

Oracle® Enterprise Manager

System Monitoring Plug-in インストール・ガイド for Microsoft Active Directory

リリース 10 (2.1.2.1.0)

部品番号 : B54818-01

2009 年 5 月

Microsoft Active Directory は、Microsoft Windows Server 2003 および Microsoft Windows Server 2008 のオペレーティング・システムに含まれている、ネットワーク全体のセキュアな集中管理を可能にするディレクトリ・サービスです。ID の管理および分散リソース間の関係の仲介に使用されます。

Oracle System Monitoring Plug-in for Microsoft Active Directory は、Oracle Enterprise Manager Grid Control (Grid Control) を拡張して、Microsoft Active Directory インスタンスの管理に対するサポートを追加します。

『Oracle Enterprise Manager System Monitoring Plug-in インストール・ガイド for Microsoft Active Directory』(このドキュメント) では、まずプラグインの概要を説明し、次にプラグインをダウンロード、デプロイ、検査および検証するための各手順を説明します。

注意: このドキュメントの最新バージョンは、次の URL でアクセスできる Oracle Technology Network (OTN) でいつでも参照できます。

<http://www.oracle.com/technology/documentation/oem.html>

メイン・ドキュメント・ページで、表から「**View Library**」をクリックします。Enterprise Manager ドキュメント・ライブラリ・ページで、「**Documentation**」タブをクリックし、ポートレット「**System Monitoring Plug-ins**」のこのドキュメントまで下にスクロールします。

1 プラグインの概要

System Monitoring Plug-in for Microsoft Active Directory は、Oracle Enterprise Manager Grid Control を拡張して、Microsoft Active Directory インスタンスの管理に対するサポートを追加します。このプラグインを Grid Control 環境にデプロイすることで、次の管理機能を使用できるようになります。

- 可用性およびパフォーマンスの監視。
- 収集されたパフォーマンス情報の傾向の分析。
- 構成データの表示と比較、および構成の変更の追跡。
- 可用性、パフォーマンスまたは構成データ (あるいはそのすべて) に関連する、考えられる問題についての電子メールまたはページ通知 (あるいはその両方) の受信。
- デフォルトで作成される豊富なレポートの取得。
- ローカルまたはリモートの Oracle Management Agent (エージェント) による監視のサポート。ローカル・エージェントは、Microsoft Active Directory と同じホストで稼働するエージェントです。リモート・エージェントは、Microsoft Active Directory が稼働するホストとは異なるホストで稼働するエージェントです。

ORACLE®

Copyright © 2009, Oracle. All rights reserved.

Oracle と Oracle のロゴは Oracle Corporation の登録商標です。Oracle Enterprise Manager は、Oracle Corporation の商標です。記載されているその他の製品名および社名はその製品および会社を識別する目的にのみ使用されており、それぞれ該当する所有者の商標です。

2 サポートされるバージョン

このプラグインでは、次のバージョンの製品がサポートされます。

- Enterprise Manager Grid Control 10g リリース 2 (10.2.0.2) 以上
- Oracle Management Agent 10g リリース 2 (10.2.0.2) 以上 (Microsoft Windows 版)
- Microsoft Windows 2003 Active Directory および Microsoft Windows 2008 Active Directory
- Microsoft Windows Server 2003 または Microsoft Windows Server 2008 のオペレーティング・システム上で稼働している Microsoft Active Directory (次の注意を参照)

注意： この Microsoft 製品の実行がサポートされているエディション (Enterprise、Standard など) および Windows オペレーティング・システムのバージョンの詳細は、Microsoft 社の Web サイトまたはドキュメント (あるいはその両方) を参照してください。

3 前提条件

プラグインをデプロイする前に、次の前提条件を満たす必要があります。

- Microsoft Windows 2003 Active Directory または Microsoft Windows 2008 Active Directory がインストールされていること。
- Oracle Enterprise Manager Grid Control 10g リリース 2 以上の次のコンポーネントがインストールされていること。
 - Oracle 管理リポジトリのある Oracle 管理サービス
 - Windows 用 Oracle 管理エージェント
- エージェントは、Active Directory と同じコンピュータ上にインストールする (ローカル・エージェント監視) か、Active Directory と異なるコンピュータ上にインストールする (リモート・エージェント監視) ことができます。
- Windows Management Instrumentation サービスが実行中であることを確認してください。
- リモート・エージェント監視の場合、リモート・エージェントを適切に構成する必要があります。手順は、「[リモート・エージェントの構成](#)」を参照してください。
- Enterprise Manager のジョブ・システムに対するユーザー権限。手順の詳細は、次のインストレーション・ガイドの 1 つで、ジョブ・システムを Enterprise Manager で機能させるための資格証明の設定に関する項を参照してください。
 - 『Oracle Database インストレーション・ガイド for Microsoft Windows (32-bit)』
 - 『Oracle Database インストレーション・ガイド for Microsoft Windows (64-bit) on Intel Itanium』
 - 『Oracle Database インストレーション・ガイド for Microsoft Windows (x64)』

これらのガイドは、次の場所の Oracle Database ドキュメント・ライブラリのインストレーション・ガイドのセクションにあります。

<http://www.oracle.com/pls/db102/homepage>

注意： ユーザーに適切な権限を割り当てないと、デプロイに失敗します。

- バージョン 2.1.2.1.0 の Microsoft Active Directory プラグインを使用する場合、このバージョンを Microsoft Windows 版の Oracle Management Agent 10g リリース 2 (10.2.0.2) にインストールします。

4 プラグインのデプロイ

前提条件を満たしていることを確認した後、次の手順に従ってプラグインをデプロイします。

1. **Active Directory** プラグインのアーカイブを、ブラウザを起動しているデスクトップまたはコンピュータにダウンロードします。アーカイブは、**Oracle Technology Network (OTN)** または製品の DVD からダウンロードできます。
2. スーパー管理者として **Enterprise Manager Grid Control** にログインします。
3. **Grid Control** ホームページの右上隅にある「**設定**」リンクをクリックし、次に「**設定**」ページの左側にある「**管理プラグイン**」リンクをクリックします。
4. 「**インポート**」をクリックします。
5. 「**参照**」をクリックしてプラグインのアーカイブを選択します。
6. 「**リスト・アーカイブ**」をクリックします。
7. プラグインを選択して「**OK**」をクリックします。
8. プラグインのデプロイ先のエージェントすべてに優先資格証明を設定したことを確認します。
9. 「**管理プラグイン**」ページで、**Active Directory** プラグインの「**デプロイ**」列のアイコンをクリックします。管理プラグインのデプロイ・ウィザードが表示されます。
10. 「**エージェントの追加**」をクリックして、プラグインのデプロイ先のエージェントを1つ以上選択します。ウィザードが再び表示され、選択したエージェントが表示されます。
11. 「**次へ**」をクリックし、「**終了**」をクリックします。

優先資格証明が設定されていないというエラー・メッセージが表示された場合、「**プリファレンス**」ページに移動してエージェント・ターゲット・タイプの優先資格証明を追加します。

5 監視対象インスタンスの追加

プラグインが正常にデプロイできたら、次の手順に従って、プラグイン・ターゲットを **Grid Control** に追加します。これにより、ターゲットが集中的な監視および管理の対象になります。

1. **Microsoft Active Directory** プラグインをデプロイしたエージェントのホームページで、「**追加**」ドロップダウン・リストから「**Microsoft Active Directory**」ターゲット・タイプを選択し、「**実行**」をクリックします。**Microsoft Active Directory** の追加ページが表示されます。
2. プロパティに次の情報を入力します。
 - **名前**: すべての **Grid Control** ターゲットに使用される一意のターゲット名 (**ActiveDirectory_Hostname** など)。この名前は、**Grid Control** 内のすべてのユーザー・インタフェースで、この **Active Directory** ターゲットを表します。
 - **ホスト**: **Active Directory** のホスト・コンピュータのホスト名または IP アドレス。
 - **ユーザー名**: ホストのユーザー名 (管理者ユーザーである必要があります) またはドメイン管理者グループのメンバーであるユーザー。リモート・エージェント監視の場合のみ必要です。
 - **パスワード**: ユーザー名のパスワード。リモート・エージェント監視の場合のみ必要です。

- **エージェントの場所**：「リモート」は、Active Directory ターゲットを監視するエージェントが監視対象ターゲットと同じコンピュータにないことを指定します。（詳細は、「リモート・エージェントの構成」を参照してください。）「ローカル」は、ターゲットを監視するエージェントが監視対象ターゲットと同じコンピュータにあることを指定します。「リモート」および「ローカル」では大/小文字が区別されるため、小文字にする必要があることに注意してください。
3. 「**接続テスト**」をクリックして、入力したパラメータ（パスワードなど）が正しいことを確認します。
 4. 接続テストが成功した場合、手順 2 の暗号化されたパラメータを再入力して、「**OK**」をクリックします。

注意： プラグインをデプロイし、環境内で監視する 1 つ以上のターゲットを構成したら、次はプラグインの監視設定をカスタマイズできます。具体的には、使用する環境の特別な要件に合わせて、メトリックの収集間隔やしきい値の設定を変更できます。なお、1 つ以上のメトリックについて収集を無効にした場合、それらのメトリックを使用したレポートに影響が及ぶ可能性があります。

6 プラグインの検査および検証

プラグインでデータの収集が開始するまで数分間待機した後、次の手順を使用して、プラグイン・ターゲットが Enterprise Manager で適切に監視されていることを検査および検証します。

1. エージェントのホームページの「監視ターゲット」表で、「Active Directory」ターゲット・リンクをクリックします。Microsoft Active Directory のホームページが表示されます。
2. 「メトリック」表に、メトリック収集エラーが報告されていないことを確認します。
3. 「レポート」プロパティ・ページを選択して、レポートが表示されていること、およびエラーが報告されていないことを確認します。

7 リモート・エージェントの構成

プラグインのデプロイ手順は、リモート・エージェント監視とローカル・エージェント監視で共通です。ただし、エージェントがプラグイン・ターゲットのリモート・コンピュータにある場合、プラグインのあるコンピュータの Windows Management Instrumentation (WMI) データにアクセスするように構成する必要があります。

コンピュータ A でエージェントが実行されており、コンピュータ B にターゲットがインストールされている場合、コンピュータ A を次のように設定します。

1. Windows の「コントロールパネル」に移動し、「管理ツール」→「サービス」を選択します。
2. エージェントが実行されているコンピュータのリストから「Oracle Enterprise Manager エージェント・サービス」を選択します。
3. サービスを右クリックして「プロパティ」を選択します。
4. 「ログオン」タブをクリックします。デフォルトでは、サービスはローカル・システムのアカウントで開始します。

5. 「アカウント」ラジオ・ボタンを選択してデフォルト・アカウントを変更し、コンピュータ A およびコンピュータ B の両方に存在するアカウントおよびパスワードを指定します。

アカウントは管理者グループのメンバーである必要があります。また、アカウントにはコンピュータ B に対する管理権限が必要です。パスワードは空白のままにしないでください。

6. 「OK」をクリックしてエージェント・サービスを再開します。
7. コンピュータ B のリモート・レジストリ・サービスが実行中であることを確認してください。
8. 両方のコンピュータで Windows Management Instrumentation サービスが実行中であることを確認してください。

これで、エージェントがプラグイン・ターゲットのリモート・コンピュータからデータを収集できるようになります。前述の構成を開始しない場合、プラグイン・ターゲット・メトリックのメトリック収集エラーが表示される可能性があります。

Enterprise Manager 内でメトリック収集エラーが確実に発生しないようにするには、WMI の設定について Microsoft 社のドキュメントを参照することをお勧めします。追加構成の詳細は、Microsoft 社の Web サイトで Microsoft 社のドキュメントを参照してください。

注意： デフォルト設定のリモート・エージェント監視の場合、Grid Control ではプライマリ・ドメイン・コントローラに関連付けられた Active Directory のみ監視できます。

リモート・エージェントの場合、エージェントのインストール先プラットフォームは、Active Directory をサポートしていない Windows タイプにすることができます。たとえば、Active Directory が Windows 2003 で実行されている場合、Windows XP にリモート・エージェントをインストールして監視することができます。

8 プラグインのアンデプロイ

プラグインをエージェントからアンデプロイするには、次の手順を実行します。

1. スーパー管理者として Enterprise Manager Grid Control にログインします。
2. 「ターゲット」タブを選択して、次に「すべてのターゲット」サブタブを選択します。「すべてのターゲット」ページが表示されます。
3. Active Directory プラグイン・ターゲットを選択して「削除」をクリックします。この手順は、プラグインのすべてのターゲットに対して実行する必要があります。
4. 「すべてのターゲット」ページの右上隅にある「設定」リンクをクリックし、次に「設定」ページの左側にある「管理プラグイン」リンクをクリックします。「管理プラグイン」ページが表示されます。
5. プラグインのデプロイ先のエージェントに優先資格証明が設定されていることを確認します。
6. Active Directory プラグインの「アンデプロイ」列のアイコンをクリックします。「管理プラグインのアンデプロイ」ページが表示されます。
7. Active Directory プラグインに現在デプロイされているエージェントをすべて選択して「OK」をクリックします。

プラグインを Enterprise Manager から完全に削除するには、システムのすべてのエージェントからアンデプロイする必要があります。

8. 「管理プラグイン」ページで Microsoft Active Directory プラグインを選択して、「削除」をクリックします。

9 ドキュメントのアクセシビリティについて

オラクル社は、障害のあるお客様にもオラクル社の製品、サービスおよびサポート・ドキュメントを簡単にご利用いただけることを目標としています。オラクル社のドキュメントには、ユーザーが障害支援技術を使用して情報を利用できる機能が組み込まれています。HTML形式のドキュメントで用意されており、障害のあるお客様が簡単にアクセスできるようにマークアップされています。標準規格は改善されつつあります。オラクル社はドキュメントをすべてのお客様がご利用できるように、市場をリードする他の技術ベンダーと積極的に連携して技術的な問題に対応しています。オラクル社のアクセシビリティについての詳細情報は、Oracle Accessibility Program の Web サイト <http://www.oracle.com/accessibility/> を参照してください。

ドキュメント内のサンプル・コードのアクセシビリティについて

スクリーン・リーダーは、ドキュメント内のサンプル・コードを正確に読めない場合があります。コード表記規則では閉じ括弧だけを行に記述する必要があります。しかし JAWS は括弧だけの行を読まない場合があります。

外部 Web サイトのドキュメントのアクセシビリティについて

このドキュメントにはオラクル社およびその関連会社が所有または管理しない Web サイトへのリンクが含まれている場合があります。オラクル社およびその関連会社は、それらの Web サイトのアクセシビリティに関しての評価や言及は行っておりません。

聴覚に障害があるお客様の Oracle サポート・サービスへのアクセス

Oracle サポート・サービスに連絡するには、電気通信リレー・サービス (TRS) をご利用いただき、Oracle サポート (+1-800-223-1711) までお電話ください。Oracle サポート・サービスの技術者が、Oracle サービス・リクエストのプロセスに従って、技術的な問題を処理し、お客様へのサポートを提供します。TRS の詳細情報は <http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/trs.html> を、電話番号のリストは <http://www.fcc.gov/cgb/dro/trsphonebk.html> を参照してください。

10 サポートおよびサービス

次の各項に、各サービスに接続するための URL を記載します。

Oracle サポート・サービス

オラクル製品サポートの購入方法、および Oracle サポート・サービスへの連絡方法の詳細は、次の URL を参照してください。

<http://www.oracle.com/lang/jp/support/index.html>

製品マニュアル

製品のマニュアルは、次の URL にあります。

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/documentation/index.html>

研修およびトレーニング

研修に関する情報とスケジュールは、次の URL で入手できます。

http://education.oracle.com/pls/web_prod-plq-dad/db_pages.getpage?page_id=3

その他の情報

オラクル製品やサービスに関するその他の情報については、次の URL から参照してください。

<http://www.oracle.com/lang/jp/index.html>

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/index.html>

注意： ドキュメント内に記載されている URL や参照ドキュメントには、Oracle Corporation が提供する英語の情報も含まれています。日本語版の情報については、前述の URL を参照してください。

Oracle Enterprise Manager System Monitoring Plug-in インストール・ガイド for Microsoft Active Directory, リリース 10 (2.1.2.1.0)

部品番号 : B54818-01

Oracle Enterprise Manager System Monitoring Plug-in Installation Guide for Microsoft Active Directory, Release 10 (2.1.2.1.0)

原本部品番号 : E14542-01

Copyright © 2009, Oracle. All rights reserved.

制限付権利の説明

このプログラム（ソフトウェアおよびドキュメントを含む）には、オラクル社およびその関連会社に所有権のある情報が含まれています。このプログラムの使用または開示は、オラクル社およびその関連会社との契約に記載された制約条件に従うものとします。著作権、特許権およびその他の知的財産権と工業所有権に関する法律により保護されています。

独立して作成された他のソフトウェアとの互換性を得るために必要な場合、もしくは法律によって規定される場合を除き、このプログラムのリバース・エンジニアリング、逆アセンブル、逆コンパイル等は禁止されています。

このドキュメントの情報は、予告なしに変更される場合があります。オラクル社およびその関連会社は、このドキュメントに誤りが無いことの保証は致し兼ねます。これらのプログラムのライセンス契約で許諾されている場合を除き、プログラムを形式、手段（電子的または機械的）、目的に関係なく、複製または転用することはできません。

このプログラムが米国政府機関、もしくは米国政府機関に代わってこのプログラムをライセンスまたは使用する者に提供される場合は、次の注意が適用されます。

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the Programs, including documentation and technical data, shall be subject to the licensing restrictions set forth in the applicable Oracle license agreement, and, to the extent applicable, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software--Restricted Rights (June 1987). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

このプログラムは、核、航空、大量輸送、医療あるいはその他の本質的に危険を伴うアプリケーションで使用されることを意図しておりません。このプログラムをかかるとの目的で使用する場合、上述のアプリケーションを安全に使用するために、適切な安全装置、バックアップ、冗長性 (redundancy)、その他の対策を講じることは使用者の責任となります。万が一かかるプログラムの使用に起因して損害が発生いたしましたとしても、オラクル社およびその関連会社は一切責任を負いかねます。

Oracle は Oracle Corporation およびその関連企業の登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

このプログラムは、第三者の Web サイトへのリンク、第三者のコンテンツ、製品、サービスへアクセスすることがあります。オラクル社およびその関連会社は第三者の Web サイトで提供されるコンテンツについては、一切の責任を負いかねます。当該コンテンツの利用は、お客様の責任になります。第三者の製品またはサービスを購入する場合は、第三者と直接の取引となります。オラクル社およびその関連会社は、第三者の製品およびサービスの品質、契約の履行（製品またはサービスの提供、保証義務を含む）に関しては責任を負いかねます。また、第三者との取引により損失や損害が発生いたしましたとしても、オラクル社およびその関連会社は一切の責任を負いかねます。

