

YugabyteDB クラウドネイティブな分散SQLデータベース

クラウドネイティブなアプリケーションを場所を問わず稼働できるように設計された100%オープンソースの分散SQLデータベースです。

分散SQLのリーダー企業

YugabyteDBは、100%オープンソースの分散SQLデータベースです。PostgreSQLと互換性があり、トランザクション(OLTP)アプリケーションをサポートするように設計されています。

GM、Wells Fargo、Krogerをはじめとした多くの企業がYugabyteDBを導入し、従来のデータベースへの依存によって生じていたトレードオフを排除することでデータインフラの管理を簡素化し、ビジネスの成長をさらに加速させています



PostgreSQL++ との互換性

PostgreSQLとの優れた互換性を持つ分散SQLデータベースにより、開発者の生産性を向上



水平方向のスケラビリティ

1桁ミリ秒単位のレイテンシーを維持しながら、要求に応じて容易にスケールングできるため、予想外の要求にも対応可能



マルチクラウド

パブリッククラウド、プライベートクラウド、ハイブリッドクラウドをまたいで運用できる、クラウドネイティブなデータレイヤーにより、クラウドロックインを回避



複数のAPIに対応するクエリレイヤー

PostgreSQLとCassandraのAPIに対応する、プラグイン可能なクエリレイヤーにより、データベースのサイロ化を排除



地理的な分散

ACID特性を維持しながら、データとトランザクションを世界のあらゆる場所に分散させることで、ユーザーエクスペリエンスを改善



継続的な可用性

PostgreSQLとCassandraのAPIに対応する、プラグイン可能なクエリレイヤーにより、データベースのサイロ化を排除

- YugabyteDB 導入企業 -



各業界のリーダー企業がYugabyteDBを選ぶ理由

GM、Kroger、Wells Fargoをはじめとした各業界のリーダー企業は、データ中心のビジネス戦略を推進して競争優位性を確保するには、モダンなデータレイヤーが重要であることを認識しています。それこそが、これらの企業がYugabyteDBを導入している理由です。膨大な数のコネクテッド・カーから1秒当たり100万件を超えるトランザクションを収集

する場合であれ、世界最大級の食料品チェーン企業に、ショッピングカートや商品カタログといった機能を提供する場合であれ、YugabyteDBは、大規模な企業から急成長を遂げているスタートアップ企業に至るまで、あらゆる企業の成功に必要な次の4つの要件に対応し、期待を上回る成果を実現します。

- データベースのモダナイゼーションを簡素化: YugabyteDBの標準API (PostgreSQLおよびCassandra) により、データベースの移行を簡素化し、コストを削減します。
- クラウドネイティブなデータレイヤーを構築: 従来のデータレイヤーでは、アプリケーションを効率的にモダナイズすることはできません。マイクロサービスに対応するクラウドネイティブな分散データベースなら、効率的なモダナイゼーションを実現できます。
- アプリケーションの地理的な分散を自動化: 強力なACID特性だけでなく、データの同期、非同期、地理的な分割など、包括的なデプロイメントオプションを提供します。
- IoTとエッジコンピューティングに拡張可能: YugabyteDBは、フットプリントを削減しながらどこでもデプロイできるだけでなく、世界各地に拡張できる単一のデータレイヤーによって容易に運用できます。

柔軟な利用オプション

YugabyteDBは100%オープンソースなので、GitHubからダウンロードして、エンタープライズレベルの包括的な機能セットをどなたでも無料でお試しいただけます。

YugabyteDBを大規模かつ自動的にデプロイし、運用を簡素化させたいというご要望にお応えするために、2種類の主力ソリューションをご用意しています

YugabyteDB Managed

YugabyteDB Managedは、フルマネージドのDBaaSサービスです。

YugabyteDBを最短で利用開始できます。わずか数分で本番環境を稼働させることができ、Yugabyteが煩雑な運用と管理をすべて行うことで、ビジネス価値の高い業務に集中することができます。

YugabyteDB Anywhere

お客様ご自身で、より広範囲にわたってデータベースを管理できます。大規模企業に最適なオプションです。YugabyteDB Anywhereなら、組み込まれた自動化ツールを活用して、オンプレミスから任意のクラウド環境に至るまで、あらゆる環境でYugabyteDBを容易にデプロイおよび管理できます。

わずか数分でYugabyteDBを開始できます

データベースを次のレベルへ進化させる準備はできていますか? YugabyteDBなら、無料のクラスター (AWSまたはGCP) を利用して、フルマネージドのDBaaSをわずか数分で導入できます。詳細については、cloud.yugabyte.comをご覧ください



FOLLOW US



お問い合わせ www.yugabyte.com | japan@yugabyte.com

© 2024 Yugabyte, Inc. All rights reserved.