

Oracleデータベースの移行とアップグレードのための Quest® SharePlex®

Oracleデータベースの移行とアップグレードは、リスクが高く、時間と費用がかかる可能性があります。しかし、ダウンタイムがほとんどなくデータロスもゼロに抑えて、データベースの移行およびアップグレードのプロジェクトを完了して、ビジネスに影響を与えることなく運用目標を達成できるとしたらどうでしょうか。

リスク、ダウンタイム、長時間の作業を回避

ハードウェア、オペレーティングシステム、データベース、およびソフトウェアアプリケーションの移行とアップグレードのプロセスは、リスク、ダウンタイム、およびそれを実行する多くの管理者の休日出勤と切り離せないものになっています。

移行には通常、ハードウェアの変更、最新のプラットフォームへの移行（WindowsからLinuxへの移行、あるストレージプラットフォームから別のストレージプラットフォームへの移行など）、新しいハードウェアでのOracleの新しいバージョンへのアップグレード、またはオンプレミスからクラウドへの移行が含まれます。

データベースベンダーは、移行とアップグレードのためのシステム提供のツールを多数用意していますが、その範囲は限定的で、依然としてダウンタイムを引き起こす可能性があります。専用の複製ツールを使用すると、最小限のダウンタイムで、古い環境をコピーして新しい環境を更新またはアップグレードできます。

エンタープライズ移行ソリューションが必要な理由

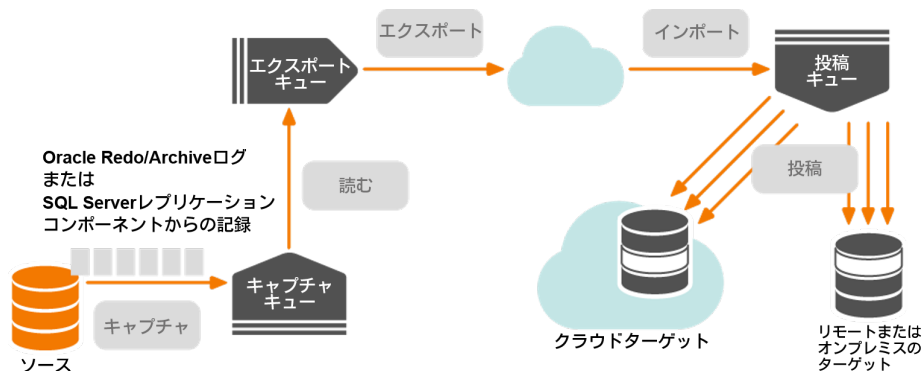
従来の方法では、ビジネス、そしてITチームがリスクにさらされます。移行およびアップグレードを行うためのこれらの方法は、複雑で、リソースを大量に消費し、多くの場合、本番システムの長時間のダウンタイムを必要とします。組織がITシステムをアップグレードまたは移行しなければならないという見通しに怖気づくのはこのためです。

パフォーマンスまたは機能上の問題が明らかになり、トランザクションを新しいシステムに書き込んだあとで、古いシステムにフォールバックする必要がある場合はどうなるのでしょうか。ほぼリアルタイムの複製に基づくエンタープライズ移行ソリューションは、移行またはアップグレードに伴うリスク、コスト、および労力を削減します。Quest® SharePlex®は、以下の機能により業務に影響を与えない移行を実現できる、有数のエンタープライズクラスのデータベース複製ソリューションです。

- 本番システムの有効な複製
- 通常の業務時間内に複製の移行またはアップグレードを実行

メリット

- ダウンタイムがほとんどなく、データロスもゼロに抑えた、業務に支障を与えないOracleデータベースの移行を実行
- リスク、ストレス、長時間の作業を回避
- コストの削減、拡張性の強化、作業の簡素化
- クラウドへの移行時間を通常の数分の1に短縮
- 導入前にテストして、バックアップ/ロールバック計画を適用



- 新しいシステムを稼働させる前に、問題を検出および修正し、機能性と拡張性をテストする
- 費用のかかるダウンタイムなしに新しい環境へ簡単に切り替え
- 切り替え前、切り替え中、切り替え後に古いシステムの同期を維持するため、新しい環境で重大な問題が明らかになった場合、データロスなしに、古いシステムにシームレスに戻すことが可能

主な特長

SharePlexには、データベースの移行とアップグレードを具体的にサポートするための機能がいくつかあります。

インフライトデータの整合性とインスタンス化では、内蔵のトランザクションレベルでの前後の画像データ比較機能により、異常を検出します。これにより、複製のコピーが正確であることが保証されます。

比較して修復機能により、すべてのユースケースでデータの整合性が保証され、平均修復時間が短縮されます。SharePlexは、データが損傷したときにアプリケーションをオフラインにすることに関連するダウンタイムを事実上排除します。この機能により、インラインで修復できるため、時間を節約し、ビジネスへのリスクを軽減します。

移行のフォールバックは、Oracleの新しいバージョンから古いバージョンに複製するために、移行ロールバック回復メカニズムを提供します。これにより、移行後にアプリケーションが適切に機能しない場合にデータを保護します。

複製モニタGUIを使用すると、複製プロセスで制御コマンドを実行し、パフォーマンスをモニタおよび最適化し、混乱やダウンタイムを引き起こす前にデータベースの複製の問題を診断することができます。

SHAREPLEXを使用する理由

SharePlexは、Oracleデータベース向けのシンプルかつ低コストで業務への影響がないデータ複製ソリューションです。1997年以降、SharePlexは、多くのFortune 500企業を含む世界中のさまざまな業界のお客様のためにデータの複製を簡素化して

きました。SharePlexは、次の5つの主な基準を満たしています。

- 1. コスト** – SharePlexには、競合解消、変更データのキャプチャ、複数のビジネスケースをサポートする同期など、信頼性の高い複製のために必要なすべてのツールが含まれています。お得な一括料金で、Oracle GoldenGateのおよそ半額です。また、Oracleのアドオンパックやオプションを購入する必要がありません。
- 2. サポート** – SharePlexは比類ないサポートを提供しており、2014年以降、サポート後の調査で一貫して91~98パーセントの高い顧客満足度を維持しています。SharePlexテクニカル・サポート・チームの仕事は、QuestがConfirm ACE (Achievement of Customer Excellence) 賞を受賞するのに貢献しました。SharePlexには、追加料金なしの24時間対応のサポートが付属しています。
- 3. シンプルさ** – データの複製は複雑であるという一般的な誤解があります。SharePlexはインストール、設定、および管理がシンプルで、総所有コスト (TCO) に大きな価値をもたらします。また、SharePlexは、すべてのキューとプロセスを自動的に作成および同期するので日常業務を合理化して、時間を節約します。
- 4. 拡張性** – Oracle GoldenGateでは、ユーザがアドオンパックを使用してRACまたはOracle Enterprise Editionにアップグレードしなければならない場合がありますが、SharePlexでは、コストはそのまま無制限にターゲットに複製できるようにすることで、柔軟な拡張性オプションを提供します。
- 5. 生産性** – SharePlexをインストールしてしまうと、操作は非常に簡単なので、使用および維持のためにスタッフを追加する必要がありません。比較して修復、内蔵のフォールバック回復メカニズム、インフライトデータの整合性チェックなどの機能が、異常を検出して修正するので、手作業で調整する必要がありません。

QUESTについて

Questはますます複雑になるIT環境において、新たなテクノロジーのメリットを現実にするソフトウェアソリューションを作成しています。データベースとシステムの管理からActive DirectoryとOffice 365の管理、そしてサイバー・セキュリティ・レジリエンスまで、Questは次のIT課題を今すぐ解決できるように、お客様をサポートします。Quest Softwareは今「次」に備えます。