

Oracle Cloud Infrastructure GoldenGate

シンプルで直感的なマネージド型。Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateを使用したリアルタイム・メッシュ・プラットフォーム

2021年3月、バージョン1.0
Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates
公開

Oracle Cloud Infrastructure GoldenGate

現在の競争の厳しい環境で成功するには、企業内のあらゆるレベルで、意思決定者に最新情報を提供しなければなりません。Oracle GoldenGateは20年以上にわたり、信頼できるデータ・ファブリック・アーキテクチャのリーダーとしての地位を確立してきました。OCI GoldenGateは引き続きこの評判に基づいて、データ・プロダクト思考、分散アーキテクチャ、イベント駆動型パイプライン、およびポリグロット・データ・ペイロードを中心に構築される、フルマネージド型の信頼できるデータ・メッシュ・プラットフォームの基礎を築きます。OCI GoldenGateが提供するデータ・メッシュ・プラットフォームは、リアルタイムのデータ移動/統合/生成を大規模で実現し、データ・メッシュにストリームされるデータの処理および分析機能も備えています。

リアルタイム・データ・メッシュがもたらすリアルタイムのビジネス・インサイト

Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateは、異種データのマイクロサービスからなるメッシュに基づいて、高パフォーマンスのリアルタイム・データ・メッシュ・プラットフォームを提供します。Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateは、データウェアハウス、オペレーショナル・データ・ストア、レポートニング・システム、およびその他のオンライン・トランザクション処理 (OLTP) データベースに対する変更データを、パフォーマンスへの影響を最小限に抑えて、リアルタイムで取得および配信します。また、Oracle SaaS変更データ・ストリームのエンド・ポイントの役割を果たすことで、Oracle SaaSと下流システムのリアルタイム・データ統合を実現します。

- **リアルタイム・データウェアハウス**：OLTPシステムとデータウェアハウス・システム間で、変更データを継続的にリアルタイムで取得および配信します。Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateは、Oracle Data Integrator Enterprise Editionやその他の抽出、変換、ロード (ETL) ソリューションと容易に統合できます。Oracle Exadata、Oracle Autonomous Data Warehouse、およびOracle Autonomous Transaction Processingの各プラットフォームとの間での取得と配信に対して動作保証されており、リアルタイムのデータウェアハウス・ソリューションまたはデータ統合ソリューションを実現します。
- **Oracle SaaS**：Oracle SaaSとの直接統合により、下流システムにリアルタイムのチェンジ・データ・キャプチャを提供して、より深い分析とビジネス・インサイトを可能にします。
- **業務レポートニング**：本番データベースからセカンダリ・システムにレポートニング・アクティビティと最新データをオフロードしてコストを下げ、リアルタイム・レポートニングを実現します。
- **業務データの統合**：業務データをOLTPシステム間でリアルタイムに統合します。変更データの公開により、サービス指向アーキテクチャでリアルタイム・データを使用できるようにします。

おもな機能

- 高価値データ・プロダクト
- 外部データ・メッシュおよびデータ・プロダクトの実現
- Oracle Autonomous Database 向けの最適化

OCI GoldenGateのおもなユースケース

- トランザクション・レプリケーション
- リアルタイムのデータウェアハウス・ロード
- データベースの高可用性
- リアルタイム・データ変換
- Oracle SaaSの統合
- データベースの移行

広範なトポロジ・サポート

- オンプレミスからOracle Cloud
- Oracle SaaSからOracle Cloud
- Oracle Cloudのリージョン間
- オンプレミスから Autonomous Database
- Autonomous Databaseから Autonomous Database
- オラクル以外のクラウドから Oracle Cloud

重要なシステムの継続的可用性の維持

Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateは、計画外停止と計画停止の両方で生じる停止時間の解消に貢献するとともに、システムのパフォーマンスとスケーラビリティを高めます。フルマネージド型サービスの簡単な設定により、次のシナリオをサポートできます。

- **停止時間ゼロの運用**：システムのアップグレード、移行、およびメンテナンス作業中に業務が中断されないようにします。
- **スケーラブルなアクティブ/アクティブ・アーキテクチャ**：複数データベース間での変更の同期化により、ワークロードをスケール・アウトし、レジリエンスを強化し、異なる地域間でほぼ瞬時のフェイルオーバーを実現します。
- **データ分散**：地理条件に関係なく、分散アプリケーションのデータをリアルタイムにレプリケートすることで、安全でタイムリーなデータ・アクセスを可能にします。
- **問合せのオフロード**：異機種のソース/ターゲット間でデータをレプリケートすることで、読取り専用アクティビティをサポートしながら、本番システムで高パフォーマンスを実現します。

おもな利点

- リアルタイム・データによる意思決定の改善
- オラクルによるフルマネージド型のデータ・メッシュ・サービス
- コンピュート・リソースの自動スケーリング
- 自動ライフサイクル管理
- ディザスタ・リカバリ、バックアップとリストア
- 中断なしのミッション・クリティカルなアプリケーションへのアクセス
- 本番システムへの影響を最小化した、高パフォーマンスのデータ・レプリケーション

結論

Oracle Cloud Infrastructure GoldenGateは、フルマネージド型のリアルタイム・データ・メッシュ・プラットフォームを通じて、ミッション・クリティカルな情報への継続的なアクセスをリアルタイムで提供することによって、組織がIT投資の価値を利用して業務を改善できるよう支援します。また、さまざまな継続的可用性、災害への耐性、データ統合、ストリームのシナリオをサポートします。このフルマネージド型サービスは、拡張の簡単なモジュール式基盤を提供して、大量のデータ統合、ストリーム、レプリケーションを少ない負担で実現するという、今日の企業が直面する課題に対応します。

Connect with us

+1.800.ORACLE1までご連絡いただくか、[oracle.com](https://www.oracle.com)をご覧ください。北米以外の地域では、[oracle.com/contact](https://www.oracle.com/contact)で最寄りの営業所をご確認いただけます。

 blogs.oracle.com

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. 本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載されている内容は予告なく変更されることがあります。本文書は、その内容に誤りがないことを保証するものではなく、また、口頭による明示的保証や法律による黙示的保証を含め、商品性ないし特定目的適合性に関する黙示的保証および条件などのいかなる保証および条件も提供するものではありません。オラクルは本文書に関するいかなる法的責任も明確に否認し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクルの書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

本デバイスは、連邦通信委員会のルールに基づいた認可を未取得です。認可を受けるまでは、このデバイスの販売またはリースを提案することも、このデバイスを販売またはリースすることもありません。

OracleおよびJavaはOracleおよびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。

IntelおよびIntel XeonはIntel Corporationの商標または登録商標です。すべてのSPARC商標はライセンスに基づいて使用されるSPARC International, Inc.の商標または登録商標です。AMD、Opteron、AMDロゴおよびAMD Opteronロゴは、Advanced Micro Devicesの商標または登録商標です。UNIXは、The Open Groupの登録商標です。0120