

Data Graph API

単一の API でデータ エンリッチメントの世界を実現



概要：

Data Graph API を使用すると、連携データの広範なネットワークを利用できます。これにより、データセット間で既に確立された関係を活用して、データの利用とエンリッチメントを容易に行えるようになります。このソリューションは非常に柔軟で、さまざまな業界における幅広いユースケースに対応します。住所、不動産、企業情報、自然災害、境界線、人口統計など、さまざまなデータカテゴリを提供しています。

Data Graph API は、以下の点で役立ちます。

- データを利用しやすくする
- 関連するデータのみを利用できるようにする
- より高速で応答性の高いアプリケーションを作成する
- データベンダーとの関係管理を容易にする
- 業務効率が向上する

Data Graph API は、当社のすべてのデータ エンリッチメント製品にわたる連携データのネットワークを基盤に構築されています。各データセットには一意の識別子である PreciselyID が付与されます。この ID により、位置情報を特定して、当社のポートフォリオ全体でデータの連携とやり取りが簡単に行えるようになります。この連携データのネットワークを活用することで、効率が向上し、透明性が高まります。また、複数のソースからのデータを効果的な新しい方法で組み合わせることにより、データからこれまでになかった価値を引き出すことができます。

利点：

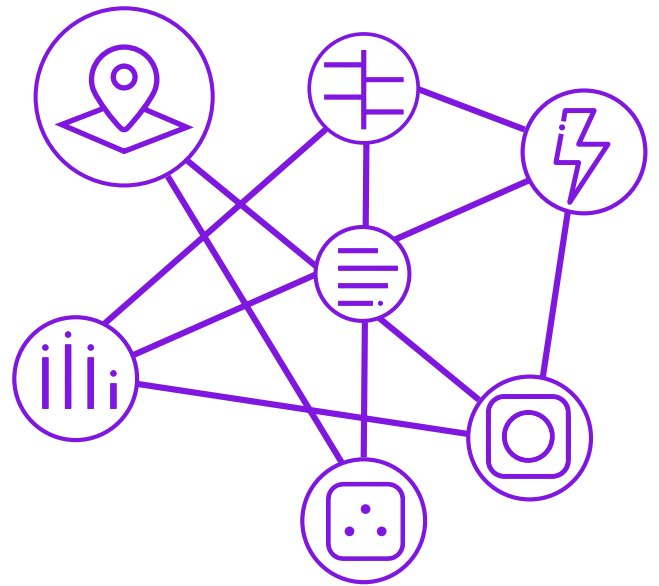
- **情報に基づく意思決定：**正確で包括的なデータへアクセスできるため、より確信を持った信頼性の高い決断を下せる。
- **必要な情報を正確に取得：**必要な特定の情報だけをリクエストできるため、データ検索の効率が向上する。
- **パフォーマンスの向上：**関連データのみを取得することでアプリケーションを高速化でき、ユーザーエクスペリエンスが向上する。
- **データ統合の簡素化：**単一のエンドポイントから、連携された何百ものデータセットにアクセスし、知見を導き出せる。
- **最新情報の維持：**新しいデータソースやソリューションが利用可能になった時点で即座にアクセスできるため、データを常に最新かつ正確に保てる。
- **容易な保守・適応・拡張：**大規模な変更を必要としない柔軟な設計になっているため、ニーズの変化に合わせて、更新、データサービスの保守、複雑なデータリクエストへの対応を容易に実現できる。
- **開発者の負担軽減：**開発者がデータを扱いやすくなるため、拡充されたデータをアプリケーションに組み込む際の時間と労力を削減できる。

各データセットには一意の識別子である PreciselyID が付与されます。この ID により、位置情報を特定して、当社のポートフォリオ全体でデータの連携とやり取りが簡単に行えるようになります。

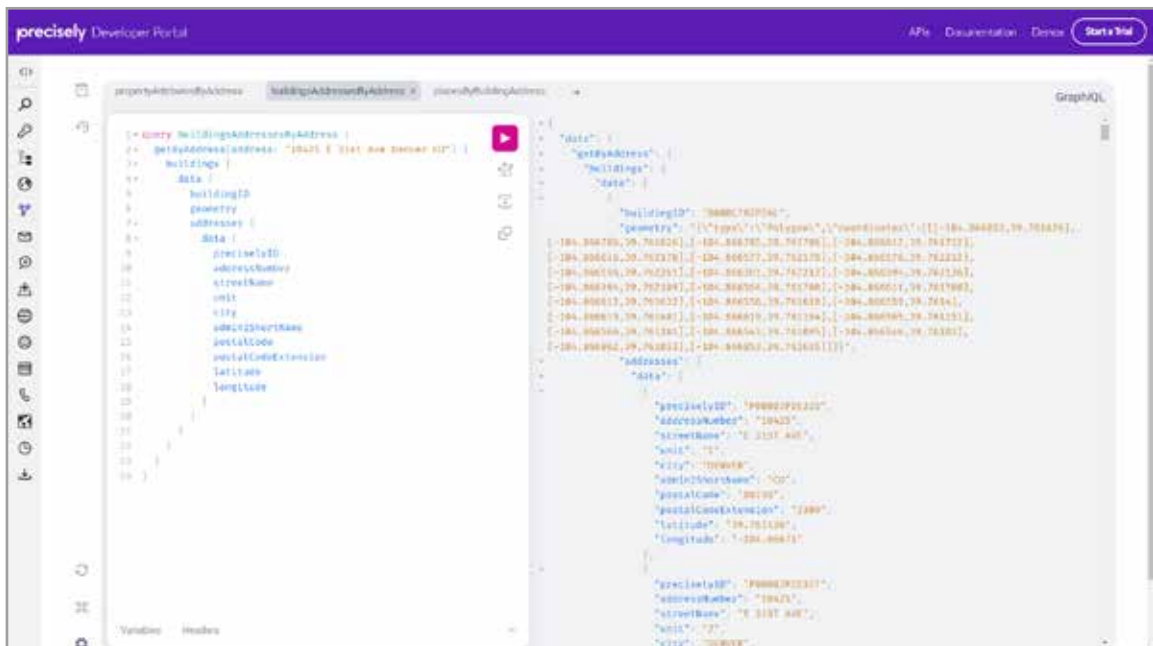


これまでにない方法でデータを理解する

従来の手法とは一線を画す Data Graph API なら、最新のアプローチでデータにアクセスできます。GraphQL により、特定の要件に合わせて必要なデータだけを正確にリクエストできます。リソースごとに複数のエンドポイントからデータを収集する REST とは異なり、GraphQL では利用可能なすべてのデータソースを統合した単一のエンドポイントで API リクエストを処理します。さらに、このエンドポイントはレスポンスを柔軟に調整できます。リクエストの際に、取得したいリソース、フィールド、関係性を指定することで、意図したとおりのレスポンスを受け取ることができます。開発者は 1 回のクエリで必要なデータを正確に取得できます。



並外れたデータアクセス環境



機能

柔軟なクエリ、単一のアクセスポイント

単一の API を使用して、連携されたデータセットのネットワークから属性を取得し、関係性を抽出できます。複数のソースからデータを取得する際の複雑さを軽減しながら、隠れたパターンやトレンドを見つけ出すことができます。

データ検出の強化

メタデータに基づいてデータを検索するため、関連情報を簡単に見つけ出せます。

スケーラビリティとパフォーマンスの最適化

GraphQL によりサーバーとネットワーク双方の負荷を軽減し、データアクセスのスケーラビリティを高めます。応答性を向上させ、事業の拡大に即座に対応できる環境を整えます。

構造化、整合性、正確性

複数のソースから収集したデータセットを精査、検証、構造化し、企業のデータ完全性の目標達成を確実にサポートします。

Precisely が提供するすべてのエンリッチメントデータの詳細については [Precisely Data Experience](#) をご覧ください。