。

出力スキーマの概要

出力ファイルには、ジョブアクションタイプに関係なく、次の一般的なフィールドカテゴリが含まれます。

入力フィールド

元の入力フィールドはすべて Input_プレフィックスで保持されます。たとえば、入力に Idフィールドが含まれている場合、出力Input_Idには と表示されます。これにより、出力レコードを対応する入力と関連付けることができます。

Output_Id

出力レコードごとにサービスによって生成された一意の識別子。

エラーフィールド

レコードの処理中にエラーが発生した場合、出力にはエラーの詳細を含む フィールドErrorTypeと ErrorMessageフィールドが含まれます。正常に処理されたレコードには、エラー値は含まれません。

アクション固有の出力フィールド

各ジョブアクションタイプは、出力に独自の結果フィールドを追加します。これらのフィールドには、各レコードの処理結果が含まれます。

アドレス検証出力スキーマの詳細については、「」を参照してくださいthe section called “出力スキーマ”。

Amazon S3 から結果を取得する

ジョブ結果を取得するには

1. Amazon S3 コンソール (https://console.aws.amazon.com/s3/) を開きます。
2. 出力バケットに移動します。
3. ジョブによって作成された出力ファイルを見つけます。
4. ファイルを選択し、ダウンロードを選択します。

アプリケーションのニーズに応じて結果を処理します。

コストと使用状況を管理する

Amazon Location を探索し続ける際には、サービスの容量とコストを管理し、使用制限に従い、クォータと API 最適化を通じて最良の結果を得る方法を理解することが重要です。パフォーマンスと精度に関するベストプラクティスを適用することで、一括アドレス検証を効率的に処理するようにアプリケーションをカスタマイズできます。

トピック

- ベストプラクティス
- ジョブの料金

ベストプラクティス

一括アドレス検証ジョブのコストを最適化するには、次のベストプラクティスをお勧めします。

- ジョブを送信する前にデータ品質チェックを実装して、無効と簡単に識別できるアドレスの処理を回避します。事前フィルタリングにより、検証が必要なアドレスの数を減らし、全体的なコスト効率を向上させることができます。
- デフォルトでは、使用可能なすべての機能をリクエストするのではなく、ユースケースに適した追加機能を使用してください。アプリケーションが特にこの拡張データを必要とする場合にのみ、位置座標または国固有の属性をリクエストします。
- 少数のアドレスを頻繁に処理するのではなく、更新を一括処理するようにジョブスケジュールを計画します。通常、定期的なバッチ処理は、頻繁な小規模なジョブよりもコスト効率が高くなります。

バッチサイズの最適化

アドレスをグループ化し、ジョブバッチのサイズを最適化するには、以下の追加の推奨事項に従ってください。

- バッチサイズと処理時間とコスト効率のバランスを取ります。通常、バッチが大きいほどコスト効率が向上しますが、処理に時間がかかる場合があります。最適なバッチサイズを決定するときは、処理の遅延に対するアプリケーションの許容度を考慮してください。
- 処理効率を最適化するために、住所を地理的リージョンまたは検証要件別にグループ化します。同じ国またはリージョンからのアドレスはより効率的に処理され、リージョンの要件に基づいて異なる追加機能を適用できます。

コストの追跡

Amazon Location Jobs APIs のコストと使用状況を追跡するには、次の推奨事項を使用します。

- AWS 請求ツールとコスト管理ツールを使用して Jobs API の使用状況を追跡します。処理されたアドレスの数、ジョブの頻度、機能の使用状況をモニタリングして、検証パターンとコストを把握します。
- 使用量が予想しきい値を超えたときに通知するように請求アラートを設定し、コストをプロアクティブに管理できるようにします。

ジョブの料金

Amazon Location Service ジョブの料金は、処理されたレコード数に基づいて発生します。ジョブはレコードを非同期的に処理し、指定された Amazon S3 バケットに結果を書き込みます。料金は、ジョブにリクエストする追加機能によって異なります。ジョブをキャンセルすると、正常に処理され、キャンセル前に出力バケットに書き込まれたレコードの数に対して課金されます。

料金の詳細については、「Amazon Location Service の料金」を参照してください。

Amazon Location Service Jobs 機能は、アドレス検証をサポートしています。ジョブ APIs の 2 つの料金バケットがあります。

Core

Core 料金バケットはアドレス検証をサポートしています。アドレス検証では、信頼できるアドレスデータセットと照合することで、アドレスが存在し、配信可能であることを確認します。公式の郵便番号基準に従って、標準化形式のアドレスに対処します。たとえば、一貫した略語、大文字、句読点を適用します。また、スペルミスなどのエラーを修正し、郵便番号や通りの名前などの住所の欠落コンポーネントを追加します。

レスポンスフィールドの完全なリストについては、「」を参照してくださいthe section called “ジョブ APIs”。この料金バケットの結果は永続的に保存できます。アドレス検証ジョブは、検証されたアドレスを指定された Amazon S3 バケットに直接書き込みます。Amazon Location Service Places APIs のストアド料金階層と同様に、検証済みのアドレスを無期限に保持できます。詳細については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

アドバンスト

アドバンスト料金バケットは、検証済みのアドレスに追加の位置コンテキストを提供します。位置機能を有効にすると、出力には、検証された各アドレスのアドレスポイントとして地理的座標 (緯度と経度) が含まれます。ポジション機能は、米国、カナダ、オーストラリアでサポートされています。英国のお客様は Core アドレス検証にアクセスできますが、位置座標を持つアドバンスト階層にはアクセスできません。

ポジション機能を有効にすると、アドバンスト料金で課金されます。Core 階層と同様に、結果を完全に保存できます。詳細については、「the section called “場所の料金”」を参照してください。

Amazon Location Service を使用するためのデベロッパーツール

AWS には、複数のプログラミング言語用の Software Development Kit (SDKs) が用意されているため、Amazon Location Service をアプリケーションに簡単に統合できます。このページでは、希望する開発環境で Amazon Location Service の使用を開始するために必要な SDK、そのインストール手順、およびコード例について説明します。

Amazon Location Service 使用に役立つツールはいくつかあります。AI コーディングアシスタントを使用して開発を加速することもできます。詳細については、「AI エージェントを使用して構築する」を参照してください。

トピック

- Amazon Location Service の SDK とフレームワーク
- 例と学習リソース

Amazon Location Service の SDK とフレームワーク

AWS には、複数のプログラミング言語用の Software Development Kit (SDKs) が用意されているため、Amazon Location Service をアプリケーションに簡単に統合できます。このページでは、希望する開発環境で Amazon Location Service の使用を開始するために必要な SDK、そのインストール手順、およびコード例について説明します。

Amazon Location Service 使用に役立つツールはいくつかあります。

- AWS SDKs – Software AWS Development Kit (SDKs) は、多くの一般的なプログラミング言語で利用でき、任意の言語でアプリケーションを簡単に構築できる API、コード例、ドキュメントを提供します。 AWS SDKs には、マップ、場所、ルート、ジオフェンシング、トラッカーへのアクセスなど、主要な Amazon Location APIs と機能が含まれています。Amazon Location Service で使用できる SDK のさまざまなアプリケーションや言語の詳細については、「the section called “SDK (言語別)”」を参照してください。
- MapLibre — Amazon Location Service では、MapLibre レンダリングエンジンを使用してマップをレンダリングすることを推奨しています。MapLibre は、ウェブアプリケーションまたはモバイルアプリケーションでマップを表示するためのエンジンです。MapLibre にはプラグインモデルもあり、一部の言語やプラットフォームでの検索やルート検索用のユーザーインターフェイス

をサポートしています。MapLibre の使用方法と提供される機能の詳細については、「the section called “MapLibre ツールを使用する”」を参照してください。

- Amazon Location SDK — Amazon Location SDK は、Amazon Location Service を使用したアプリケーションの開発を容易にするオープンソースライブラリのセットです。ライブラリは、モバイルアプリケーションとウェブアプリケーションの認証、モバイルアプリケーションの場所追跡、Amazon Location データ型と GeoJSON 間の変換、および AWS SDK v3 の Amazon Location クライアントのホストパッケージをサポートする機能を提供します。Amazon Location SDK の詳細については、「the section called “SDK (言語別)”」を参照してください。
- Amazon Location Migration SDK - 既存のアプリケーションで Google マップから Amazon Location に移行できるようにする SDK です。Migration SDK を利用すると、Google Maps SDK for JavaScript で構築されたアプリケーションで、Amazon Location がサポートする機能を使用していれば、アプリケーションやビジネスロジックを書き直すことなく、Amazon Location Service に乗り換えることができます。Migration SDK は、すべての API コールを Google マップではなく Amazon Location にリダイレクトします。使用を開始するには、GitHub で「Amazon Location Migration SDK」を参照してください。

デベロッパーチュートリアル

このセクションでは、Amazon Location Service SDK のさまざまな側面を使用する方法について説明します。

トピック

- 認証ヘルパーの使用方法
- Amazon Location MapLibre ジオコーダー GL プラグインを使用する
- 追跡 SDK の使用方法
- Amazon Location で MapLibre のツールと関連ライブラリを使用する

認証ヘルパーの使用方法

このセクションでは、認証ヘルパーに関する追加情報を説明します。

Web

Amazon Location JavaScript 認証ユーティリティは、JavaScript アプリケーションから Amazon Location Service API コールを行う際の認証に役立ちます。これらのユーティリティは、API キーまたは Amazon Cognito を使用した認証に特に役立ちます。

インストール

- NPM を使用してこのライブラリをインストールします。

```
npm install @aws/amazon-location-utilities-auth-helper
```

- ブラウザで直接使用するには、HTML ファイルに以下を含めます。

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
```

使用方法

認証ヘルパーを使用するには、ライブラリをインポートし、必要なユーティリティ関数を呼び出します。このライブラリは、Maps、Places、Routes スタンドアロン SDK を含む Amazon Location Service SDK からのリクエストの認証と、MapLibre GL JS を使用したマップのレンダリングをサポートしています。

モジュールでの使用

この例では、スタンドアロンの Places SDK を使用して API キーで認証されたリクエストを作成する方法を示します。

```
npm install @aws-sdk/client-geo-places

import { GeoPlacesClient, GeocodeCommand } from "@aws-sdk/client-geo-places";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new GeocodeCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

この例では、スタンドアロンの Routes SDK を使用して API キーで認証されたリクエストを作成する方法を示します。

```
npm install @aws-sdk/geo-routes-client
```

```
import { GeoRoutesClient, CalculateRoutesCommand } from "@aws-sdk/geo-routes-client";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

この例では、API キー認証を使用した Location SDK を使用します。

```
npm install @aws-sdk/client-location

import { LocationClient, ListGeofencesCommand } from "@aws-sdk/client-location";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new LocationClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new ListGeofencesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

ブラウザでの使用

ユーティリティ関数は、ブラウザ環境で直接使用する場合、amazonLocationAuthHelper グローバルオブジェクトでアクセスできます。

この例では、API キーで認証された Amazon Location Client を使用したリクエストを示します。

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>

const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new amazonLocationClient.GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());
const input = { ... };
const command = new amazonLocationClient.routes.CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

この例では、API キーで認証された MapLibre GL JS を使用してマップをレンダリングする方法を示します。

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x"></script>

const apiKey = "<API Key>";
const region = "<Region>";
const styleName = "Standard";

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});
```

この例では、Amazon Cognito を使用して MapLibre GL JS でマップをレンダリングする方法を示します。

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>

const identityPoolId = "<Identity Pool ID>";
const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId);

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor`,
  ...authHelper.getMapAuthenticationOptions(),
});
```

認証された ID での代替利用方法

withIdentityPoolId 関数を変更して、認証された ID のカスタムパラメータを含めることができます。

```
const userPoolId = "<User Pool ID>";

const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId, {
  logins: {
    [`cognito-idp.${region}.amazonaws.com/${userPoolId}`]: "cognito-id-token"
  }
```

```
});
```

iOS

Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for iOS は、iOS アプリケーションから Amazon Location Service API へのリクエスト認証を支援します。特に API キーまたは Amazon Cognito による認証に役立ちます。

インストール

- Xcode を開き、[ファイル] > [パッケージの依存関係を追加] に移動します。
- 検索バーにパッケージ URL (https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios/) を入力し、Enter キーを押します。
- 「amazon-location-mobile-auth-sdk-ios」パッケージを選択し、[パッケージを追加] をクリックします。
- 「AmazonLocationiOSAuthSDK」パッケージ製品を選択し、[パッケージを追加] をクリックします。

使用方法

ライブラリをインストールしたら、`AuthHelper` クラスを使用して API キーまたは Amazon Cognito のクライアント設定を行います。

API キー

API キー認証でスタンドアロンの Places SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())

    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
```

```
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

API キー認証でスタンドアロンの Routes SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )

    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

API キー認証で Location SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())

    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
```

```
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Amazon Cognito でスタンドアロンの Places SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())

    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

Amazon Cognito でスタンドアロン Routes SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )
```

```
    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

Amazon Cognito で Location SDK を使用する例を次に示します。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())

    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Android

Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for Android は、Android アプリケーションからの Amazon Location Service API へのリクエストを認証し、特に Amazon Cognito を使用した認証をサポートします。

インストール

- この認証 SDK は、 AWS Kotlin SDK 全体と連携します。どちらの SDK も Maven Central に公開されます。認証 SDK の最新バージョンは、Maven Central で確認できます。
- Android Studio の `build.gradle` ファイルの依存関係セクションに、次の行を追加します。

```
implementation("software.amazon.location:auth:1.1.0")
implementation("org.maplibre.gl:android-sdk:11.5.2")
implementation("com.squareup.okhttp3:okhttp:4.12.0")
```

- スタンドアロンの Maps、Places、Routes SDK の場合は、次の行を追加します。

```
implementation("aws.sdk.kotlin:geomaps:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:geoplaces:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:georoutes:1.3.65")
```

- Geofencing と Tracking を含む統合 Location SDK の場合は、次の行を追加します。

```
implementation("aws.sdk.kotlin:location:1.3.65")
```

使用方法

対象のコードで以下のクラスをインポートします。

```
// For the standalone Maps, Places, and Routes SDKs
import aws.sdk.kotlin.services.geomaps.GeoMapsClient
import aws.sdk.kotlin.services.geoplaces.GeoPlacesClient
import aws.sdk.kotlin.services.georoutes.GeoRoutesClient

// For the consolidated Location SDK
import aws.sdk.kotlin.services.location.LocationClient

import software.amazon.location.auth.AuthHelper
import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
import software.amazon.location.auth.AwsSignerInterceptor
import org.maplibre.android.module.http.HttpRequestUtil
import okhttp3.OkHttpClient
```

を作成しAuthHelper、 AWS Kotlin SDK で使用できます。

例: アイデンティティプール ID を持つ認証情報プロバイダー

```
private suspend fun exampleCognitoLogin() {
    val authHelper = AuthHelper.withCognitoIdentityPool("MY-COGNITO-IDENTITY-POOL-ID",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

例: カスタム認証情報プロバイダーを持つ認証情報プロバイダー

```
private suspend fun exampleCustomCredentialLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withCredentialsProvider(MY-CUSTOM-CREDENTIAL-PROVIDER,
 "MY-AWS-REGION", applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

例: API キーを持つ認証情報プロバイダー

```
private suspend fun exampleApiKeyLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withApiKey("MY-API-KEY", "MY-AWS-REGION",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

`LocationCredentialsProvider` を使用して MapLibre マップをロードできます。以下がその例です。

```
HttpRequestUtil.setOkHttpClient(
    OkHttpClient.Builder()
        .addInterceptor(
            AwsSignerInterceptor(
                "geo",
                "MY-AWS-REGION",
                locationCredentialsProvider,
                applicationContext
            )
        )
        .build()
)
```

作成したクライアントを使用して Amazon Location Service を呼び出します。以下の例では、指定した緯度と経度の近くにある場所を検索します。

```
val suggestRequest = SuggestRequest {
       biasPosition = listOf(-97.718833, 30.405423)
       maxResults = MAX_RESULT
       language = "PREFERRED-LANGUAGE"
   }
val nearbyPlaces = geoPlacesClient.suggest(suggestRequest)
```

Amazon Location MapLibre ジオコーダー GL プラグインを使用する

Amazon Location MapLibre ジオコーダープラグインは、maplibre-gl-geocoder ライブラリを使用してマップのレンダリングとジオコーディングを行う場合に、Amazon Location の機能を JavaScript アプリケーションに組み込みやすくなるように設計されています。

インストール

モジュールで使用する Amazon Location MapLibre ジオコーダープラグインを NPM からインストールします。以下のコマンドを使用します:

```
npm install @aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder
```

また、スクリプトにより、ブラウザで直接使用するために HTML および CSS ファイルにインポートできます。

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
  rel="stylesheet"
/>
```

モジュールでの使用 - スタンドアロン GeoPlaces SDK

この例では、AWS SDK for JavaScript V3 を使用して GeoPlacesClient を取得しライブラリに提供し、AuthHelper を使用して GeoPlacesClient を認証します。これにより、ジオコーダーのすべての API が有効になります。

```
// Import MapLibre GL JS
import maplibregl from "maplibre-gl";
// Import from the AWS JavaScript SDK V3
import { GeoPlacesClient } from "@aws-sdk/client-geo-places";
// Import the utility functions
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";
// Import the AmazonLocationMaplibreGeocoder
import {
  buildAmazonLocationMaplibreGeocoder,
  AmazonLocationMaplibreGeocoder,
} from "@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder";

const apiKey = "<API Key>";
const mapName = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API Key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await withAPIKey(apiKey, region);

const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});

// Gets an instance of the AmazonLocationMaplibreGeocoder Object.
const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
 { enableAll: true });

// Now we can add the Geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoder.getPlacesGeocoder());
```

ブラウザでの使用 - スタンドアロン GeoPlaces SDK

この例では、Amazon Location のクライアントを使用して、API による認証をリクエストしています。

> **Note**
>
> ここで示す例の一部では、Amazon Location GeoPlacesClient を使用しています。このクライアントは、AWS SDK for JavaScript V3 に基づいており、HTML ファイルで参照されるスクリプトを通じて Amazon Location を呼び出すことができます。

HTML ファイルに以下を含めます。

```
<!-- Import the Amazon Location For Maplibre Geocoder -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
  rel="stylesheet"
/>
<!-- Import the Amazon GeoPlacesClient -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>
```

JavaScript ファイルに以下を含めます。

```
const apiKey = "<API Key>";
const mapStyle = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await amazonLocationClient.withAPIKey(apiKey, region);

const client = new amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});

// Initialize the AmazonLocationMaplibreGeocoder object
```

```
const amazonLocationMaplibreGeocoderObject =
 amazonLocationMaplibreGeocoder.buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(
  client,
  { enableAll: true },
);

// Use the AmazonLocationWithMaplibreGeocoder object to add a geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoderObject.getPlacesGeocoder());
```

関数

以下は、Amazon Location MapLibre ジオコーダープラグインで使用される関数です。

- buildAmazonLocationMaplibreGeocoder

  このクラスは、他のすべての呼び出しのエントリポイントとなる AmazonLocationMaplibreGeocder のインスタンスを作成します。

  スタンドアロン GeoPlacesClient API コールの使用 (クライアントは GeoPlacesClient のインスタンス):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
   { enableAll: true });
  ```

  統合 LocationClient API コールの使用 (クライアントは LocationClient のインスタンス):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client, {
    enableAll: true,
    placesIndex: placeIndex,
  });
  ```

- getPlacesGeocoder

  マップにすぐに追加できる状態で IControl オブジェクトを返します。

  ```
  const geocoder = getPlacesGeocoder();

  // Initialize map see: <insert link to initializing a map instance here>
  let map = await initializeMap();

  // Add the geocoder to the map.
  ```

```
map.addControl(geocoder);
```

追跡 SDK の使用方法

このトピックでは、追跡 SDK の使用方法について説明します。

iOS

Amazon Location Mobile Tracking SDK には、認証、デバイスの位置の取得、Amazon Location Tracker への位置情報の更新の送信に役立つユーティリティが用意されています。この SDK は、位置情報の更新に対して、ローカルでのフィルタリングをサポートしており、更新間隔を設定できます。これにより、データコストが削減され、iOS アプリケーションの断続的な接続が最適化されます。

iOS 用 Mobile Tracking SDK は GitHub で Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS として入手できます。

このセクションでは、Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS の以下のトピックについて説明します。

トピック

- インストール
- 使用方法
- フィルター
- iOS 用 Mobile Tracking SDK の追跡関数
- 例

インストール

iOS 用 Mobile Tracking SDK をインストールするには、以下の手順に従います。

1. Xcode プロジェクトで、[ファイル] に移動し、[パッケージの依存関係を追加] を選択します。
2. 検索バーに URL として https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios/ と入力し、Enter キーを押します。
3. `amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios` パッケージを選択し、[パッケージを追加] をクリックします。

4. AmazonLocationiOSTrackingSDK パッケージ製品を選択し、[パッケージを追加] をクリックします。

使用方法

以下の手順では、Amazon Cognito からの認証情報を使用して認証ヘルパーを作成する方法を示しています。

1. ライブラリをインストールした後、info.plist ファイルに以下の説明のいずれかまたは両方を追加する必要があります。

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

2. 次に、クラスに AuthHelper をインポートします。

```
import AmazonLocationiOSAuthSDKimport AmazonLocationiOSTrackingSDK
```

3. 次に、Amazon Cognito の認証情報を使用して認証ヘルパーを作成して、AuthHelperオブジェクトを作成して AWS SDK で使用します。

```
let authHelper = AuthHelper()
let locationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoUserPool(identityPoolId: "My-Cognito-Identity-
Pool-Id", region: "My-region") //example: us-east-1
let locationTracker = LocationTracker(provider: locationCredentialsProvider,
 trackerName: "My-tracker-name")

// Optionally you can set ClientConfig with your own values in either initialize or
 in a separate function
// let trackerConfig = LocationTrackerConfig(locationFilters:
 [TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter()],

     trackingDistanceInterval: 30,
     trackingTimeInterval: 30,
     logLevel: .debug)

// locationTracker = LocationTracker(provider: credentialsProvider, trackerName:
 "My-tracker-name",config: trackerConfig)
// locationTracker.setConfig(config: trackerConfig)
```

フィルター

Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS には、3 つの組み込みの位置情報フィルタがあります。

- `TimeLocationFilter`: 定義した時間間隔に基づいてアップロードされる現在の位置情報をフィルタリングします。
- `DistanceLocationFilter`: 指定した距離のしきい値に基づいて位置情報の更新をフィルタリングします。
- `AccuracyLocationFilter`: 現在の位置情報の精度を考慮して、前回の更新位置からの移動距離を評価し、位置情報の更新をフィルタリングします。

この例では、`LocationTracker` の作成時にフィルタを追加します。

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)

locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

この例では、`LocationTracker` の実行時にフィルタを有効/無効にします。

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

iOS 用 Mobile Tracking SDK の追跡関数

Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS には、以下の関数が含まれています。

- クラス: `LocationTracker`

  `init(provider: LocationCredentialsProvider, trackerName: String, config: LocationTrackerConfig? = nil)`

  これは `LocationTracker` オブジェクトを作成する初期化関数です。この関数には、`LocationCredentialsProvider`、`trackerName`、およびオプションで `LocationTrackingConfig` のインスタンスが必要です。設定を定義しない場合は、デフォルト値で初期化されます。

- クラス: `LocationTracker`

  `setTrackerConfig(config: LocationTrackerConfig)`

  位置トラッカーの初期化後、任意の時点でトラッカーの設定を有効にします。

- クラス: `LocationTracker`

  `getTrackerConfig()`

  アプリケーションで使用または変更する位置追跡の設定を取得します。

  戻り値: `LocationTrackerConfig`

- クラス: `LocationTracker`

  `getDeviceId()`

  位置トラッカーによって生成されたデバイス ID を取得します。

  戻り値: `String?`

- クラス: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  ユーザーの場所にアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを開始します。

- クラス: `LocationTracker`

  `resumeTracking()`

ユーザーの場所にアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを再開します。

- クラス: LocationTracker

  stopTracking()

  ユーザーの位置の追跡プロセスを停止します。

- クラス: LocationTracker

  startBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)

  アプリケーションがバックグラウンドにある間、ユーザーのロケーションにアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを開始します。 BackgroundTrackingMode には次のオプションがあります。

  - Active: 位置情報の更新を自動的に一時停止しません。
  - BatterySaving: 位置情報の更新を自動的に一時停止します。
  - None: バックグラウンドでの位置情報の更新を完全に無効にします。

- クラス: LocationTracker

  resumeBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)

  アプリケーションがバックグラウンドにある間、ユーザーの場所にアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを再開します。

- クラス: LocationTracker

  stopBackgroundTracking()

  アプリケーションがバックグラウンドにある間、ユーザーの場所にアクセスし、 AWS トラッカーに送信するプロセスを停止します。

- クラス: LocationTracker

  getTrackerDeviceLocation(nextToken: String?, startTime: Date? = nil, endTime: Date? = nil, completion: @escaping (Result<GetLocationResponse, Error>)

  開始日時と終了日時の間にユーザーのデバイスのアップロードされた追跡位置情報を取得します。

  戻り値: Void

- クラス: LocationTrackerConfig

```
init()
```

これにより、LocationTrackerConfig がデフォルト値で初期化されます。

- クラス: `LocationTrackerConfig`

```
init(locationFilters: [LocationFilter]? = nil, trackingDistanceInterval:
Double? = nil, trackingTimeInterval: Double? = nil,
trackingAccuracyLevel: Double? = nil, uploadFrequency: Double? = nil,
desiredAccuracy: CLLocationAccuracy? = nil, activityType: CLActivityType?
= nil, logLevel: LogLevel? = nil)
```

ユーザー定義のパラメータ値で `LocationTrackerConfig` を初期化します。パラメータ値を定義しない場合は、デフォルト値に設定されます。

- クラス: `LocationFilter`

```
shouldUpload(currentLocation: LocationEntity, previousLocation:
LocationEntity?, trackerConfig: LocationTrackerConfig)
```

`LocationFilter` は、ユーザーがカスタムフィルタを実装するためのプロトコルです。前回の位置情報と現在の位置情報を比較し、現在の位置情報をアップロードする必要があるかどうかを返す `shouldUpload` 関数をユーザーが実装する必要があります。

例

このセクションでは、Amazon Location Mobile Tracking SDK for iOS の使用例について詳しく説明します。

> **Note**
>
> `info.plist` ファイルで必要なアクセス許可が設定されていることを確認します。これらは、「the section called “使用方法”」セクションに一覧表示されているものと同じアクセス許可です。

以下の例では、デバイスの位置を追跡して取得する機能を示しています。

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

位置の追跡を開始する:

```
do {
    try locationTracker.startTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
        // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app
 settings
        }
```

位置の追跡を再開する:

```
do {
    try locationTracker.resumeTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

位置の追跡を停止する:

```
locationTracker.stopTracking()
```

バックグラウンド追跡を開始する:

```
do {

 locationTracker.startBackgroundTracking(mode: .Active) // .Active, .BatterySaving, .None
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
   // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
   }
```

バックグラウンド追跡を再開する:

```
do {
    locationTracker.resumeBackgroundTracking(mode: .Active)
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

バックグラウンド追跡を停止するには:

```
locationTracker.stopBackgroundTracking()
```

トラッカーからデバイスの追跡位置情報を取得します。

```
func getTrackingPoints(nextToken: String? = nil) {
let startTime: Date = Date().addingTimeInterval(-86400) // Yesterday's day date and
 time
let endTime: Date = Date()
locationTracker.getTrackerDeviceLocation(nextToken: nextToken, startTime: startTime,
 endTime: endTime, completion: { [weak self] result in
    switch result {
    case .success(let response):

        let positions = response.devicePositions
        // You can draw positions on map or use it further as per your requirement

        // If nextToken is available, recursively call to get more data
        if let nextToken = response.nextToken {
            self?.getTrackingPoints(nextToken: nextToken)
        }
    case .failure(let error):
        print(error)
    }
})
}
```

Android 用 Mobile Tracking SDK

Amazon Location Mobile Tracking SDK には、認証、デバイスの位置の取得、Amazon Location Tracker への位置情報の更新の送信に役立つユーティリティが用意されています。この SDK は、位置情報の更新に対して、ローカルでのフィルタリングをサポートしており、更新間隔を設定できます。これにより、データコストが削減され、Android アプリケーションの断続的な接続が最適化されます。

Android 用 Mobile Tracking SDK は GitHub で Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android として入手できます。さらに、モバイル認証 SDK と AWS SDK の両方が AWS Maven リポジトリで利用できます。Android 追跡 SDK は、一般的な AWS SDK で動作するように設計されています。

このセクションでは、Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android について以下のトピックを取り上げます。

トピック

- インストール
- 使用方法
- フィルター
- Android 用 Mobile Tracking SDK の追跡関数
- 例

インストール

SDK をインストールするには、Android Studio で build.gradle ファイルの dependencies セクションに以下の行を追加します。

```
implementation("software.amazon.location:tracking:0.0.1")
implementation("software.amazon.location:auth:0.0.1")
implementation("com.amazonaws:aws-android-sdk-location:2.72.0")
```

使用方法

この手順では、SDK を使用して認証を行い、LocationTracker オブジェクトを作成する方法を示します。

> **Note**
>
> この手順では、「the section called “インストール”」セクションで説明したライブラリをインポートしていることを前提としています。

1. 対象のコードで以下のクラスをインポートします。

   ```
   import software.amazon.location.tracking.LocationTracker
   import software.amazon.location.tracking.config.LocationTrackerConfig
   import software.amazon.location.tracking.util.TrackingSdkLogLevel
   import com.amazonaws.services.geo.AmazonLocationClient
   import software.amazon.location.auth.AuthHelper
   import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
   ```

2. 次に、LocationTracker オブジェクトを作成するには LocationCredentialsProvider パラメータが必要になるため、AuthHelper を作成します。

```
// Create an authentication helper using credentials from Amazon Cognito
val authHelper = AuthHelper(applicationContext)
val locationCredentialsProvider : LocationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoIdentityPool("My-Cognito-Identity-Pool-Id")
```

3. 次は、LocationCredentialsProvider と LocationTrackerConfig を使用して LocationTracker オブジェクトを作成します。

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

フィルター

Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android には、3 つの組み込みの位置情報フィルタがあります。

- TimeLocationFilter: 定義した時間間隔に基づいてアップロードされる現在の位置情報をフィルタリングします。
- DistanceLocationFilter: 指定した距離のしきい値に基づいて位置情報の更新をフィルタリングします。
- AccuracyLocationFilter: 現在の位置情報の精度を考慮して、前回の更新位置からの移動距離を評価し、位置情報の更新をフィルタリングします。

この例では、LocationTracker の作成時にフィルタを追加します。

```
val config = LocationTrackerConfig(
```

```
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

この例では、LocationTracker の実行時にフィルタを有効/無効にします。

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

Android 用 Mobile Tracking SDK の追跡関数

Amazon Location Mobile Tracking SDK for Android には、以下の関数が含まれています。

- クラス: LocationTracker

  `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,trackerName: String)` または `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,clientConfig: LocationTrackerConfig)`

  これは LocationTracker オブジェクトを作成する初期化関数です。この関数には、LocationCredentialsProvider、trackerName、およびオプションで LocationTrackingConfig のインスタンスが必要です。設定を定義しない場合は、デフォルト値で初期化されます。

- クラス: LocationTracker

`start(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback)`

ユーザーの位置情報にアクセスして Amazon Location Tracker に送信するプロセスを開始します。

- クラス: `LocationTracker`

  `isTrackingInForeground()`

  位置追跡が現在進行中かどうかを確認します。

- クラス: `LocationTracker`

  `stop()`

  ユーザーの位置の追跡プロセスを停止します。

- クラス: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  ユーザーの場所にアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを開始します。

- クラス: `LocationTracker`

  `startBackground(mode: BackgroundTrackingMode, serviceCallback: ServiceCallback)`

  アプリケーションがバックグラウンドにある間、ユーザーの口ケーションにアクセスして AWS トラッカーに送信するプロセスを開始します。 `BackgroundTrackingMode` には次のオプションがあります。

  - `ACTIVE_TRACKING`: ユーザーの位置情報の更新を継続的に追跡します。
  - `BATTERY_SAVER_TRACKING`: ユーザーの位置情報の更新を 15 分ごとに追跡します。

- クラス: `LocationTracker`

  `stopBackgroundService()`

  アプリケーションがバックグラウンドにある間、ユーザーの場所にアクセスし、 AWS トラッカーに送信するプロセスを停止します。

- クラス: `LocationTracker`

  `getTrackerDeviceLocation()`

Amazon Location Service からデバイスの位置情報を取得します。

- クラス: LocationTracker

  ```
  getDeviceLocation(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback?)
  ```

  複合位置情報プロバイダークライアントからデバイスの現在の位置情報を取得し、Amazon Location Tracker にアップロードします。

- クラス: LocationTracker

  ```
  uploadLocationUpdates(locationTrackingCallback:
  LocationTrackingCallback?)
  ```

  設定した位置情報フィルタに基づいてフィルタリングした後、デバイスの位置情報を Amazon Location Service にアップロードします。

- クラス: LocationTracker

  ```
  enableFilter(filter: LocationFilter)
  ```

  特定の位置情報フィルタを有効にします。

- クラス: LocationTracker

  ```
  checkFilterIsExistsAndUpdateValue(filter: LocationFilter)
  ```

  特定の位置情報フィルタを無効にします。

- クラス: LocationTrackerConfig

  ```
  LocationTrackerConfig( // Required var trackerName:
  String, // Optional var locationFilters: MutableList =
  mutableListOf( TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(), ), var
  logLevel: TrackingSdkLogLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG, var accuracy:
  Int = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY, var latency: Long = 1000, var
  frequency: Long = 1500, var waitForAccurateLocation: Boolean = false, var
  minUpdateIntervalMillis: Long = 1000, var persistentNotificationConfig:
  NotificationConfig = NotificationConfig())
  ```

  ユーザー定義のパラメータ値で LocationTrackerConfig を初期化します。パラメータ値を定義しない場合は、デフォルト値に設定されます。

- クラス: LocationFilter

`shouldUpload(currentLocation: LocationEntry, previousLocation: LocationEntry?): Boolean`

`LocationFilter` は、ユーザーがカスタムフィルタを実装するためのプロトコルです。前回の位置情報と現在の位置情報を比較し、現在の位置情報をアップロードする必要があるかどうかを返す `shouldUpload` 関数を実装する必要があります。

例

以下のコードサンプルは Mobile Tracking SDK の機能を示しています。

この例では、`LocationTracker` を使用してバックグラウンドでの追跡を開始および停止します。

```
// For starting the location tracking
locationTracker?.startBackground(
BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING,
object : ServiceCallback {
    override fun serviceStopped() {
        if (selectedTrackingMode == BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING) {
            isLocationTrackingBackgroundActive = false
        } else {
            isLocationTrackingBatteryOptimizeActive = false
        }
    }
},
)

// For stopping the location tracking
locationTracker?.stopBackgroundService()
```

Amazon Location で MapLibre のツールと関連ライブラリを使用する

MapLibre は主に、ウェブまたはモバイルアプリケーションでマップを表示するためのレンダリングエンジンです。ただし、プラグインのサポートも含まれており、Amazon Location の他の機能を操作する機能も備えています。以下では、作業する領域またはロケーションに基づいて、使用できるツールについて説明します。

> **Note**
>
> Amazon Location のいずれかの機能を使用する場合には、使用する言語の AWS SDK をインストールします。

- マップ

  アプリケーションにマップを表示するには、Amazon Location から提供されたデータを使用して画面に描画するマップレンダリングエンジンが必要です。マップレンダリングエンジンには、マップを画面移動したりズームしたり、マーカーやプッシュピン、その他の注釈をマップに追加したりする機能もあります。

  Amazon Location Service では、MapLibre レンダリングエンジンを使用してマップをレンダリングすることを推奨しています。MapLibre GL JS は JavaScript でマップを表示するためのエンジンですが、MapLibre Native は iOS または Android 用のマップを提供しています。

  MapLibre には、コア機能を拡張するためのプラグインエコシステムもあります。詳細については、https://maplibre.org/maplibre-gl-js/docs/plugins/ をご覧ください。
- 場所検索

  検索ユーザーインターフェイスを簡単に作成するには、ウェブ用 MapLibre ジオコーダーを使用します (Android アプリケーションでは Android Places プラグインを使用します)。

  Amazon Location for MapLibre ジオコーダーライブラリ を利用して、JavaScript アプリケーションで Amazon Location と `amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder` を使用するプロセスを簡略化します。

  詳細については、「the section called “MapLibre Geocoder GL プラグインを使用する”」を参照してください。
- Routes
- ジオフェンスとトラッカー

  MapLibre には、ジオフェンスやトラッキング用の特定のレンダリングやツールはありませんが、レンダリング機能やプラグインを使用して、ジオフェンスと追跡対象デバイスをマップ上に表示できます。

  追跡対象のデバイスは MQTT を使用するか、手動で Amazon Location Service へアップデートを送信できます。ジオフェンスイベントに応答するには、AWS Lambda を使用できます。

Amazon Location Service に追加機能を提供するオープンソースライブラリが多数用意されています。例えば、空間分析機能を提供する Turf などです。

多くのライブラリは、オープンスタンダードの GeoJSON 形式のデータを使用しています。Amazon Location Service には、JavaScript アプリケーションで使用する GeoJSON に応答を変換するライブラリが用意されています。詳細については、「the section called “SDK とフレームワーク”」を参照してください。

SDK (言語別)

> **SDK のバージョン**
>
> プロジェクトで使用する AWS SDK やその他の SDK は最新ビルドを使用し、SDK を最新の状態に保つことをお勧めします。AWS SDK には、最新の特長と機能に加え、セキュリティアップデートも含まれています。例えば、JavaScript 用 AWS SDK の最新ビルドを見つけるには、「AWS SDK for JavaScript」ドキュメントの「ブラウザインストール」に関するトピックを参照してください。

次の表は、アプリケーションタイプ (ウェブ、モバイル、バックエンドアプリケーション) ごとに、言語とフレームワークの AWS SDK とマップレンダリングフレームワークのバージョンに関する情報を示しています。

Web frontend

Web フロントエンドアプリケーションの開発には、次の AWS SDK とマップレンダリングフレームワークのバージョンを使用できます。

言語/フレームワーク	AWS SDK	マップレンダリングフレームワーク
完全サポートされています		
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
ReactJS	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native

言語/フレームワーク	AWS SDK	マップレンダリングフレームワーク
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
一部サポートされています		
Flutter	https://docs.amplify.aws/start/q/integration/flutter/ AWS では、Flutter はまだ完全にはサポートされていませんが、Amplify を介して限定的にサポートされています。	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl MapLibre Flutter ライブラリは実験的なものとして見なされています。
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-native https://www.npmjs.com/package/@maplibre/maplibre-gl-native
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/	MapLibre は PHP をサポートしていません。

Mobile frontend

モバイルフロントエンドアプリケーションの開発には、次の AWS SDK とマップレンダリングフレームワークのバージョンを使用できます。

言語/フレームワーク	AWS SDK	マップレンダリングフレームワーク
完全サポートされています		
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/	https://github.com/maplibre/maplibre-native

言語/フレームワーク	AWS SDK	マップレンダリングフレームワーク
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/ Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-android Amazon Location Service Mobile Tracking SDK for Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-android	https://github.com/maplibre/maplibre-native MapLibre は Java ベースなので、カスタムバインディングが必要です。
ObjectiveC	https://github.com/aws-amplify/aws-sdk-ios	https://github.com/maplibre/maplibre-native
ReactNative	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native

言語/フレームワーク	AWS SDK	マップレンダリングフレームワーク
Swift	https://aws.amazon.com/sdk-for-swift/ Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios Amazon Location Service Mobile Tracking SDK for iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios	https://github.com/maplibre/maplibre-native
一部サポートされています		
Flutter	https://docs.amplify.aws/start/q/integration/flutter/ AWS では、Flutter はまだ完全にはサポートされていませんが、Amplify を介して限定的にサポートされています。	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl MapLibre Flutter ライブラリは実験的なものとして見なされています。

Backend application

バックエンドアプリケーションの開発には次の AWS SDK を使用できます。マップレンダリングフレームワークはここには記載されていません。バックエンドアプリケーションには通常、マップレンダリングは必要ないからです。

言語	AWS SDK
.NET	https://aws.amazon.com/sdk-for-net/

言語	AWS SDK
C++	https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/
Go	https://aws.amazon.com/sdk-for-go/
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/
Python (パイソン)	https://aws.amazon.com/sdk-for-python/
Ruby	https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/
Rust	https://aws.amazon.com/sdk-for-rust/ AWS SDK for Rust はデベロッパー向けプレビューリリース中です。

言語別のマップレンダリング SDK

AWS では、Amazon Location Service マップを、MapLibre レンダリングエンジンを使用してレンダリングすることを推奨しています。

MapLibre は、ウェブアプリケーションまたはモバイルアプリケーションでマップを表示するためのエンジンです。MapLibre にはプラグインモデルもあり、一部の言語やプラットフォームでの検索やルート検索用のユーザーインターフェイスをサポートしています。

MapLibre の使用方法と提供される機能の詳細については、「the section called “MapLibre ツールを使用する”」および「the section called “動的マップ”」を参照してください。

次の表は、アプリケーションタイプ (ウェブまたはモバイルアプリケーション) ごとに、言語とフレームワークの Map Rendering SDK バージョンに関する情報を示しています。

Web frontend

Web フロントエンドアプリケーションの開発には、次の Map Rendering SDK を使用できます。

言語/フレームワーク	マップレンダリングフレームワーク
完全サポートされています	
JavaScript	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
ReactJS	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
TypeScript	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
一部サポートされています	
Flutter	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl MapLibre Flutter ライブラリは実験的なものとして見なされています。
Node.js	Node.js は MapLibre をサポートしていません。
PHP	MapLibre は PHP をサポートしていません。

Mobile frontend

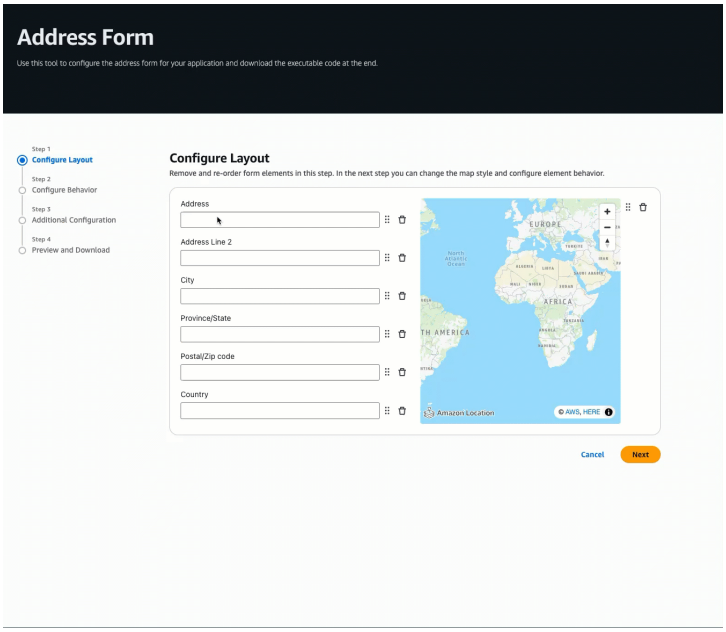
モバイルフロントエンドアプリケーションの開発には、次の Map Rendering SDK を使用できます。

言語/フレームワーク	マップレンダリングフレームワーク
完全サポートされています	
Java	https://github.com/maplibre/maplibre-native
Kotlin	https://github.com/maplibre/maplibre-native MapLibre は Java ベースなので、カスタムバインディングが必要です。

言語/フレームワーク	マップレンダリングフレームワーク
ObjectiveC	https://github.com/maplibre/maplibre-native
ReactNative	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
Swift	https://github.com/maplibre/maplibre-native
一部サポートされています	
Flutter	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl MapLibre Flutter ライブラリは実験的なものとして見なされています。

アドレスフォーム SDK

Address Form SDK は、スマートアドレスエントリフォームの構築を合理化します。SDK で構築されたアドレスフォームは、ユーザーが入力を開始するときに、関連するアドレスの提案を提供します。ユーザーが提案を選択すると、住所フォームには都市、州、郵便番号などのフィールドが自動的に入力されます。これにより、手動入力が最小限に抑えられ、エラーが軽減され、データ入力が高速化されます。ユーザーは、選択したアドレスをマップでプレビューし、その場所ピンを調整して特定の入口または集荷場所を示すこともできます。これにより、精度が大幅に向上します。



試す

デモ

完全に機能するアドレスフォームのデモをお試しください。

自分で構築する

Address Form SDK を使用してアドレスフォームの実装を開始する開始方法には、 にジャンプします。または、この SDK を搭載し、https://console.aws.amazon.com/location/ の Amazon Location Service コンソールからアクセスできる Location Service の WYSIWYG Address Form Builder ウィザードを使用してノーコードアプローチを試してください。このインタラクティブウィザードでは、予測提案、自動フィールドポピュレーション、柔軟なレイアウトを使用してカスタマイズされたフォームを作成できます。開発者は、コードを記述せずに簡単に統合できるように、React JavaScript、React TypeScript、またはスタンドアロンの HTML/JavaScript でready-to-useパッケージをダウンロードできます。

主な機能

Address Form SDK の主な機能は次のとおりです。

- アドレスと POIs、データ入力を高速化します。
- より正確な結果を得るために、設定可能なプレースタイプ検索 (郵便番号、ロケールなど) を有効にします。
- ユーザーを現在のエリアにすばやく集中させる自動ブラウザ位置検出を提供します。
- 組み込みのマップビジュアライゼーションを表示して、明確性とコンテキストを向上させます。
- システムが提供する場所を失うことなく、マップ上でアドレスの場所を調整できるため、精度と制御の両方が確保されます。
- コーディングを必要とせず、時間と労力を節約する WYSIWYG ビルダーツールが含まれています。
- typeahead APIs のデバウンスとキャッシュを実装して、パフォーマンスを最適化し、コストを削減します。
- アプリケーションのブランドとユーザーエクスペリエンスに合わせてスタイルをカスタマイズできます。

次の Amazon Location Service API オペレーションを使用して、フォームに対応するアドレス情報を提供します。

GetTile

インタラクティブマップをレンダリングするためのマップタイルを取得して、アドレスの位置を視覚化し、アドレスの位置を調整します。

Autocomplete

ユーザータイプとして住所の提案をリアルタイムで提供します。

Suggest

ユーザータイプとして住所と POI の提案をリアルタイムで提供します。

ReverseGeocode

ユーザーの現在の場所に基づいて住所を自動入力することを選択した場合、ユーザーの現在の場所を最も近い既知の住所に変換します。

GetPlace

Autocomplete API または Suggest API の結果からアドレスを選択した後、選択したアドレスの詳細な場所情報を取得します。

料金

SDK は Apache-2.0 ライセンスの下で無料でオープンソースです。API の使用に対してのみ料金が発生します。Amazon Location Service の料金ページを参照してください。

開始方法

Address Form SDK は、React アプリ内またはスタンドアロンの HTML および JavaScript ページで使用できます。以下の手順に従って開始します。

前提条件

> **Note**
>
> Address Form SDK を使用するには、必要なアクセス許可を持つ API キーが必要です。Amazon Location Service コンソールの Address Form SDK Builder ウィザードを使用して、以下のアクセス許可を持つ API キーを作成するか、以下の手順に従って手動で作成します。

Address Form SDK を使用するには、API キーポリシーで次のアクションを許可する必要があります。

- `geo-maps:GetTile` - これはマップコンポーネントを表示するときに必要です。GetTile API リファレンスを参照してください。
- `geo-places:Autocomplete` - これは、先行入力機能に `Autocomplete`オペレーションを使用する場合に必要です。Autocomplete API リファレンスを参照してください。
- `geo-places:Suggest` - これは、先行入力機能に `Suggest`オペレーションを使用する場合に必要です。API リファレンスの提案を参照してください。
- `geo-places:ReverseGeocode` - これは、ユーザーがブラウザの位置情報 API を使用して現在の場所を指定できるようにする場合に必要です。ReverseGeocode API リファレンスを参照してください。
- `geo-places:GetPlace` - これは先行入力機能を使用する場合に必要です。GetPlace API リファレンスを参照してください。

API キーを使用して認証ガイドに従って、必要なアクセス許可を持つ Amazon Location Service API キーを作成します。

必要なアクセス許可を持つ CreateKey API のキーポリシーの例:

アドレスフォームのアクセス許可の CreateKey リクエスト

```
{
  "KeyName": "ExampleKey",
  "ExpireTime": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss",
  "Restrictions": {
    "AllowActions": [
      "geo-maps:GetTile",
      "geo-places:Autocomplete",
      "geo-places:Suggest",
      "geo-places:GetPlace",
      "geo-places:ReverseGeocode"
    ],
    "AllowResources": [
      "arn:aws:geo-maps:<Region>::provider/default",
      "arn:aws:geo-places:<Region>::provider/default"
    ]
  }
}
```

インストール

HTML/JavaScript

SDK の次の CSS と JavaScript を HTML コードに含める

```
...
<head>
...
<link
rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/address-
form-sdk.css"
/>
...
</head>
...
<body>
...
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.umd.js"></script>
</body>
...
```

React

npm から SDK をインストールします。 `npm install @aws/address-form-sdk-js`

SDK を使用する

React アプリに次のコードを追加します。API キーAMAZON_LOCATION_API_KEYで を更新し、API キーが作成されたリージョンAMAZON_LOCATION_REGIONで を更新します。フォームが送信されると、onSubmitコールバックはgetData非同期関数を提供します。この関数を intendedUse値で呼び出して、フォームデータを取得します。

```
onSubmit: async (getData) => {
  const data = await getData({
    intendedUse: "SingleUse", // or "Storage"
```

```
  });
};
```

> **Note**
>
> 結果を保存またはキャッシュ"Storage"する必要がある場合は、 を使用します。これにより、Amazon Location Service の意図された使用要件への準拠が保証されます。

HTML/JavaScript

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Address Form</title>
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.css"
    />
  </head>
  <body>
    <form
      id="amazon-location-address-form"
      class="address-form flex-row flex-1"
    >
      <div class="flex-column">
        <input
          data-type="address-form"
          name="addressLineOne"
          data-api-name="suggest"
          data-show-current-location="true"
        />
        <input data-type="address-form" name="addressLineTwo" />
        <input data-type="address-form" name="city" />
        <input data-type="address-form" name="province" />
        <input data-type="address-form" name="postalCode" />
        <input data-type="address-form" name="country" />
        <div class="flex-row">
```

```
          <button data-type="address-form" type="submit">Submit</button>
          <button data-type="address-form" type="reset">Reset</button>
        </div>
      </div>
      <div data-type="address-form" data-map-style="Standard,Light"></div>
    </form>
    <></script>
script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.umd.js"
    <script>
      AddressFormSDK.render({
        root: "#amazon-location-address-form",
        apiKey: "AMAZON_LOCATION_API_KEY",
        region: "AMAZON_LOCATION_REGION",
        showCurrentCountryResultsOnly: true,
        onSubmit: async (getData) => {
          // Get form data with intendedUse parameter
          // Use "SingleUse" for one-time display only
          // Use "Storage" if you plan to store/cache the results - makes an extra
 API call to grant storage rights
          const data = await getData({ intendedUse: "SingleUse" });
          console.log(data);
        },
      });
    </script>
  </body>
</html>
```

React

```
import React from 'react';
import { AddressForm, Flex } from "@aws/address-form-sdk-js";

export default function App() {
  return (
    <AddressForm
      apiKey="AMAZON_LOCATION_API_KEY"
      region="AMAZON_LOCATION_REGION"
      onSubmit={async (getData) => {
        // Get form data with intendedUse parameter
        // Use "SingleUse" for one-time display only
```

```
        // Use "Storage" if you plan to store/cache the results - makes an extra API
call to grant storage rights
        const data = await getData({ intendedUse: "SingleUse" });
        console.log(data);
      }}
    >
      <Flex
        direction="row"
        flex
      >
        <Flex direction="column">
          <input
            data-api-name="autocomplete"
            data-type="address-form"
            name="addressLineOne"
            placeholder="Enter address"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="addressLineTwo"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="city"
            placeholder="City"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="province"
            placeholder="State/Province"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="postalCode"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="country"
            placeholder="Country"
          />
          <Flex direction="row">
            <button address-form="submit">
              Submit
            </button>
```

```
            <button address-form="reset">
              Reset
            </button>
          </Flex>
        </Flex>
        <AddressFormMap
          mapStyle={[
            'Standard',
            'Light'
          ]}
         />
      </Flex>
    </AddressForm>
  );
}
```

サポートされている国

Address Form SDK は、Amazon Location Service を使用したアドレスの自動入力をグローバルにサポートしています。以下の国では、アドレスフィールド解析が完全にサポートされており、各アドレスコンポーネントがそれぞれのフィールドに入力されます。

- オーストラリア (AU)
- カナダ (CA)
- フランス (FR)
- 香港 (HK)
- アイルランド (IE)
- ニュージーランド (NZ)
- フィリピン (PH)
- シンガポール (SG)
- 英国 (GB)
- [米国 (US)]

他のすべての国はプレビューステータスです。プレビュー国では、国固有の形式を指定せずに、完全な住所が addressLineOne フィールドに表示されます。今後のリリースでは、この動作が改善され、最新バージョンの SDK を使用してこれらの改善にアクセスできます。

サポートしている AWS リージョン

Address Form SDK および Address Form Builder ウィザードは、APIs `Current`のバージョンを使用して、Amazon Location Service が動作するすべての AWS リージョンで使用できます。Amazon Location でサポートされているリージョンの完全なリストを表示します。

API リファレンス

README API リファレンスを参照してください。

例と学習リソース

このトピックでは、利用可能なデモとサンプルプロジェクトに関するリンクと詳細について説明します。これらのリソースは、当社のツールと API の主な機能をすばやく理解して実装するために役立つように設計されています。さらに、ソースコードとソリューション例を含む GitHub リポジトリへのリンクが用意されています。

デモ

- Web
  - 参照先: https://location.aws.com/demo
  - ソースコード: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-web
- Android -
  - インストール: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aws.amazonlocation&trk=devguide
  - ソースコード: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-android
- iOS -
  - アプリを使用するには、以下を実行します。
    - TestFlight をインストール
    - Amazon Location beta に参加する
  - ソースコード: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-ios

サンプル

1. https://location.aws.com/samples にアクセスしてください。

2. ソースコード:

- JS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-js/
- React: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-react
- Swift: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios
- Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-android

GitHub

「https://github.com/aws-geospatial/」を参照してください。

AWS と Amazon Location Service の統合

Amazon Location Service は、効率的な認証、モニタリング、管理、開発のためにさまざまな AWS サービスと統合されています。

モニタリング

- Amazon CloudWatch — リクエスト、レイテンシー、障害、ログなど、サービスの使用状況と状態に関するメトリクスを表示します。詳細については、「the section called “Amazon CloudWatch で　を監視する”」を参照してください。
- AWS CloudTrail — ユーザー、ロール、または AWS サービスが実行したアクションを含む API コールをログに記録してモニタリングします。詳細については、「the section called “によるモニタリングと ログ記録 AWS CloudTrail”」を参照してください。

管理

- AWS CloudFormation – Amazon Location は、リソースとインフラストラクチャの作成と管理の所要時間を短縮できるように AWS リソースをモデル化して設定するためのサービスである AWS CloudFormation と統合されています。詳細については、「the section called “を使用してリソースを作成する AWS CloudFormation”」を参照してください。
- Service Quotas – Service Quotas コンソールと AWS CLI を使用して、調整可能なクォータの変更をリクエストします。詳細については、「the section called “クォータの管理”」を参照してください。
- タグ – Amazon Location のリソースタグを使用して、リソースを用途、所有者、環境、基準別に分類するタグを作成します。リソースにタグを付けると、リソースの管理、識別、整理、検索、フィルタリングに役立ちます。詳細については、「the section called “タグでリソースを管理する”」を参照してください。

Authenticate

- Amazon Cognito – Amazon Cognito 認証は、フロントエンド SDK とダイレクト HTTPS リクエストの両方で AWS Identity and Access Management (IAM) を直接使用する代わりに使用できます。詳細については、「the section called “Amazon Cognito を使用する”」を参照してください。
- IAM – AWS Identity and Access Management (IAM) は、管理者が AWS リソースへのアクセスを安全にコントロールするのに役立つ AWS サービスです。IAM 管理者は、誰を認証 (サインイン) し、誰に対して Amazon Location Service リソースの使用を承認 (アクセス許可を付与する) するかを制御します。詳細については、「the section called “IAM を使用する”」を参照してください。

追加された値

- Amazon EventBridge — イベント駆動型アプリケーションアーキテクチャを有効にして、AWS Lambda 関数を使用してアプリケーションやワークフローの他の部分をアクティブ化できるようにします。詳細については、「the section called “EventBridge を使用してイベントに対応する”」を参照してください。
- AWS IoT – AWS IoT Core ルールエンジンは、デバイスのメッセージトピックに関するクエリを保存し、Amazon Location Service などの他の AWS サービスにメッセージを送信するためのアクションを定義できるようにします。位置を座標として認識するデバイスは、ルールエンジンを通じて Amazon Location に位置情報を転送できます。詳細については、「the section called “AWS IoT と MQTT を使ってトラッキングする”」を参照してください。

デベロッパーツール

- SDK – Amazon Location Service には、デベロッパーが位置情報対応アプリケーションを構築するためのさまざまなツールが用意されています。これには、標準 AWS SDK、モバイル SDK、ウェブ SDK が含まれます。詳細については、「the section called “SDK とフレームワーク”」を参照してください。
- AWS CLI – AWS Command Line Interface (AWS CLI) は、コマンドラインシェルでコマンドを使用して AWS サービスとやり取りするためのオープンソースツールです。最小限の設定で利用できます。詳細については、「AWS Command Line Interface」または「AWS CLI のドキュメント」を参照してください。
- サンプルコード – サンプルコードは AWS SDK、モバイル SDK およびウェブ SDK、MapLibre を使用して、Amazon Location の使用方法を示します。詳細は、「サンプル」を参照してください。
- Amazon Location Service コンソール – Amazon Location Service コンソールから、API、リソース、視覚的でインタラクティブな学習ツールの使用方法について学習できます。詳細は、Amazon Location Service コンソールを確認してください。

コストと請求

- AWS Billing and Cost Management – このサービスは、請求書の支払いとコストの最適化に役立ちます。Amazon Web Services はアカウントの使用料金を使用された分のみ請求します。詳細については「the section called “料金モデル”」または「the section called “請求とコストを管理する”」を参照してください。

リソース管理

リソース管理は、AWS CloudFormation を使用してクォータの管理、タグを使用したリソースの整理、コストの制御、リソース作成の自動化を行うためのツールとプロセスを提供します。これらの機能により、Amazon Location 内のリソースを効率的に割り当て、モニタリング、管理できます。

これらのツールを使用して、サービス制限の設定、より良い組織のためのリソースのタグ付け、経費のモニタリング、CloudFormation でのコードとしてのインフラストラクチャを使用したリソースのプログラムによる作成と管理を行うことにより、運用効率を維持します。

トピック

- Service Quotas を使用してクォータを管理する
- タグでリソースを管理する
- Billing and Cost Management を使用して AWS 請求とコストを管理する
- を使用してリソースを作成する AWS CloudFormation

Service Quotas を使用してクォータを管理する

Service Quotas コンソールでは、調整可能なクォータのクォータの増減をリクエストできます。サービスクォータは、 AWS アカウントと AWS リージョンごとに持つことができる API コールまたはリソースの最大数です。クォータの引き上げをリクエストする場合は、ほとんどのクォータがリージョン固有であるため、クォータの引き上げが必要なリージョンを選択します。Amazon Location Service、Service Quotas を超える追加のリクエストを拒否します。

レート制限 (Rate of... で始まるクォータ) は 1 秒あたりの最大リクエスト数で、各 API オペレーションに定義されている 1 秒間の上限の 80% をバーストレートとします。Service Quotas を通じてアカウントのレート制限が引き上げられたオペレーションでは、バーストレートが引き上げられたレート制限の 80% を下回る場合があります。Amazon Location Service、オペレーションのレート制限を超えるリクエストを制限します。

Amazon Location Service のサービスクォータを管理する

Amazon Location Service は Service Quotas と統合されています。Service Quotas は、クォータを一元的に表示および管理できる AWS サービスです。詳細は、Service Quotas ユーザーガイドの「Service Quotas とは」を参照してください。

Service Quotas を使用すると、Amazon Location service のサービスクォータの値を簡単に調べることができます。

AWS マネジメントコンソール

1. Service Quotas コンソール を開きます。
2. ナビゲーションペインで、[AWS サービス] を選択します。
3. AWS サービス リストから「Amazon Location」を検索して選択します。
4. サービスクォータリストでは、サービスクォータ名、適用された値 (使用可能な場合) 、AWS デフォルトのクォータ、およびクォータ値が調整可能かどうかを確認できます。
5. 説明など、Service Quotas に関する追加情報を表示するには、クォータ名を選択します。
6. (オプション) クォータの引き上げをリクエストするには、[Request quota increase (クォータ引き上げリクエスト)] を選択、または必要な情報を入力または選択して、[Request (リクエスト)] を選択します。

コンソールを使用してさらにサービスクォータの操作を行うには、Service Quotas ユーザーガイドを参照してください。クォータの引き上げをリクエストするには、「Service Quotas ユーザーガイド」の「クォータ引き上げリクエスト を参照してください。

AWS CLI

次のコマンドを実行して、デフォルトの Amazon Location のクォータを表示します。

```
aws service-quotas list-aws-default-service-quotas \
    --query 'Quotas[*].
{Adjustable:Adjustable,Name:QuotaName,Value:Value,Code:QuotaCode}' \
    --service-code geo \
    --output table
```

を使用してサービスクォータをさらに操作するには AWS CLI、AWS CLI 「 コマンドリファレンス」のService Quotas」セクションを参照してください。クォータの引き上げをリクエストするには、AWS CLI コマンドリファレンスの「`request-service-quota-increase`」を参照してください。

よくある質問

Amazon Location Service リソースのデフォルトのクォータは何ですか?

Amazon Location Service は API のデフォルトクォータを設定して、サービス容量を管理できるようにします。これは、AWS Service Quotas 管理コンソールで表示できます。すべてのデフォルト

クォータへのリンクは、下の the section called “Amazon Location Service のクォータのモニタリング”セクションにあります。

Amazon Location Service のクォータの引き上げをリクエストするにはどうすればよいですか?

Amazon Location Service のクォータの引き上げをリクエストするには、セルフサービスコンソールを使用して、各 API のデフォルト制限の最大 2 倍までリクエストできます。デフォルトの制限の 2 倍を超えるクォータ制限については、セルフサービスコンソールでリクエストすると、サポートチケットが送信されます。または、プレミアムサポートチームに連絡します。

Amazon Location Service のクォータ引き上げのリクエストに関連する追加コストはありますか?

クォータ引き上げリクエストには直接料金はかかりませんが、使用レベルが高くなると、消費される追加のリソースに基づいてサービスコストが増加する可能性があります。

Amazon Location Service のクォータのモニタリング

Amazon CloudWatch を使用すると、クォータに対して使用状況をモニタリングできます。詳細については、「the section called “Amazon CloudWatch で　を監視する”」を参照してください。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
アカウントごとの API キーリソース	サポートされている各リージョン：500	いいえ	各アカウントで持つことができる API キーリソース(アクティブまたは期限切れ) の最大数。
アカウントあたりの Geofence Collection リソース	サポートされている各リージョン：1,500	あり	アカウントあたりで作成できる Geofence Collection リソースの最大数。
Geofence Collection あたりのジオフェンス	サポートされている各リージョン：50,000	いいえ	Geofence Collection あたりで作成できるジオフェンスの最大数。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
アカウントごとの Map リソース	サポートされている各リージョン：40	可能	アカウントごとに作成できる Map リソースの最大数。
アカウントごとのプレースインデックスリソース	サポートされている各リージョン：40	可能	アカウントあたりで作成できる Place Index リソースの最大数。
AssociateTrackerConsumer API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる AssociateTrackerConsumer リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
BatchDeleteDevicePositionHistory API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchDeleteDevicePositionHistory リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
BatchDeleteGeofence API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchDeleteGeofence リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
BatchEvaluateGeofences API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchEvaluateGeofences リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
BatchGetDevicePosition API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchGetDevicePosition リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
BatchPutGeofence API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchPutGeofence リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
BatchUpdateDevicePosition API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる BatchUpdateDevicePosition リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CalculateRoute API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CalculateRoute リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CalculateRouteMatrix API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CalculateRouteMatrix リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
CancelJob API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CancelJob リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CreateGeofenceCollection API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreateGeofenceCollection リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CreateKey API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreateMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CreateMap API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreateMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CreatePlaceIndex API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreatePlaceIndex リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
CreateRouteCalculator API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreateRouteCalculator リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
CreateTracker API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる CreateTracker リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DeleteGeofenceCollection API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeleteGeofenceCollection リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DeleteKey API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeleteKey リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DeleteMap API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeleteMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
DeletePlaceIndex API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeletePlaceIndex リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DeleteRouteCalculator API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeleteRouteCalculator リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DeleteTracker API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DeleteTracker リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DescribeGeofenceCollection API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribeGeofenceCollection リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DescribeKey API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribeKey リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
DescribeMap API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribeMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DescribePlaceIndex API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribePlaceIndex リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DescribeRouteCalculator API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribeRouteCalculator リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DescribeTracker API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DescribeTracker リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
DisassociateTrackerConsumer API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる DisassociateTrackerConsumer リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
ForecastGeofenceEvents API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ForecastGeofenceEvents リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetDevicePosition API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetDevicePosition リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetDevicePositionHistory API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetDevicePositionHistory リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetGeofence API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetGeofence リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetJob API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetJob リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
GetMapGlyphs API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetMapGlyphs リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetMapSprites API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetMapSprites リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetMapStyleDescriptor API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetMapStyleDescriptor リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetMapTile API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：500/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetMapTile リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
GetPlace API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる GetPlace リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListDevicePositions API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListDevicePositions リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
ListGeofenceCollections API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListGeofenceCollections リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListGeofences API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListGeofences リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListJobs API リクエストのレート	サポートされている各リージョン:5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListJobs リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListKeys API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListKeys リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListMaps API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListMaps リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListPlaceIndexes API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListPlaceIndexes リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
ListRouteCalculators API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListRouteCalculators リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListTagsForResource API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListTagsForResource リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListTrackerConsumers API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListTrackerConsumers リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
ListTrackers API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる ListTrackers リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
PutGeofence API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる PutGeofence リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
SearchPlaceIndexForPosition API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる SearchPlaceIndexForPosition リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
SearchPlaceIndexForSuggestions API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる SearchPlaceIndexForSuggestions リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
SearchPlaceIndexForText API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる SearchPlaceIndexForText リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
StartJob API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる StartJob リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
TagResource API リクエストのレート	サポートされている各リージョン : 10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる TagResource リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
UntagResource API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UntagResource リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
UpdateGeofenceCollection API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdateGeofenceCollection リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
UpdateKey API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdateKey リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
UpdateMap API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdateMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
UpdatePlaceIndex API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdatePlaceIndex リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
UpdateRouteCalculator API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdateRouteCalculator リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
UpdateTracker API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：10/秒	あり	1 秒あたりに実行できる UpdateTracker リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
VerifyDevicePosition API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる VerifyDevicePosition リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-maps:GetStaticMap API リクエストのレート	サポートされている各リージョン：50/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-maps:GetStaticMap リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-maps:GetTile API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 2,000/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-maps:GetTile リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
geo-places:Autocomplete API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:Autocomplete リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-places:Geocode API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:Geocode リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-places:GetPlace API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:GetPlace リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-places:ReverseGeocode API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:ReverseGeocode リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-places:SearchNearby API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:SearchNearby リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
geo-places:SearchText API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:SearchText リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-places:Suggest API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 100/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-places:Suggest リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-routes:CalculateIsolines API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 20/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-routes:CalculateIsolines リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-routes:CalculateRouteMatrix API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-routes:CalculateRouteMatrix リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-routes:CalculateRoutes API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 20/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-routes:CalculateRoutes リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。

名前	デフォルト	引き上げ可能	説明
geo-routes:OptimizeWaypoints API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 5/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-routes:OptimizeWaypoints リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
geo-routes:SnapToRoads API リクエストのレート	サポートされている各リージョン: 20/秒	あり	1 秒あたりに実行できる geo-routes:SnapToRoads リクエストの最大数。追加のリクエストは調整されます。
アカウントあたりの計算ツールリソースのレート	サポートされている各リージョン：40	可能	アカウントごとに作成できるルート計算ツールリソースの最大数。
トラッカーあたりの Tracker コンシューマー	サポートされている各リージョン：5	いいえ	Tracker リソースを関連付けることができる Geofence Collection の最大数。
アカウントあたりの Tracker リソース	サポートされている各リージョン：500	あり	アカウントあたりで作成できる Tracker リソースの最大数。

詳細情報

Service Quotas の詳細は、Service Quotas ドキュメントを参照してください。

タグでリソースを管理する

Amazon Location のリソースタグを使用して、リソースを用途、所有者、環境、基準別に分類するタグを作成します。リソースにタグを付けると、リソースの管理、識別、整理、検索、フィルタリングに役立ちます。たとえば、 AWS Resource Groups では、1 つ以上のタグまたはタグの一部に基づいて AWS リソースのグループを作成できます。 AWS CloudFormation スタックでの出現に基づいてグループを作成することもできます。リソースグループとタグエディタを使用すると、複数のサービス、リソース、リージョンで構成されるアプリケーションのデータを 1 か所にまとめて表示できます。一般的なタグ付け戦略の詳細については、「AWS 全般のリファレンス」を参照してください。

各タグは、ユーザー自身が定義するキーと値で構成されるラベルです。

- タグキー — タグ値を分類する一般的なラベル。例えば、`CostCenter`。
- タグ値 — タグキーカテゴリの説明 (オプション)。例えば、`MobileAssetTrackingResourcesProd`。

このトピックでは、タグ付けの制限を確認できるので、タグの使用を開始する上で役立ちます。また、コスト配分レポートを使用して、タグを作成し、タグを使用してアクティブな各タグ AWS のコストを追跡する方法も示します。

詳細については、以下を参照してください。

- タグ付けのベストプラクティスについては、AWS 「 全般のリファレンス」の「 AWS リソースのタグ付け」を参照してください。
- タグを使用して AWS リソースへのアクセスを制御するには、AWS 「 Identity and Access Management ユーザーガイド」の「タグを使用した AWS リソースへのアクセスの制御」を参照してください。

制限事項

> **Note**
>
> 既存のタグとタグキーが同じ新しいタグを追加すると、既存のタグは新しいタグで上書きされます。

タグ付けにより、リソースをより効果的に整理し、管理できます。このページでは、Amazon Location Service 内でのタグの使用を規定する具体的なルールと制約について説明します。これらの

タグ付けの制限事項を理解することで、位置情報ベースのリソースとアプリケーションのタグ付け戦略を実装する際に、ベストプラクティスに準拠し、潜在的な問題を回避できます。

タグには以下のベーシックな制限があります。

- リソースあたりのタグの最大数: 50
- タグキーはリソースごとにそれぞれ一意である必要があります。また、各タグキーに設定できる値は 1 つのみです。
- キーの最大長: 128 Unicode 文字 (UTF-8)
- 値の最大長: 256 Unicode文字 (UTF-8)
- すべてのサービスで使用できる文字は、UTF-8 で表現できる文字、数字、およびスペースに加えて、 + - = . _ : / @ です。
- タグキーと値は大文字と小文字が区別されます。
- aws: プレフィックスは AWS 使用のために予約されています。タグにこのプレフィックスが付いたタグキーがある場合、タグのキーまたは値を編集、削除することはできません。aws: プレフィックスを持つタグは、リソースあたりのタグ数の制限にはカウントされません。

リソースにタグを付けるアクセス許可を付与する

IAM ポリシーを使用して Amazon Location リソースへのアクセスを制御し、リソース作成時にタグを付けるアクセス許可を付与できます。ポリシーには、リソースを作成する権限を付与する他に、タグ付け操作を許可する Action 権限を含められます。

- geo:TagResource — 指定された Amazon Location リソースに 1 つまたは複数のタグを付ける権限をユーザーに付与します。
- geo:UntagResource — 指定された Amazon Location リソースから 1 つまたは複数のタグを削除する権限をユーザーに付与します。
- geo:ListTagsForResource — Amazon Location リソースに付けられたタグの一覧を表示する権限をユーザーに付与します。

以下は、ジオフェンスコレクションの作成とリソースへのタグ付けをユーザーに許可するポリシーの例です。

```
{
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
```

```
        {
"Sid": "AllowTaggingForGeofenceCollectionOnCreation",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "geo:CreateGeofenceCollection",
                "geo:TagResource"
            ],
            "Resource": "arn:aws:geo:region:accountID:geofence-collection/*"
    ]
}
```

リソースにタグを追加する

Amazon Location コンソール、 CLI、または Amazon Location APIs AWS を使用して、リソースの作成時にタグを追加できます。

- the section called “リソースの管理”
- the section called “トラッカーを作成する”

既存のリソースにタグを追加する、タグを編集、または削除するには

1. Amazon Location コンソールを開きます。
2. 左側のナビゲーションペインで、タグを付けるリソースを選択します。ここでは例として、[マップ]を選択します。
3. リストからリソースを選択します。
4. 次に [タグの管理] を選択して、タグの追加、編集または削除を行います。

タグの使用方法

タグを使用してコストを AWS 詳細に追跡できます。コスト配分タグを有効にすると、 はコスト配分タグ AWS を使用して、コスト配分レポートのリソース請求を整理します。これにより、使用コストを分類して追跡できます。

Amazon Location はユーザー定義 – タグをサポートしています。これらは自分で作成するカスタムタグです。ユーザー定義タグには、`user:CostCenter` などのように `user:` プレフィックスを使用します。

タグタイプごとに有効化する必要があります。タグがアクティブ化されたら、AWS Cost Explorer を有効にするか、毎月のコスト配分レポートを表示できます。

ユーザー定義タグを有効化するには

1. Billing and Cost Management コンソールを開きます。
2. 左側のナビゲーションペインで、[コスト配分タグ] を選択します。
3. [ユーザー定義のコスト配分タグ] タブで、有効化するタグキーを選択します。
4. [アクティブ化] を選択します。

タグをアクティブ化すると、 はリソースの使用状況とコストに関する毎月のコスト配分レポート AWS を生成します。このコスト配分レポートには、タグ付けされたリソースとタグ付けされていないリソースを含む、各請求期間のすべての AWS コストが含まれます。詳細については、AWS 「請求ユーザーガイド」の「コスト配分タグを使用した AWS コストの整理と追跡」を参照してください。

タグにより リソースへのアクセスを制御します

AWS Identity and Access Management (IAM) ポリシーはタグベースの条件をサポートしているため、特定のタグキーと値に基づいてリソースの認可を管理できます。例えば、IAM ロールポリシーには、タグに基づいて特定の環境 (開発、テスト、本番など) へのアクセスを制限する条件を含めることができます。詳細については、タグに基づくリソースアクセスの制御に関するトピックを参照してください。

Billing and Cost Management を使用して AWS 請求とコストを管理する

AWS Billing and Cost Management は、請求の支払いとコストの最適化に役立つ機能を提供するウェブサービスです。Amazon Web Services はアカウントの使用料金を使用された分のみ請求します。

請求書の表示方法とコストの管理方法

1. で請求とコスト管理を開きます AWS マネジメントコンソール。
2. Amazon Web Services, Inc. の料金でロケーションサービスをサービスで検索します
3. [+] ロケーションサービスを選択します
4. [+] リージョン名を選択します

詳細については、 AWS マネジメントコンソールで「請求とコスト管理」を参照してください。

を使用してリソースを作成する AWS CloudFormation

Amazon Location Service は と統合されています。これは CloudFormation、 AWS リソースとインフラストラクチャの作成と管理に費やす時間を短縮できるように、リソースのモデル化とセットアップに役立つサービスです。Amazon Location リソースを含む必要なすべての AWS リソースを説明するテンプレートを作成すれば、 CloudFormation がユーザーに代わってこれらのリソースのプロビジョニングや設定を処理します。

を使用すると CloudFormation、テンプレートを再利用して Amazon Location リソースを一貫して繰り返しセットアップできます。リソースを一度記述し、同じリソースを複数の AWS アカウントとリージョンで何度もプロビジョニングします。

関連する CloudFormation テンプレート

Amazon Location および関連サービスのリソースをプロビジョニングしてセットアップするには、CloudFormation テンプレートについて理解しておく必要があります。テンプレートは、JSON や YAML でフォーマットされたテキストファイルです。これらのテンプレートには、CloudFormation スタックにプロビジョニングしたいリソースを記述します。JSON または YAML に慣れていない場合は、Infrastructure Composer を使用して CloudFormation テンプレートの使用を開始できます。詳細については、「 CloudFormation ユーザーガイド」の「Infrastructure Composer」を参照してください。

Amazon Location は、 CloudFormationで次のリソースタイプの作成をサポートします。

- AWS::Location::Tracker
- AWS::Location::TrackerConsumer
- AWS::Location::GeofenceCollection

Amazon Location リソースの JSON テンプレートと YAML テンプレートの例を含む詳細については、「 テンプレートリファレンス」の「Amazon Location Service リソースタイプのCloudFormation リファレンス」を参照してください。

の詳細 CloudFormation

詳細については CloudFormation、次のリソースを参照してください。

- CloudFormation
- CloudFormation ユーザーガイド

- CloudFormation API リファレンス
- CloudFormation コマンドラインインターフェイスユーザーガイド

モニタリングと監査

モニタリングと監査は、Amazon Location Services 環境でアクティビティを追跡、モニタリング、ログ記録する機能を提供します。Amazon CloudWatch と AWS CloudTrail を使用すると、アプリケーションの信頼性、セキュリティ、コンプライアンスを確保できます。

これらのツールは、リソースパフォーマンスメトリクスの観察、異常の検出、監査とトラブルシューティングのための API アクティビティのログ記録に役立ちます。これらを使用して、運用上のインサイトを強化し、問題を診断して、コンプライアンス標準を確実に遵守します。

トピック

- Amazon CloudWatch で　を監視する
- によるモニタリングと ログ記録 AWS CloudTrail

Amazon CloudWatch で　を監視する

Amazon CloudWatch は、 AWS リソースと AWS で実行するアプリケーションをほぼリアルタイムでモニタリングします。raw データを収集し、メトリクスをほぼリアルタイムで意味のある統計に処理する CloudWatch を使用して、Amazon Location リソースをモニタリングすることができます。最大 15 か月間の履歴情報が表示できます。また、メトリクスを Amazon CloudWatch コンソールで検索して、アプリケーションやサービスのパフォーマンスに関するより詳細な情報を確認することもできます。しきい値を定義してアラームを設定し、そのしきい値に達したときに通知を送信したりアクションを実行したりすることもできます。

詳細については、「Amazon CloudWatch ユーザーガイド」を参照してください

トピック

- Amazon Location Service メトリクスとディメンション
- Amazon Location Service のメトリクスを見る
- Amazon Location Service メトリクス用の CloudWatch アラームの作成
- CloudWatch を使用してクォータの使用量をモニタリングする
- Amazon Location Service の CloudWatch メトリクス例

Amazon Location Service メトリクスとディメンション

メトリックスは、CloudWatch にエクスポートされる時系列のデータポイントです。ディメンションは、メトリクスを識別する名前と値のペアです。CloudWatch メトリクスの詳細については、Amazon CloudWatch ユーザーガイドの Amazon CloudWatch メトリクスの使用を参照してください。

> **Note**
>
> Amazon Location Service の分散アーキテクチャにより、結果は概算になります。ほとんどの場合、カウントは送信される API オペレーションの実際の数に近い必要があります。

Amazon Location Service のメトリクス

以下は、Amazon Location Service が `AWS/Location` 名前空間で CloudWatch にエクスポートするメトリクスは次のとおりです。

メトリクス	説明	ディメンション
`CallCount`	特定の API エンドポイントに対して行われた呼び出しの回数。 有効な統計: Sum 単位: カウント	OperationName OperationName、ResourceName ApiKeyName、OperationName ApiKeyName、OperationName、ResourceName OperationName、OperationVersion OperationName、OperationVersion、ResourceName ApiKeyName、OperationName、OperationVersion ApiKeyName、OperationName、OperationVersion、ResourceName

メトリクス	説明	ディメンション
ErrorCount	特定の API エンドポイントに対して行われた呼び出しによるエラーレスポンスの数。 有効な統計: Sum 単位: カウント	OperationName OperationName、ResourceName ApiKeyName、OperationName ApiKeyName、OperationName、ResourceName
SuccessCount	特定の API エンドポイントに対して成功した呼び出しの数。 有効な統計: Sum 単位: カウント	OperationName OperationName、ResourceName ApiKeyName、OperationName ApiKeyName、OperationName、ResourceName
CallLatency	特定の API エンドポイントに対して呼び出しが行われたときに、オペレーションがレスポンスを処理して応答が返されるまでにかかる時間。 有効な統計: Average 単位: ミリ秒	OperationName OperationName、ResourceName ApiKeyName、OperationName ApiKeyName、OperationName、ResourceName

Amazon Location Service メトリクスのディメンション

Amazon Location Service のメトリクスをフィルターするには、次の表のディメンションを使用できます。

ディメンション	説明
OperationName	指定されたオペレーション名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。
OperationName、ResourceName	指定されたオペレーション名とリソース名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。
ApiKeyName、OperationName	指定されたオペレーション名と指定された API キー名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。
ApiKeyName、OperationName、ResourceName	指定されたオペレーション名、リソース名、および指定された API キー名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。
OperationName、OperationVersion	指定されたオペレーション名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。 Amazon Location Service スタンドアロンのマップ、場所、ルートは、このディメンションへのエクスポートメトリクスになります。
OperationName、OperationVersion、ResourceName	指定されたオペレーション名、バージョン、Amazon Location リソース名を使用して、API オペレーションの Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。 Amazon Location スタンドアロンのマップ、場所、ルートは、このディメンションへのエクスポートメトリクスになります。
ApiKeyName、OperationName、OperationVersion	指定されたオペレーション名、バージョン、および指定された API キー名を使用して、API オペレーションに対する Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。 Amazon Location スタンドアロンのマップ、場所、ルートは、このディメンションへのエクスポートメトリクスになります。

ディメンション	説明
ApiKeyName、OperationName、OperationVersion、ResourceName	指定されたオペレーション名、バージョン、リソース名、および指定された API キー名を使用して、API オペレーションに対する Amazon Location メトリクスをフィルタリングします。 Amazon Location スタンドアロンのマップ、場所、ルートは、このディメンションへのエクスポートメトリクスになります。

Amazon Location Service のメトリクスを見る

Amazon Location Service のメトリクスは、 Amazon CloudWatch コンソールまたは Amazon CloudWatch API を使用して表示できます。

CloudWatch コンソールを使用してメトリクスを表示するには

Example

1. CloudWatch コンソール (https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/) を開きます。
2. ナビゲーションペインで [Metrics (メトリクス)] を選択してください。
3. [すべてのメトリクス] タブで、[Location] 名前空間を選択します。
4. 表示するメトリクスのタイプを選択します。
5. メトリクスを選択してグラフに追加します。

詳細については、Amazon CloudWatch ユーザーガイドの「使用可能なメトリクスの表示」を参照してください。

Amazon Location Service メトリクス用の CloudWatch アラームの作成

CloudWatch を使って、Amazon Location Service のメトリクスにアラームを設定することができます。例えば、CloudWatch でアラームを作成し、エラーが急増するたびにメールを送信することができます。

以下のトピックでは、 を使用してアラームを設定する方法の概要について説明します。詳細な手順については、Amazon CloudWatch ユーザーガイドの「Amazon CloudWatch でのアラームの使用」を参照してください。

CloudWatch コンソールを使用してアラームを設定するには

Example

1. CloudWatch コンソールの https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/ を開いてください。
2. ナビゲーションペインで、アラームを選択します。
3. アラームの作成(アラームの作成) を選択します。
4. メトリクスの選択 を選択します。
5. [すべてのメトリクス] タブで、[Location] 名前空間を選択します。
6. メトリクスカテゴリを選択してくだい。
7. アラームを作成したいメトリクスのあるその行の横にあるチェックボックスを選択してください。
8. メトリクスの選択 を選択します。
9. [メトリクス] に値を入力してください。
10. アラームの [条件] を指定してください。
11. [次へ] を選択します。
12. アラーム条件が満たされたときに通知を送信したい場合:
    - アラーム状態のトリガーで、通知の送信を促すアラーム状態を選択します。
    - SNS トピックの選択で新しいトピックの作成を選択し、新しい Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) トピックを作成します。トピック名と通知の送信先のメールを入力します。
    - 通知を送信で、通知の送信先となる追加のメールアドレスを入力します。
    - 通知を追加 をクリックします。このリストは保存され、今後のアラーム用のフィールドに表示されます。
13. 終了したら、次へを選択します。
14. アラームの名前と説明を入力し、次へを選択します。
15. アラームの詳細を確認して、次へを選択します。

> **Note**
>
> 新しいAmazon SNS トピックを作成する場合、E メールアドレスを検証しなければ、そのアドレスで通知を受け取ることができません。メールが確認されていない場合、状態の変化によりアラームが開始されても、通知は受信されません。

CloudWatch コンソールを使用してアラームを設定する方法の詳細については、Amazon CloudWatch ユーザーガイドの「メールを送信するアラームの作成」を参照してください。

CloudWatch を使用してクォータの使用量をモニタリングする

Amazon CloudWatch アラームを作成して、特定のクォータの使用率が設定可能なしきい値を超えた場合に通知することができます。これにより、割り当ての限界に近づいたことを認識し、コストオーバーを避けるために利用率を調整するか、必要であれば割り当ての増額を要求することができる。

CloudWatch を利用してクォータをモニタリングする方法については、Amazon CloudWatch ユーザーガイドの「Service Quotas の可視化とアラームの設定」を参照してください。

Amazon Location Service の CloudWatch メトリクス例

GetMetricData API を利用して、Amazon Location のメトリクスを取得することができます。

- 例えば、`CallCount` をモニタリングして、数値が低下したときのアラームを設定することができます。

  `SendDeviceLocation` の `CallCount` メトリクスをモニタリングすることで、追跡対象資産の全体像を把握しやすくなります。`CallCount` 値が下がった場合は、トラックのフリートなどの追跡対象資産が現在の位置の送信を停止したことを意味します。このアラームを設定することで、問題が発生したことを知らせるのに役立ちます。
- 別の例では、`ErrorCount` をモニタリングして、数値の急上昇が起こったときにアラームを設定することができます。

  デバイスの位置をジオフェンスと照合して評価するには、トラッカーをジオフェンスコレクションに関連付ける必要があります。継続的な位置情報の更新を必要とするデバイスフリートがある場合、`BatchEvaluateGeofence` または `BatchPutDevicePosition` の `CallCount` がゼロになるのは、更新がもはや流れていないことを表示します。

以下は、マップリソースを作成するためのメトリクスとマップリソースを作成するための `CallCount` と `ErrorCount` のメトリックを含む GetMetricData のアウトプット例です。

```
{
"StartTime": 1518867432,
  "EndTime": 1518868032,
  "MetricDataQueries": [
    {
```

```
"Id": "m1",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "CallCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "SendDeviceLocation",
              "Value": "100"
            }
          ]
        },
        "Period": 300,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
    },
    {
"Id": "m2",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "ErrorCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "AssociateTrackerConsumer",
              "Value": "0"
            }
          ]
        },
        "Period": 1,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
    }
  ]
}
```

によるモニタリングと ログ記録 AWS CloudTrail

AWS CloudTrail は、ユーザー、ロール、または サービスによって実行されたアクションを記録するサービスです AWS 。CloudTrail は、API コールをイベントとして記録します。CloudTrail で Amazon Location Service を使用して API コールをモニタリングできます。これには、Amazon

Location Service コンソールからの呼び出しと、Amazon Location Service API オペレーションへの AWS SDK 呼び出しが含まれます。

CloudTrail は AWS 、アカウントの作成時に自動的に有効になります。Amazon Location Service でアクティビティが発生すると、そのアクティビティはイベント履歴の他の AWS サービスイベントとともに CloudTrail イベントに記録されます。 AWS リージョンごとに過去 90 日間のイベント履歴を表示、検索、ダウンロードできます。

CloudTrail の詳細については、「AWS CloudTrail ユーザーガイド」を参照してください。[イベント履歴] の閲覧には CloudTrail の料金はかかりません。

Amazon Location Service からのイベントなど、過去 90 日間の AWS アカウントのイベントの継続的な記録については、証跡または CloudTrail Lake データストアを作成します。

CloudTrail 証跡

証跡により、CloudTrail はログファイルを Amazon S3 バケットに配信できます。で証跡を作成すると AWS マネジメントコンソール、証跡はすべての AWS リージョンに適用されます。証跡は AWS 、パーティション内のすべてのリージョンからのイベントをログに記録し、指定した S3 バケットにログファイルを配信します。さらに、CloudTrail ログで収集されたイベントデータをさらに分析して処理するように他の AWS サービスを設定できます。

証跡の作成方法の詳細については、「証跡を作成するための概要」を参照してください。

CloudTrail でサポートされているサービスと統合のリストについては、「CloudTrail でサポートされているサービスと統合」を参照してください。

証跡を作成すると、進行中の管理イベントのコピーを 1 つ無料で CloudTrail から Amazon S3 バケットに配信できます。ただし、Amazon S3 ストレージ料金が発生します。

CloudTrail の料金の詳細については、「AWS CloudTrail の料金」を参照してください。

Amazon S3 の料金に関する詳細については、「Amazon S3 料金」を参照してください。

CloudTrail Lake イベントデータストア

[CloudTrail Lake] を使用すると、イベントに対して SQL ベースのクエリを実行できます。イベントは、イベントデータストアに集約されます。イベントデータストアは、高度なイベントセレクタを適用することによって選択する条件に基づいた、イベントのイミュータブルなコレクションです。どのイベントが存続し、クエリに使用できるかは、イベントデータストアに適用するセレクタが制御します。

CloudTrail Lake の詳細については、「AWS CloudTrail Lake の使用」を参照してください。

CloudTrail Lake のイベントデータストアとクエリにはコストがかかります。イベントデータストアを作成する際に、イベントデータストアに使用する料金オプションを選択します。料金オプションによって、イベントの取り込みと保存にかかる料金、および、そのイベントデータストアのデフォルトと最長の保持期間が決まります。

CloudTrail の料金の詳細については、「AWS CloudTrail の料金」を参照してください。

トピック

- CloudTrail の Amazon Location 管理イベント
- CloudTrail の Amazon Location データイベント
- Amazon Location Service のログファイルエントリについて
- 例: Amazon Location 管理イベントの CloudTrail ログファイルエントリ
- 例: Amazon Location データイベントの CloudTrail ログファイルエントリ

CloudTrail の Amazon Location 管理イベント

Amazon Location 管理イベントは、CloudTrail イベント履歴で表示できます。これらのイベントには、Amazon Location のリソースと設定を管理するすべての API コールが含まれます。サポートされているアクションの完全なリストについては、「Amazon Location Service API リファレンス」を参照してください。

CloudTrail の Amazon Location データイベント

データイベントでは、リソース上で直接実行されたオペレーションについての情報が得られます。これらのイベントは、データプレーンオペレーションとも呼ばれ、大量の場合があります。デフォルトで、CloudTrail はデータイベントをログに記録せず、CloudTrail イベント履歴にも記録されません。データイベントを有効にすると、追加料金が発生します。CloudTrail 料金の詳細については、「AWS CloudTrail 料金表」を参照してください。

CloudTrail コンソール、AWS CLI、または CloudTrail API オペレーションを使用して、Amazon Location リソースのタイプごとにデータイベントをログに記録するかどうかを選択できます。データイベントを有効化および管理する方法については、「AWS マネジメントコンソールを使用したデータイベントのログ記録」および「AWS コマンドラインインターフェイスを使用したデータイベントのログ記録」を参照してください。

次の表に、データイベントをログに記録できる Amazon Location リソースタイプを示します。

サポートされている Amazon Location データイベント

データイベントタイプ (コンソール)	resources.type 値	CloudTrail にログ記録されたデータ API
ジオマップ	AWS::GeoMaps::Provider	Amazon GeoMaps API リファレンスを参照してください
ジオプレイス	AWS::GeoPlaces::Provider	Amazon GeoPlaces API リファレンスを参照してください
ジオルート	AWS::GeoRoutes::Provider	Amazon GeoRoutes API リファレンスを参照してください

> **Note**
>
> Amazon Location は、`GetStyleDescriptor`、`GetGlyphs`、および `GetSprites` の GeoMaps API の CloudTrail イベントを発行しません。これらの API は無料で、認証は必要ありません。

高度なイベントセレクタを設定して、`eventName`、`readOnly`、および `resources.ARN` でイベントをフィルタリングできます。これにより、重要なイベントのみを口グに記録できます。詳細については、「AdvancedFieldSelector」を参照してください。

Amazon Location Service のログファイルエントリについて

証跡を設定すると、CloudTrail はイベントをログファイルとして、指定した S3 バケットまたは Amazon CloudWatch Logs に配信します。詳細については、「 ユーザーガイド」のCloudTrail ログファイルの使用」を参照してください。 AWS CloudTrail

CloudTrail ログファイルには、1 つ以上のログエントリを含むことができます。各イベントエントリは任意の送信元からの単一のリクエストを表し、リクエストされたオペレーション、オペレーションの日時、リクエストパラメータなどに関する詳細を含みます。

> **Note**
>
> CloudTrail ログファイルは、API コールの順序付けられたスタックトレースではありません。これらは時系列では表示されません。操作の順序を決定するには、`eventTime` を使用します。

各イベントまたはログエントリには、リクエストの作成者に関する情報が含まれます。この ID 情報は以下のことを確認するのに役立ちます。

- リクエストが、ルートとユーザー認証情報のどちらを使用して送信されたか。
- リクエストが、ロールとフェデレーションユーザーのどちらかの一時的なセキュリティ認証情報を使用して送信されたかどうか。
- リクエストが別の AWS サービスによって行われたかどうか。

例: Amazon Location 管理イベントの CloudTrail ログファイルエントリ

次の例は、トラッカーリソースを作成する `CreateTracker` オペレーションの CloudTrail ログエントリを示しています。

```
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "111122223333",
                "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "exampleUser"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2020-10-22T16:36:07Z"
```

```
            }
        }
    },
    "eventTime": "2020-10-22T17:43:30Z",
    "eventSource": "geo.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateTracker",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "SAMPLE_IP_ADDRESS",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.864
 Linux/4.14.193-110.317.amzn2.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/11.0.8+10-LTS java/11.0.8
 kotlin/1.3.72 vendor/Amazon.com_Inc. exec-env/AWS_Lambda_java11",
    "requestParameters": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description"
    },
    "responseElements": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description",
        "TrackerArn": "arn:partition:service:region:account-id:resource-id",
        "CreateTime": "2020-10-22T17:43:30.521Z"
    },
    "requestID": "557ec619-0674-429d-8e2c-eba0d3f34413",
    "eventID": "3192bc9c-3d3d-4976-bbef-ac590fa34f2c",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

例: Amazon Location データイベントの CloudTrail ログファイルエントリ

次の例は、Geocode オペレーションの CloudTrail ログエントリを示しています。このエントリは、座標、アドレス、および場所に関するその他の詳細を取得します。

```
{
  "eventVersion": "1.09",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/vingu-Isengard",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "ASIA6ODU7M352GLR5CFMSAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
```

```
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "Admin"
      },
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-09-16T14:41:33Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-09-16T14:42:16Z",
  "eventSource": "geo-places.amazonaws.com",
  "eventName": "Geocode",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.129",
  "userAgent": "Amazon CloudFront",
  "requestParameters": {
    "Query": "***",
    "Filter": {
      "IncludeCountries": [
        "USA"
      ]
    }
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1ef7e0b8-c9fc-4a20-80c3-b5340d634c4e",
  "eventID": "913d256c-3a9d-40d0-9bdf-705f12c7659f",
  "readOnly": true,
  "resources": [
    {
      "accountId": "111122223333",
      "type": "AWS::GeoPlaces::Provider",
      "ARN": "arn:aws:geoplaces:us-west-2:111122223333:provider"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": false,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "eventCategory": "Data"
}
```

ベストプラクティス

Amazon Location Service と統合する際のベストプラクティスを以下に示します。

リソース管理

Amazon Location Service でロケーションリソースを効果的に管理するには、次のベストプラクティスを検討してください。

> **Note**
>
> 以下のベストプラクティスは、v1 APIs で使用されるスタンドアロンリソースに適用されます。v2 Maps、Places、Routes APIs、リソースの作成は必要ありません。

- 予想されるユーザーベースの中心となるリージョナルエンドポイントを使用して、ユーザーエクスペリエンスを向上させましょう。リージョンエンドポイントの詳細については、「the section called “サポート対象のリージョン”」を参照してください。
- マップリソースやプレースインデックスリソースなど、データプロバイダーを使用するリソースについては、必ず特定のデータプロバイダーの利用規約に従ってください。詳細については、「the section called “利用規約とデータアトリビューション”」を参照してください。
- マップ、Place Index 、ルートの構成ごとに 1 つのリソースを用意して、リソースの作成を最小限に抑えます。リージョン内では、通常、データプロバイダーまたはマップスタイルごとに必要なリソースは 1 つだけです。ほとんどのアプリケーションは既存のリソースを使用し、実行時にはリソースを作成しません。
- マップリソースやルート計算ツールなど、1 つのアプリケーションで異なるリソースを使用する場合は、データが一致するように各リソースで同じデータプロバイダーを使用してください。例えば、ルートカリキュレータで作成したルートジオメトリが、マップリソースを使用して描画されたマップ上の道路と一致するとします。

請求情報とコスト管理

コストと請求を管理するには、次のベストプラクティスを検討してください。

- Amazon CloudWatch などのモニタリングツールを使用して、リソースの使用状況を追跡します。使用量が指定した制限を超えそうになったときに通知するアラートを設定できます。詳細について

は、Amazon CloudWatch ユーザーガイド」の「推定 AWS 請求額をモニタリングするための請求アラームの作成」を参照してください。

クォータと使用量

使用量のデフォルト制限を設定するクォータ AWS アカウント が含まれています。使用量が上限に近づいたときに通知するアラームを設定したり、必要なときにクォータの引き上げをリクエストしたりできます。クォータの使用方法については、次のトピックを参照してください。

- the section called “クォータの管理”
- the section called “CloudWatch アラームの作成”
- Amazon CloudWatch ユーザーガイドの「サービスクォータの可視化とアラームの設定」。

制限を超えそうになったときに事前に警告するアラームを作成できます。Amazon Location AWS リージョン を使用する各 のクォータごとにアラームを設定することをお勧めします。例えば、`SearchPlaceIndexForText` オペレーションの使用状況をモニタリングし、現在のクォータの 80% を超えたらアラームを作成できます。

クォータに関するアラーム警告が表示されたら、何をすべきかを決める必要があります。顧客ベースが拡大したため、追加のリソースを使用している可能性があります。その場合は、そのリージョンでの API コールの割り当てを 50% 増やすなど、割り当ての増額をリクエストするとよいでしょう。あるいは、サービスにエラーがあり、Amazon Location に対して不必要な呼び出しを何度も行うことになる場合もあります。その場合は、サービスの問題を解決したいと思うでしょう。

Amazon Location Service のセキュリティ

AWS でのクラウドセキュリティは最優先事項です。AWS のユーザーは、セキュリティを最も重視する組織の要件を満たすように構築されたデータセンターとネットワークアーキテクチャを利用できます。

セキュリティは、AWS とユーザーの間の責任共有です。責任共有モデルでは、これをクラウド のセキュリティおよびクラウド内 の セキュリティと説明しています。

- クラウドのセキュリティ - AWS は、AWS クラウド で AWS のサービスを実行するインフラストラクチャを保護する責任を担います。また、AWS は、ユーザーが安全に使用できるサービスも提供します。AWS コンプライアンスプログラムの一環として、サードパーティーの監査が定期的にセキュリティの有効性をテストおよび検証しています。Amazon Location Service に適用するコンプライアンスプログラムの詳細については、コンプライアンスプログラムによる対象範囲の AWS のサービスを参照してください。
- クラウド内のセキュリティ - ユーザーの責任は、使用する AWS サービスに応じて異なります。また、ユーザーは、データの機密性、会社の要件、適用される法律や規制など、その他の要因についても責任を負います。

このドキュメントは、Amazon Location 使用時における責任共有モデルの適用法を理解するのに役立ちます。以下のトピックでは、セキュリティとコンプライアンスの目標を達成するように Amazon Location を設定する方法について説明します。また、Amazon Location リソースのモニタリングや保護に役立つ他の AWS のサービスの使用方法についても説明します。

トピック

- Amazon Location Service でのデータ保護
- Amazon Location Service でのインシデントへの対応
- Amazon Location Service のコンプライアンス検証
- Amazon Location Service の耐障害性
- Amazon Location Service でのインフラストラクチャセキュリティ
- AWS PrivateLink Amazon Location の
- Amazon Location での設定と脆弱性の分析
- サービス間の混乱した代理の防止
- Amazon Location Service のベストプラクティス

Amazon Location Service でのデータ保護

責任共有モデル、Amazon Location Service AWS でのデータ保護に適用されます。このモデルで説明されているように、 AWS はすべての を実行するグローバルインフラストラクチャを保護する責任があります AWS クラウド。ユーザーは、このインフラストラクチャでホストされるコンテンツに対する管理を維持する責任があります。また、使用する「 AWS のサービス 」のセキュリティ設定と管理タスクもユーザーの責任となります。データプライバシーの詳細については、「Data Privacy FAQChina」を参照してください。 欧州におけるデータ保護に関する情報については、General Data Protection Regulation (GDPR) Center を参照してください。

データ保護の目的で、認証情報を保護し AWS アカウント 、 AWS IAM アイデンティティセンターまたは AWS Identity and Access Management (IAM) を使用して個々のユーザーを設定することをお勧めします。この方法により、それぞれのジョブを遂行するために必要な権限のみが各ユーザーに付与されます。また、次の方法でデータを保護することもお勧めします:

- 各アカウントで多要素認証 (MFA) を使用します。
- SSL/TLS を使用して AWS リソースと通信します。TLS 1.2 は必須ですが、TLS 1.3 を推奨します。
- で API とユーザーアクティビティのログ記録を設定します AWS CloudTrail。CloudTrail 証跡を使用して AWS アクティビティをキャプチャする方法については、「 AWS CloudTrail ユーザーガイド」のCloudTrail 証跡の使用」を参照してください。
- AWS 暗号化ソリューションと、 内のすべてのデフォルトのセキュリティコントロールを使用します AWS のサービス。
- Amazon Macie などの高度な管理されたセキュリティサービスを使用します。これらは、Amazon S3 に保存されている機密データの検出と保護を支援します。
- コマンドラインインターフェイスまたは API AWS を介して にアクセスするときに FIPS 140-3 検証済み暗号化モジュールが必要な場合は、FIPS エンドポイントを使用します。利用可能な FIPS エンドポイントの詳細については、「連邦情報処理規格 (FIPS) 140-3」を参照してください。

お客様の E メールアドレスなどの極秘または機密情報を、タグ、または [名前] フィールドなどの自由形式のテキストフィールドに含めないことを強くお勧めします。これは、コンソール、API、または SDK を使用して Amazon Location AWS CLIまたは他の AWS のサービス を使用する場合も同様です。 AWS SDKs タグ、または名前に使用される自由記述のテキストフィールドに入力したデータは、請求または診断ログに使用される場合があります。外部サーバーに URL を提供する場合、そのサーバーへのリクエストを検証できるように、認証情報を URL に含めないことを強くお勧めします。

データプライバシー

Amazon Location Service を使用すると、組織のデータを引き続き管理できます。Amazon Location は、顧客メタデータとアカウント情報を削除することで、データプロバイダーに送信されるすべてのクエリを匿名化します。

Amazon Location は、追跡やジオフェンシングにデータプロバイダーを使用しません。つまり、機密データは AWS アカウントに残っているということです。これにより、施設、資産、人員の所在地などの機密性の高い位置情報を第三者から保護し、ユーザーのプライバシーを保護し、アプリケーションのセキュリティリスクを軽減できます。

詳細については、「AWS データプライバシーのよくある質問」を参照してください。

Amazon Location でのデータ保持

以下の特性は、Amazon Location がサービスのデータを収集して保存する方法に関係します。

- Amazon Location Service Trackers — Trackers API を使用してエンティティの位置を追跡すると、その座標を保存できます。デバイスの位置情報は、サービスによって削除されるまで 30 日間保存されます。
- Amazon Location Service Geofences — Geofences API を使用して対象地域を定義すると、サービスは指定したジオメトリを保存します。これらは明示的に削除する必要があります。

> **Note**
>
> アカウントを削除すると、その AWS アカウント内のリソースがすべて削除されます。詳細については、「AWS データプライバシーのよくある質問」を参照してください。

Amazon Location Service の保管中のデータ暗号化

Amazon Location Service は、デフォルトで暗号化を提供し、 AWS 所有の暗号化キーを使用して保管中の機密データを保護します。

- AWS 所有キー — Amazon Location は、デフォルトでこれらのキーを使用して、個人を特定できるデータを自動的に暗号化します。 AWS 所有キーを表示、管理、使用したり、その使用を監査したりすることはできません。ただし、データを暗号化するキーを保護するためのアクションの実施やプログラムの変更を行う必要はありません。詳細については、AWS Key Management Service デベロッパーガイドの「AWS 所有キー」を参照してください。

保管中のデータをデフォルトで暗号化することで、機密データの保護におけるオーバーヘッドと複雑な作業を減らすのに役立ちます。同時に、セキュリティを重視したアプリケーションを構築することで、暗号化のコンプライアンスと規制の厳格な要件を満たすことができます。

この暗号化レイヤーを無効にしたり、代替の暗号化タイプを選択したりすることはできませんが、トラッカーとジオフェンスコレクションリソースを作成するときにカスタマーマネージドキーを選択することで、既存の AWS 所有の暗号化キーに 2 番目の暗号化レイヤーを追加できます。

- カスタマーマネージドキー — Amazon Location は、作成、所有、管理する対称カスタマーマネージドキーを使用して、既存の AWS 所有暗号化に 2 番目の暗号化レイヤーを追加します。この暗号化層はユーザーが完全に制御できるため、次のようなタスクを実行できます。
  - キーポリシーの策定と維持
  - IAM ポリシーとグラントの策定と維持
  - キーポリシーの有効化と無効化
  - キー暗号化マテリアルのローテーション
  - タグを追加する
  - キーエイリアスの作成
  - キー削除のスケジュール設定

  詳細については、「AWS Key Management Service デベロッパーガイド」の「カスタマーマネージドキー」を参照してください。

次の表は、Amazon Location が個人を特定できるデータをどのように暗号化するかをまとめたものです。

データ型	AWS 所有キーの暗号化	カスタマーマネージドキーの暗号化 (オプション)
`Position` デバイス位置の詳細 を含むポイントジオメトリ。	有効	有効
`PositionProperties` 位置の更新に関連付けられたキーと値のペアのセット。	有効	有効

データ型	AWS 所有キーの暗号化	カスタマーマネージドキーの暗号化 (オプション)
`GeofenceGeometry` ジオフェンスされたエリアを表すポリゴンジオフェンスジオメトリ。	有効	有効
`DeviceId` デバイス位置更新をトラッカーリソースにアップロードする際に指定されたデバイス識別子。	有効	サポートされていません
`GeofenceId` ジオフェンスジオメトリ、または特定のジオフェンスコレクション内のジオフェンスのバッチを格納するときに指定される識別子。	有効	サポートされていません

> **Note**
>
> Amazon Location は AWS 、所有キーを使用して保管時の暗号化を自動的に有効にし、個人を特定できるデータを無償で保護します。
> ただし、カスタマーマネージドキーの使用には AWS KMS 料金が適用されます。料金の詳細については、「AWS Key Management Service 料金」を参照してください。

詳細については AWS KMS、「 とは」を参照してください AWS Key Management Service。

Amazon Location Service が で許可を使用する方法 AWS KMS

Amazon AppIntegrations には、カスタマー管理キーを使用するためのグラントが必要です。

カスタマーマネージドキーで暗号化されたトラッカーリソースまたはジオフェンスコレクションを作成すると、Amazon Location は CreateGrant リクエストを送信してユーザーに代わって許可を作成します AWS KMS。の許可 AWS KMS は、顧客アカウントの KMS キーへのアクセス権を Amazon Location に付与するために使用されます。

このグラントは、Amazon Location が、以下の内部オペレーションでカスタマーマネージドキーを使用するために必要です。

- DescribeKey リクエストを に送信 AWS KMS して、トラッカーまたはジオフェンスコレクションの作成時に入力された対称カスタマーマネージド KMS キー ID が有効であることを確認します。
- GenerateDataKeyWithoutPlaintext リクエストを に送信 AWS KMS して、カスタマーマネージドキーによって暗号化されたデータキーを生成します。
- に Decrypt リクエストを送信 AWS KMS して、暗号化されたデータキーを復号して、データの暗号化に使用できるようにします。

グラントへのアクセスの取り消しや、カスタマーマネージドキーに対するサービスのアクセスの取り消しは、いつでもできます。これを行うと、Amazon Location はカスタマーマネージドキーによって暗号化されたすべてのデータにアクセスできなくなり、そのデータに依存しているオペレーションが影響を受けます。例えば、Amazon Location がアクセスできない暗号化されたトラッカーから デバイスの位置を取得 しようとすると、操作によって `AccessDeniedException` エラーが返されます。

カスタマーマネージドキーを作成する

対称カスタマーマネージドキーは AWS マネジメントコンソール、 または AWS KMS APIs を使用して作成できます。

対称カスタマーマネージドキーを作成するには

AWS Key Management Service デベロッパーガイド にある 対称カスタマーマネージドキーの作成 ステップに従います。

キーポリシー

キーポリシーは、カスタマーマネージドキーへのアクセスを制御します。すべてのカスタマーマネージドキーには、キーポリシーが 1 つだけ必要です。このポリシーには、そのキーを使用できるユーザーとその使用方法を決定するステートメントが含まれています。カスタマーマネージドキーを作成する際に、キーポリシーを指定することができます。詳細については、AWS Key Management

Service デベロッパーガイドの「カスタマーマネージドキーへのアクセスの管理」を参照してください。

Amazon Location リソースでカスタマーマネージドキーを使用するには、キーポリシーで次の API オペレーションを許可する必要があります。

- kms:CreateGrant - カスタマーマネージドキーに許可を追加します。この権限は、指定された KMS キーへのアクセスを制御します。これにより、必要なグラントオペレーションに対し Amazon Location がアクセスできるようにします。詳細については、AWS Key Management Service デベロッパーガイド の「許可の使用」を参照してください。

  これにより、Amazon Location で次のことが可能になります。

  - GenerateDataKeyWithoutPlainText を呼び出して、暗号化されたデータキーを生成して保存します。データキーは暗号化にすぐには使用されないからです。
  - Decrypt を呼び出して、保存された暗号化データキーを使用して暗号化データにアクセスします。
  - 退職するプリンシパルを設定して、RetireGrant にサービスがそれを許可するようにします。
- kms:DescribeKey — カスタマーマネージドキーの詳細を提供し、サービスがキーを検証できるようにします。

Amazon Location に追加できるポリシーステートメントの例を以下に示します。

```
"Statement" : [
  {
    "Sid" : "Allow access to principals authorized to use Amazon Location",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "*"
    },
    "Action" : [
      "kms:DescribeKey",
      "kms:CreateGrant"
    ],
    "Resource" : "*",
    "Condition" : {
      "StringEquals" : {
        "kms:ViaService" : "geo.region.amazonaws.com",
        "kms:CallerAccount" : "111122223333"
      }
  },
```

```
    {
      "Sid": "Allow access for key administrators",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
       },
      "Action" : [
        "kms:*"
       ],
      "Resource": "arn:aws:kms:region:111122223333:key/key_ID"
    },
    {
      "Sid" : "Allow read-only access to key metadata to the account",
      "Effect" : "Allow",
      "Principal" : {
        "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action" : [
        "kms:Describe*",
        "kms:Get*",
        "kms:List*",
        "kms:RevokeGrant"
      ],
      "Resource" : "*"
    }
  ]
```

ポリシーでの許可の指定に関する詳細については、「AWS Key Management Service デベロッパーガイド」を参照してください。

キーアクセスのトラブルシューティング については、AWS Key Management Service デベロッパーガイド を参照してください。

Amazon Location のカスタマーマネージドキーの指定

カスタマーマネージドキーは、以下のリソースの第 2 レイヤー暗号化として指定できます。

- the section called “トラッカーを作成する”
- the section called “はじめに”

リソースを作成する場合、KMS ID を入力してデータキーを指定できます。Amazon Location は、リソースに保存されている識別可能な個人データを暗号化するために使用します。

- KMS ID — AWS KMS カスタマーマネージドキーのキー識別子。キー ID、キー ARN、エイリアス名、またはエイリアス ARN を入力します。

Amazon Location Service の暗号化コンテキスト

暗号化コンテキストは、データに関する追加のコンテキスト情報が含まれたキーバリューペアのオプションのセットです。

AWS KMS は、追加の認証済みデータとして暗号化コンテキストを使用して、認証済み暗号化をサポートします。データを暗号化するリクエストに暗号化コンテキストを含めると、 は暗号化コンテキストを暗号化されたデータに AWS KMS バインドします。データを復号化するには、そのリクエストに (暗号化時と) 同じ暗号化コンテキストを含めます。

Amazon Location Service の暗号化コンテキスト

Amazon Location は、すべての AWS KMS 暗号化オペレーションで同じ暗号化コンテキストを使用します。キーは で、`aws:geo:arn`値はリソース Amazon リソースネーム (ARN) です。

Example

```
"encryptionContext": {
    "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/SAMPLE-
GeofenceCollection"
}
```

モニタリングに暗号化コンテキストを使用する

対称カスタマーマネージドキーを使用してトラッカーまたはジオフェンスコレクションを暗号化する場合は、監査レコードとログで暗号化コンテキストを使用して、カスタマーマネージドキーがどのように使用されているかを特定することもできます。暗号化コンテキストは、 AWS CloudTrail または Amazon CloudWatch Logs によって生成されたログにも表示されます。

暗号化コンテキストを使用してカスタマーマネージドキーへのアクセスを制御する

対称カスタマーマネージドキー (CMK) へのアクセスを制御するための `conditions` として、キーポリシーと IAM ポリシー内の暗号化コンテキストを使用することができます。グラントに暗号化コンテキストの制約を使用することもできます。

Amazon Location は、権限で暗号化コンテキスト制約を使用して、アカウントまたはリージョン内のカスタマーマネージドキーへのアクセスを制御します。グラントの制約では、指定された暗号化コンテキストの使用をグラントが許可するオペレーションが必要です。

Example

次に、特定の暗号化コンテキストのカスタマーマネージドキーへのアクセスを付与するキーポリシーステートメントの例を示します。このポリシーステートメントの条件では、暗号化コンテキストを指定する暗号化コンテキスト制約がグラントに必要です。

```
{
    "Sid": "Enable DescribeKey",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
     },
     "Action": "kms:DescribeKey",
     "Resource": "*"
},
{
     "Sid": "Enable CreateGrant",
     "Effect": "Allow",
     "Principal": {
         "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
     },
     "Action": "kms:CreateGrant",
     "Resource": "*",
     "Condition": {
         "StringEquals": {
             "kms:EncryptionContext:aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-
west-2:111122223333:tracker/SAMPLE-Tracker"
          }
     }
}
```

Amazon Location Service の暗号化キーを監視する

Amazon Location Service リソースで AWS KMS カスタマーマネージドキーを使用する場合、 AWS CloudTrailまたは Amazon CloudWatch Logs を使用して、Amazon Location が送信するリクエストを追跡できます AWS KMS。

次の例はCreateGrant、カスタマーマネージドキーによって暗号化されたデータにアクセスDescribeKeyするために Amazon Location によって呼び出される KMS オペレーションをモニタリングするための Decrypt、、、および GenerateDataKeyWithoutPlainTextの AWS CloudTrail イベントです。

CreateGrant

AWS KMS カスタマーマネージドキーを使用してトラッカーまたはジオフェンスコレクションリソースを暗号化すると、Amazon Location はユーザーに代わって AWS アカウントの KMS キーにアクセスするCreateGrantリクエストを送信します。Amazon Location が作成する権限は、 AWS KMS　カスタマーマネージドキーに関連付けられたリソースに固有のものです。さらに、Amazon Location は、リソースを削除するときに付与を削除する　RetireGrant　オペレーションを使用します。

以下のイベント例では CreateGrant オペレーションを記録しています。

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateGrant",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "retiringPrincipal": "geo.region.amazonaws.com",
```

```
        "operations": [
            "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
            "Decrypt",
            "DescribeKey"
        ],
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "granteePrincipal": "geo.region.amazonaws.com"
    },
    "responseElements": {
        "grantId":
 "0ab0ac0d0b000f00ea00cc0a0e00fc00bce000c000f0000000c0bc0a0000aaafSAMPLE"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

GenerateDataKeyWithoutPlainText

トラッカーまたはジオフェンスコレクションリソースの AWS KMS カスタマーマネージドキーを有効にすると、Amazon Location は一意のテーブルキーを作成します。リソースの AWS KMS カスタマーマネージドキー AWS KMS を指定するGenerateDataKeyWithoutPlainTextリクエストを に送信します。

以下のイベント例では GenerateDataKeyWithoutPlainText オペレーションを記録しています。

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
```

```
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
        "keySpec": "AES_256",
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "57f5dbee-16da-413e-979f-2c4c6663475e"
}
```


Decrypt

暗号化されたトラッカーまたはジオフェンスコレクションにアクセスすると、Amazon Location は `Decrypt` オペレーションを呼び出し、保存されている暗号化されたデータキーを使用して暗号化されたデータにアクセスします。

以下のイベント例では Decrypt オペレーションを記録しています。


```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:10:51Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "dc129381-1d94-49bd-b522-f56a3482d088"
}
```

DescribeKey

Amazon Location は DescribeKey オペレーションを使用して、トラッカーまたはジオフェンスコレクションに関連付けられている AWS KMS カスタマーマネージドキーがアカウントとリージョンに存在するかどうかを確認します。

以下のイベント例では DescribeKey オペレーションを記録しています。


```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "DescribeKey",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "keyId": "00dd0db0-0000-0000-ac00-b0c000SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
```

```
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```


詳細情報

次のリソースは、保管時のデータ暗号化についての詳細を説明しています。

- AWS Key Management Service 基本概念の詳細については、「AWS Key Management Service デベロッパーガイド」を参照してください。
- のセキュリティのベストプラクティスの詳細については AWS Key Management Service、「 AWS Key Management Service デベロッパーガイド」を参照してください。

Amazon Location Service の転送中のデータの暗号化

Amazon Location は、Transport Layer Security (TLS) 1.2 暗号化プロトコルを使用してすべてのネットワーク間データを自動的に暗号化することにより、サービスに出入りする転送中のデータを保護します。Amazon Location Service API に送信される直接 HTTPS リクエストは、AWS 署名バージョン 4 アルゴリズム を使用して署名され、安全な接続を確立します。

Amazon Location Service でのインシデントへの対応

AWSでは、セキュリティが最優先事項です。 AWS クラウド責任共有モデルの一環として、 は、セキュリティを最も重視する組織の要件を満たすデータセンターとネットワークアーキテクチャ AWS を管理します。お客様は AWS 、クラウドでセキュリティを維持する責任を共有します。つまり、ユーザーは、アクセスできる AWS ツールや機能から実装するセキュリティを制御できます。

クラウド上で稼働するアプリケーションの目標を満たすセキュリティベースラインを確立することで、対応可能な逸脱を検出できます。セキュリティインシデント対応は複雑なトピックになる可能性があるため、インシデント対応 (IR) と選択が企業目標に与える影響をよりよく理解できるように、セキュリティインシデント対応AWS ガイド、AWS セキュリティベストプラクティスホワイトペーパー、AWS クラウド導入フレームワーク (AWS CAF) のリソースを確認することをお勧めします。

Amazon Location Service でのログ記録とモニタリング

ログ記録とモニタリングはインシデントへの対応の重要な部分です。これにより、逸脱を検出するためのセキュリティベースラインを確立し、調査して対応することができます。Amazon Location Service のログ記録とモニタリングを実装することで、プロジェクトとリソースの信頼性、可用性、およびパフォーマンスを維持できます。

AWS には、インシデント対応のためのデータのログ記録と収集に役立つツールがいくつか用意されています。

AWS CloudTrail

Amazon Location Service は、ユーザー AWS CloudTrail、ロール、またはサービスによって実行されたアクションを記録する AWS サービスである と統合されます。これには、Amazon Location Service コンソールからのアクションと Amazon Location API オペレーションへのプログラムによる呼び出しが含まれます。これらのアクション記録はイベントと呼ばれます。詳細については、「 を使用した Amazon Location Service のログ記録とモニタリング AWS CloudTrail」を参照してください。

Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch を使用して Amazon Location Service アカウントに関連するメトリクスをモニタリングし、分析することが可能になりました。CloudWatch アラームを有効にして、メトリックスが特定の条件を満たし、指定されたしきい値に達した場合に通知を受けることができます。アラームを作成すると、CloudWatch は、指定した Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) に通知を送信します。詳細については、Amazon CloudWatch による Amazon Location Service のモニタリングを参照してください。

AWS Health ダッシュボード

AWS Health ダッシュボード を使用して、Amazon Location Service ステータスを確認できます。 AWS 環境に影響を与える可能性のあるイベントや問題に関する履歴データをモニタリングして表示することもできます。詳細については、「AWS Health ユーザーガイド」を参照してください。

Amazon Location Service のコンプライアンス検証

AWS のサービス が特定のコンプライアンスプログラムの範囲内にあるかどうかを確認するには、「コンプライアンスAWS のサービス プログラムによるスコープ」の「コンプライアンス」の「」を参照し、関心のあるコンプライアンスプログラムを選択します。一般的な情報については、AWS「コンプライアンスプログラム」を参照してください。

を使用して、サードパーティーの監査レポートをダウンロードできます AWS Artifact。詳細については、「Downloading Reports in AWS Artifact」を参照してください。

を使用する際のお客様のコンプライアンス責任 AWS のサービス は、お客様のデータの機密性、貴社のコンプライアンス目的、適用される法律および規制によって決まります。を使用する際のコンプライアンス責任の詳細については AWS のサービス、AWS 「 セキュリティドキュメント」を参照してください。

Amazon Location Service の耐障害性

AWS グローバルインフラストラクチャは AWS リージョンおよびアベイラビリティーゾーンを中心に構築されています。AWS リージョンは、低レイテンシー、高スループット、そして高度な冗長ネットワークで接続される物理的に独立、隔離された複数のアベイラビリティーゾーンを提供します。アベイラビリティーゾーンを使用すると、中断することなくゾーン間で自動的にフェイルオーバーするアプリケーションとデータベースを設計および運用できます。アベイラビリティーゾーンは、従来の単一または複数のデータセンターインフラストラクチャよりも可用性が高く、フォールトトレラントで、スケーラブルです。

AWS リージョンとアベイラビリティーゾーンの詳細については、「AWS グローバルインフラストラクチャ」を参照してください。

Amazon Location では、AWS グローバルインフラストラクチャに加えて、データの耐障害性とバックアップのニーズに対応できるように複数の機能を提供しています。

Amazon Location Service でのインフラストラクチャセキュリティ

Amazon Location Service はマネージドサービスとして、AWS グローバルネットワークセキュリティによって保護されています。AWS セキュリティサービスと AWS がインフラストラクチャを保護する方法については「AWS クラウドセキュリティ」を参照してください。インフラストラクチャセキュリティのベストプラクティスを使用して AWS 環境を設計するには「セキュリティの柱 - AWS

適切なアーキテクチャを備えたフレームワーク」の「インフラストラクチャの保護」を参照してください。

ネットワーク経由で Amazon Location にアクセスするには、AWS が発行した API コールを使用します。クライアントは以下をサポートする必要があります。

- Transport Layer Security (TLS)。TLS 1.2 が必須で、TLS 1.3 をお勧めします。
- DHE (楕円ディフィー・ヘルマン鍵共有) や ECDHE (楕円曲線ディフィー・ヘルマン鍵共有) などの完全前方秘匿性 (PFS) による暗号スイート。これらのモードは Java 7 以降など、ほとんどの最新システムでサポートされています。

AWS PrivateLink Amazon Location の

AWS PrivateLink for Amazon Location を使用すると、仮想プライベートクラウド (Amazon VPC) でインターフェイス Amazon VPC エンドポイント (インターフェイスエンドポイント) をプロビジョニングできます。これらのエンドポイントは、VPN および 経由でオンプレミスのアプリケーション、 Direct Connectまたは Amazon VPC ピアリング AWS リージョン 経由で別の にあるアプリケーションから直接アクセスできます。 AWS PrivateLink とインターフェイスエンドポイントを使用すると、アプリケーションから Amazon Location へのプライベートネットワーク接続を簡素化できます。

VPC 内のアプリケーションは、パブリック IP アドレスがなくても、Amazon Location インターフェイス VPC エンドポイントと通信して、Amazon Location の操作を実行できます。インターフェイスエンドポイントは、Amazon VPC 内のサブネットからプライベート IP アドレスが割り当てられた 1 つ以上の Elastic Network Interface (ENI) で表されます。インターフェイスエンドポイントを介した Amazon Location へのリクエストは、Amazon ネットワークに残ります。Amazon VPC のインターフェイスエンドポイントには、オンプレミスアプリケーションから Direct Connect または AWS Virtual Private Network () を介してアクセスすることもできますSite-to-Site VPN。Amazon VPC をオンプレミスネットワークに接続する方法の詳細については、「Direct Connect ユーザーガイド」および「AWS Site-to-Site VPN ユーザーガイド」を参照してください。

インターフェイスエンドポイントの一般的な情報については、「AWS PrivateLink ガイド」のインターフェイス Amazon VPC エンドポイント (AWS PrivateLink) に関するセクションを参照してください。

トピック

- Amazon Location Service の Amazon VPC エンドポイントのタイプ
- for Amazon Location Service を使用する際 AWS PrivateLink の考慮事項

- Amazon Location Service のインターフェイスエンドポイントを作成する
- Amazon Location インターフェイスエンドポイントから Amazon Location API オペレーションにアクセスする
- オンプレミスの DNS 設定を更新する
- Amazon Location の Amazon VPC エンドポイントポリシーを作成する

Amazon Location Service の Amazon VPC エンドポイントのタイプ

Amazon Location Service にアクセスするには、インターフェイスエンドポイント (を使用) の 1 つのタイプの Amazon VPC エンドポイントを使用できます AWS PrivateLink。インターフェイスエンドポイントは、プライベート IP アドレスを使用し、Amazon VPC ピアリングを使用することにより、Amazon VPC 内、オンプレミス、または別の AWS リージョン にある Amazon VPC から Amazon Location にリクエストをルーティングします。詳細については、「VPC ピア機能とは」および「Transit Gateway と VPC ピアリング」を参照してください。

インターフェイスエンドポイントは、ゲートウェイエンドポイントと互換性があります。Amazon VPC 内に既存のゲートウェイエンドポイントがある場合は、同じ Amazon VPC で両方のタイプのエンドポイントを使用できます。

Amazon Location のインターフェイスエンドポイントには、次のプロパティがあります。

- ネットワークトラフィックは AWS ネットワークに残ります。
- Amazon VPC のプライベート IP アドレスを使用して Amazon Location Service にアクセスする
- オンプレミスからのアクセスを許可します
- Amazon VPC ピアリングまたは AWS リージョン を使用して、別の の Amazon VPC エンドポイントからのアクセスを許可する AWS Transit Gateway
- インターフェイスエンドポイントは課金される

for Amazon Location Service を使用する際 AWS PrivateLink の考慮事項

Amazon VPC に関する考慮事項は、 AWS PrivateLink for Amazon Location Service に適用されます。詳細については、AWS PrivateLink ガイドの「インターフェイスエンドポイントの考慮事項」と「AWS PrivateLink クォータ」を参照してください。また、以下の制約も適用されます。

AWS PrivateLink for Amazon Location Service は以下をサポートしていません。

- Transport Layer Security (TLS) 1.1

- プライベートおよびハイブリッドドメインネームシステム (DNS) サービス

Amazon VPC エンドポイント

- `GetGlyphs`、`GetSprites`、`GetStyleDescriptor` などの Amazon Location Service Maps API オペレーションをサポートしていません。
- クロスリージョンリクエストをサポートしていません。Amazon Location Service に対して API コールを発行するリージョンと同じリージョンにエンドポイントを作成してください。
- Amazon Route 53 を介して Amazon 提供の DNS のみをサポートしています。独自の DNS を使用する場合は、条件付き DNS 転送を使用します。詳細については、Amazon VPC ユーザーガイドの DHCP Options Sets を参照してください。
- VPC エンドポイントにアタッチされたセキュリティグループを介して VPC のプライベートサブネットからポート 443 で着信接続を許可する必要があります。

有効にする AWS PrivateLink エンドポイントごとに、1 秒あたり最大 5 万件のリクエストを送信できます。

> **Note**
>
> AWS PrivateLink エンドポイントへのネットワーク接続タイムアウトは Amazon Location エラーレスポンスの範囲内にないため、 AWS PrivateLink エンドポイントに接続するアプリケーションで適切に処理する必要があります。

Amazon Location Service のインターフェイスエンドポイントを作成する

Amazon VPC コンソールまたは AWS Command Line Interface (AWS CLI) を使用して、Amazon Location Service のインターフェイスエンドポイントを作成できます。詳細については、「AWS PrivateLink ガイド」の「インターフェイスエンドポイントを作成」を参照してください。

Amazon Location Service が提供する機能ごとに 1 つずつ、6 つの異なる VPC エンドポイントがあります。

Category	Endpoint
マップ	`com.amazonaws.` *`region`*`.geo.maps`

Category	Endpoint
場所	com.amazonaws. *region*.geo.places
ルート	com.amazonaws. *region*.geo.routes
ジオフェンス	com.amazonaws. *region*.geo.geofencing
トラッカー	com.amazonaws. *region*.geo.tracking
メタデータ	com.amazonaws. *region*.geo.metadata

例:

```
com.amazonaws.us-east-2.geo.maps
```

エンドポイントを作成後に、プライベート DNS ホスト名を有効にするオプションがあります。有効にするには、VPC エンドポイントの作成時に Amazon VPC コンソールで [プライベート DNS 名を有効にする] を選択します。

インターフェイスエンドポイントのプライベート DNS を有効にすると、リージョンのデフォルト DNS 名を使用して、Amazon Location Service への API リクエストを実行できます。次の例は、デフォルトのリージョン DNS 名の形式を示しています。

- maps.geo.*region*.amazonaws.com
- places.geo.*region*.amazonaws.com
- routes.geo.*region*.amazonaws.com
- tracking.geo.*region*.amazonaws.com
- geofencing.geo.*region*.amazonaws.com
- metadata.geo.*region*.amazonaws.com

以前の DNS 名は IPv4 ドメイン用です。インターフェイスエンドポイントには、次の IPV6 DNS 名も使用できます。

- maps.geo.*region*.api.aws
- places.geo.*region*.api.aws

- routes.geo.*region*.api.aws
- tracking.geo.*region*.api.aws
- geofencing.geo.*region*.api.aws
- metadata.geo.*region*.api.aws

Amazon Location インターフェイスエンドポイントから Amazon Location API オペレーションにアクセスする

AWS CLI または AWS SDK を使用し、Amazon Location インターフェイスエンドポイントを介して Amazon Location API オペレーションにアクセスできます。

例: VPC エンドポイントの作成

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--service-name location-service-name \
--vpc-id client-vpc-id \
--subnet-ids client-subnet-id \
--vpc-endpoint-type Interface \
--security-group-ids client-sg-id
```

例: VPC エンドポイントの変更

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--vpc-endpoint-id client-vpc-endpoint-id \
--policy-document policy-document \ #example optional parameter
--add-security-group-ids security-group-ids \ #example optional parameter
# any additional parameters needed, see PrivateLink documentation for more details
```

オンプレミスの DNS 設定を更新する

エンドポイント固有の DNS 名を使用して Amazon Location のインターフェイスエンドポイントにアクセスする場合、オンプレミス DNS リゾルバーを更新する必要はありません。パブリック Amazon Location DNS ドメインからのインターフェイスエンドポイントのプライベート IP アドレスを使用して、エンドポイント固有の DNS 名を解決できます。

Amazon Location にアクセスするためのインターフェイスエンドポイントの使用 (Amazon VPC 内のゲートウェイエンドポイントまたはインターネットゲートウェイの使用なし)

Amazon VPC 内のインターフェイスエンドポイントは、Amazon VPC 内のアプリケーションとオンプレミスアプリケーションの両方を Amazon ネットワーク経由で Amazon Location にルーティングできます。

Amazon Location の Amazon VPC エンドポイントポリシーを作成する

Amazon VPC エンドポイントに Amazon Location へのアクセスをコントロールするエンドポイントポリシーをアタッチできます。このポリシーでは、以下の情報を指定します。

- アクションを実行できる AWS Identity and Access Management (IAM) プリンシパル
- 実行可能なアクション
- アクションを実行できるリソース

例: Amazon Location Service Places API にアクセスするための VPCe ポリシーの例:

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "Allow-access-to-location-service-places-opeartions",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "geo-places:*",
    "geo:*"
   ],
   "Resource": [
    "arn:aws:geo-places:us-east-1::provider/default",
    "arn:aws:geo:us-east-1:*:place-index/*"
   ]
  }
 ]
}
```

Amazon Location での設定と脆弱性の分析

設定と IT コントロールは、 AWS とお客様の間の責任共有です。詳細については、 AWS 「責任共有モデル」を参照してください。

サービス間の混乱した代理の防止

混乱した代理問題とは、アクションを実行する許可を持たないエンティティが、より高い特権を持つエンティティにそのアクションの実行を強制できるというセキュリティ問題です。では AWS、サービス間のなりすましにより、混乱した代理問題が発生する可能性があります。サービス間でのなりすましは、1 つのサービス (呼び出し元サービス) が、別のサービス (呼び出し対象サービス) を呼び出すときに発生する可能性があります。呼び出し元サービスは、本来ならアクセスすることが許可されるべきではない方法でその許可を使用して、別のお客様のリソースに対する処理を実行するように操作される場合があります。これを防ぐため、 AWS では、アカウントのリソースへのアクセス権が付与されたサービスプリンシパルで、すべてのサービスのデータを保護するために役立つツールを提供しています。

Amazon Location Service は、ユーザーに代わって他の のサービスへの呼び出し AWS サービスとして機能しないため、この場合はこれらの保護を追加する必要はありません。混乱した代理について詳しくは、「AWS Identity and Access Management ユーザーガイド」の「混乱した代理問題」を参照してください。

Amazon Location Service のベストプラクティス

このトピックでは、Amazon Location Service を使用するために、ベストプラクティスについて説明します。これらのベストプラクティスは Amazon Location Service 最大限に活用するのに役立ちますが、完全なソリューションではありません。ご使用の環境に該当するレコメンデーションのみに従うようにしてください。

トピック

- セキュリティ

セキュリティ

セキュリティリスクを管理または回避するには、次のベストプラクティスを検討してください。

- ID フェデレーションと IAM ロールを使用して、Amazon Location リソースへのアクセスを管理、制御、制限します。詳細については、「IAM ユーザーガイド」の「IAM のベストプラクティス」を参照してください。
- 最小特権の原則に従い、Amazon Location Service リソースへの必要最小限のアクセス権限のみを付与してください。

- ウェブアプリケーションで使用される Amazon Location Service リソースについては、`aws:referer` IAM 条件を使用してアクセスを制限し、許可リストに含まれているサイト以外のサイトによる使用を制限します。
- モニタリングおよびログ記録ツールを使用して、リソースのアクセスと使用状況を追跡します。詳細については、「 AWS CloudTrail ユーザーガイド」のthe section called “ログ記録とモニタリング”「」および「証跡のデータイベントのログ記録」を参照してください。
- `https://` で始まる安全な接続を使用してセキュリティを強化し、サーバーとブラウザの間でデータが送信されている間の攻撃からユーザーを保護します。

Amazon Location Service の探知用セキュリティのベストプラクティス

以下は、セキュリティ問題の検出に役立つ Amazon Location Service でのベストプラクティスです。

AWS モニタリングツールを実装する

モニタリングはインシデントへの対応に不可欠であり、Amazon Location Service のリソースとソリューションの信頼性とセキュリティを維持します。で利用可能ないくつかのツールやサービスからモニタリングツールを実装 AWS して、 リソースやその他の AWS サービスをモニタリングできます。

例えば、Amazon CloudWatch では Amazon Location Service のメトリックスをモニタリングできます。また、メトリックスが設定した特定の条件を満たし、定義したしきい値に達した場合に通知するアラームを設定できます。アラームを作成すると、Amazon Simple Notification Service を使用してアラートに通知を送信するように CloudWatch を設定できます。詳細については、「the section called “ログ記録とモニタリング”」を参照してください。

AWS ログ記録ツールを有効にする

ログ記録は、Amazon Location Service のユーザー、ロール、または AWS のサービスによって実行されたアクションの記録を提供します。などのログ記録ツールを実装 AWS CloudTrail して、異常な API アクティビティを検出するためのアクションに関するデータを収集できます。

証跡を作成する際に、ログイベントをログ記録するように CloudTrail を設定できます。イベントは、Amazon Location に対するリクエスト、リクエスト元の IP アドレス、リクエスト者、リクエスト日時などのリソースオペレーションの記録で、その他のデータが含まれます。詳細については、「 AWS CloudTrail ユーザーガイド」の「証跡のデータイベントのログ記録」を参照してください。

Amazon Location Service の予防的セキュリティベストプラクティス

以下は、セキュリティ問題の防止に役立つ Amazon Location Service でのベストプラクティスです。

安全な接続を使用

`https://` で始まる接続など、転送時に機密情報を安全に保つには、常に暗号化された接続を使用してください。

リソースへの最小特権アクセスの実装

Amazon Location リソースにカスタムポリシーを作成する場合は、タスクの実行に必要なアクセス許可のみを付与します。最小限の許可セットから開始し、必要に応じて追加許可を付与することをお勧めします。最小特権アクセスの実装は、エラーや悪意のある攻撃から生じる可能性のあるリスクと影響を軽減するために不可欠です。詳細については、「the section called “IAM を使用する”」を参照してください。

グローバルにユニークな ID をデバイス ID として使用

デバイス ID には以下の規則を使用してください。

- デバイス ID は一意であることが必要です。
- デバイス ID は他のシステムの外部キーとして使用される可能性があるため、秘密にしないでください。
- デバイス ID には、電話デバイス ID やメールアドレスなどの個人を特定できる情報 (PII) を含めないでください。
- デバイス ID は予測可能であってはなりません。UUID のような不透明な識別子が推奨されます。

デバイスの位置プロパティには PII を含めないでください

デバイスの更新情報を送信する場合 (例えば DevicePositionUpdate を使用)、電話番号やメールアドレスなどの個人を特定できる情報 (PII) を `PositionProperties` に含めないでください。

ドキュメント履歴

以下の表は、Amazon Location Service ドキュメント内容を示します。更新に関する通知については、RSS フィードにサブスクライブできます。

変更	説明	日付
Amazon Location Service が強化されたバージョンの一般提供を開始	Amazon Location Service の、場所、ルート、マップに関する機能が強化され、デベロッパーはより簡単に高度な位置情報機能をアプリケーションに追加できるようになりました。これらの改善では、ヘルスケア、輸送や物流、小売りなどの業界の地理的場所に基づくユースケースをサポートする、新しい機能および合理化された新しいデベロッパーエクスペリエンスが導入されました。詳細については、「リリース」を参照してください。	2024 年 10 月 31 日

AWS 用語集

最新の AWS 用語については、 AWS の用語集 リファレンスのAWS 用語集を参照してください。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。