

Oracle StreamsからOracle GoldenGateへの移行ユーティリティ



Oracle GoldenGate はデータ・レプリケーションを目的としたオラクルの戦略的テクノロジーです。最新リリースの Oracle GoldenGate 12c は、リアルタイムのトランザクション・データ・レプリケーション領域におけるオラクルのリーダーシップを強固にする製品です。このリリースでは、構成を簡素化し、データ量の増加に対応するよう処理を高速化し、高可用性ソリューションを強化しており、複雑な異種環境でのトランザクション処理の管理能力を改善できます。

オラクルは、Oracle Streams ユーザーが、市場をリードする当社のレプリケーション・テクノロジーに移行するための支援に努めています。この取組みを実現するために、オラクルは既存の Oracle Streams 構成を簡単に Oracle GoldenGate 構成に変換するツールを開発しました。

Streams2OGG ツールは、Oracle Support ポータル ([Document ID 1912338.1](#)) からダウンロードできます。

注意：次の情報は、読者が Oracle Streams と Oracle GoldenGate の両方の概念に精通していることを想定しています。

Streams2OGG ツール

Oracle Streams と Oracle GoldenGate (OGG) のレプリケーション・ソリューションは同様の概念に基づいており、ソース・データベースから取得し、変更をターゲット・データベースにルーティングして適用します。

利点：

Streams2OGG ツールでは Oracle GoldenGate の構成ファイルを自動的に生成するため、Oracle Streams から Oracle GoldenGate 12c への移行に必要とされる労力が大幅に簡素化します。

このツールにより、次のメリットが得られます。

- 手動の変換作業によるエラーを排除
- Oracle Streams ユーザーが Oracle GoldenGate を習得する時間を最小化
- Oracle GoldenGate のベスト・プラクティスを実装

仕組み：

Streams2OGG 移行ツールは、データベース・レベルで実行されます。まず Streams Administrator スキーマに接続して Streams2OGG パッケージをロードし、次にそのパッケージ・プロシージャを実行して、データベースの Streams 構成に基づいて Oracle GoldenGate パラメータ・ファイルを生成します。

- 取得情報は Oracle GoldenGate の *extract* パラメータ・ファイルに書き込まれる
- 伝播情報は Oracle GoldenGate の *pump* パラメータ・ファイルに書き込まれる
- 適用情報は Oracle GoldenGate の *replicat* パラメータ・ファイルに書き込まれる

このツールは、別のデータベースまたはマシン上で使用する Oracle GoldenGate 構成ファイルを生成します。これにより、テストおよびプラットフォーム移行が可能になります。このツールには、プロセス名および Oracle GoldenGate バージョンを指定するカスタマイズ・オプションがあります。



重要：

- このツールは Oracle Streams から Oracle GoldenGate 実装に切り替える環境またはプロセスを提供するものではありません。
- このツールは Oracle Database のチェンジ・データ・キャプチャ（CDC）機能をサポートしません。

前提条件：

- Streams2OGG 移行ツールを使用する前に Streams 構成がデータベースに存在する必要があります。
- デフォルトでは、Oracle Database 11.2.0.4 リリース以降の Integrated Capture および Integrated Delivery 機能をサポートしている Oracle GoldenGate リリース 12.1.2.1.0 用に構成されます。

要件：

- Streams 移行ツールでは、既存の Streams Administrator スキーマを使用して、ツールのロードおよび Oracle GoldenGate 構成ファイルの生成を実行します。そのため、Streams Administrator は DBA ロールを含め、Streams の適切な権限を所有している必要があります。



お問い合わせ先

Oracle API Catalog について、詳しくは oracle.com を参照するか、+1.800.ORACLE でオラクルの担当者にお問い合わせください。

CONNECT WITH US



blogs.oracle.com/soa



facebook.com/oraclesoa



twitter.com/oraclesoa



oracle.com/soa

Hardware and Software, Engineered to Work Together

Copyright © 2014, 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。本文書は一切間違いがないことを保証するものではなく、さらに、口述による明示または法律による黙示を問わず、特定の目的に対する商品性もしくは適合性についての黙示的な保証を含み、いかなる他の保証や条件も提供するものではありません。オラクル社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。本文書はオラクル社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。

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。1114



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment