

Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control: Forms および E-Business Suite の監視

最終更新日時：2004年8月30日

Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control – アプリケーション・サービス・レベルの 管理

ASLM (アプリケーション・サービス・レベル管理) は Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control の最新機能であり、Web アプリケーションの可用性とパフォーマンスを監視し、エンド・トゥ・エンドの診断機能を提供します。ASLM は Web ベースのアプリケーションを監視する 1 つの方法として、すべてのユーザーが訪問したあらゆるページについて、エンド・ユーザーの実際の応答時間を計測します。この方法は、Grid Control が現在サポートする HTML ベース・アプリケーション用のエンドユーザー・パフォーマンス監視だけでなく、Forms ベース・アプリケーションのパフォーマンス測定にも拡張適用されます。

Enterprise Manager 10g を使用した Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視

Enterprise Manager 10g Grid Control が提供する新しい ASLM 機能は、Forms ベースのアプリケーションの監視です。具体的には、エンド・ユーザーの観点から Forms アクション・ラウンドトリップ時間を測定します。ASLM は、URL、リージョン、ドメイン、ビジター、または web サーバー (またはこれらの組合せの 1 つ) により、もっとも遅い Forms アクションを表示します。

サポートされる Forms リリース

Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視は Forms スタックの改善が必要です。

最初にサポートされるバージョンは、Oracle E-Business Suite 11i がサポートする最新バージョンの Forms 6i です。

エンドユーザー・パフォーマンス監視は、Oracle Application Server 10g (10.1.2) がリリースされるまでは Forms 10g 用に使用できません。

最初の Forms 6i サポート・リリースが監視するのは、"COMMIT"トラフィックのみですが、将来は、Forms 10g サポート・リリースが QUERY、RUNFORM、NEWFORM、CALLFORM、およびその他の Forms トラフィックも監視します。

Forms 6i のエンドユーザー・パフォーマンス監視の要件 (E-Business Suite 11i ユーザー)

- **Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control (10.1.0.3)**
Enterprise Manager 10g の初期バージョンに直接パッチを適用することも可能ですが、10.1.0.3 へのアップグレードを推奨します。
- **Forms 6i のパッチセット**
このパッチセットは Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視機能のほか、その他の Forms 6i パッチも提供します。

- **Oracle Web Cache 9.0.2 または 10g**

Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視は、Enterprise Manager Grid Control 10g の現在のエンドユーザー・パフォーマンス監視機能と同様、Oracle Web Cache に依存しています。9.0.2 と 9.0.3 も手動で構成できますが、デフォルトで使用できる最善のサポートは Oracle Web Cache 10g です。詳細は、『Oracle Enterprise Manager 10g 構成ガイド』および MetaLink note 250627.1 を参照してください。

近いうちに、Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視機能は HTTP Server 経由で機能するようになり、Web Cache を必要としなくなります。

この点に関しては現在計画中で、まだ具体的な日程は決定されていません。

- **E-Business Suite 11i の Autoconfig パッチ**

このパッチには、この機能を有効にするための適切なパラメータが含まれています。

Forms 10g のエンドユーザー・パフォーマンス監視の要件 (E-Business Suite 11i ユーザー以外)

- **Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control (10.1.0.3)**

Enterprise Manager 10g の以前のバージョンに直接パッチを適用することも可能ですが、10.1.0.3 へのアップグレードを推奨します。

- **Oracle Application Server 10g (10.1.2) (Web Cache を含む)**

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications が提供する Forms サポートと Enterprise Manager 10g Grid Control が提供する Forms サポート

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications は Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視機能を活用しますが、それ自体には機能コードを含みません。前提条件として Enterprise Manager 10.1.0.3 が必要で、E-Business Suite 11i ターゲットを監視するために Forms Patchset 16 for Forms 6i が必要となります。

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications は、E-Business Suite 11i システムの可用性とパフォーマンスの監視に役立つ新しいページを Grid Control に導入しています。これには、システム、コンポーネント、および Forms エンドユーザー・パフォーマンス監視データを表示する新規 E-Business System の Grid Control ターゲット・ページを含みます。

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications なしでも、ユーザーは既存の Enterprise Manager 10g Grid Control の制御下で Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視を有効にできます。このデータは、前述の Forms のエンドユーザー・パフォーマンス監視機能の要件として概説した前提条件を適用すれば、Web アプリケーションに関する「ページ・パフォーマンス」の既存の「エンドユーザー・レスポンス時間」の項にも表示できます。この場合、新規の E-Business Suite Pack ページは使用できず、Grid Control 内に統合されません。

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications の拡張機能

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications は Enterprise Manager 10g Grid Control の管理サービス、リポジトリ、およびエージェントに拡張機能を提供します。これらの拡張機能は、Grid Control 内で監視できる、次のような新しいターゲット・タイプを採用しています。

- E-Business Suite 11i System
- HTTP Server for E-Business Suite 11i
- JServ for E-Business Suite 11i
- Forms Listener for E-Business Suite 11i
- Reports Server for E-Business Suite 11i
- Discoverer for E-Business Suite 11i

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications の要件

- Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control (10.1.0.3)
(パッチセットまたは 10.1.0.3 アップグレードをインストール)
- Oracle E-Business Suite 11i.3 以上

Oracle Grid Control Plug-in for Oracle Applications の機能を完全活用するには、以下のものが
必要です。

- Enterprise Manager Interoperability Patch for E-Business Suite 11i 3410599
このパッチを管理 E-Business Suite 11i システムに適用すると、E-Business Suite 11i System ターゲット用に追加の測定値の収集が可能です。また Oracle Applications Manager へのリンクなど、Enterprise Manager 10g Grid Control 内の関連拡張機能も使用可能になります。
- iAS 1.0.2.2 Rollup 4
このパッチ (3072811) を使用すれば、Grid Control は E-Business Suite 11i の HTTP Server および E-Business Suite 11i ターゲットの Jserv に関して、詳細なメトリックを収集できます。
このパッチがないと、これらのターゲットについて収集するのは、基本的な可用性情報のみです。
- Web Applications のエンドユーザー・パフォーマンス監視を有効にする Enterprise Manager 10g Grid Control の機能を活用するには Web Cache が必要です。

注: Oracle E-Business Suite 11i での Web Cache のサポート

E-Business Suite 11iでのWeb Cacheのサポートは進行中です。この取り組みは、E-Business Suite 11i製品の統合、安定性、およびパフォーマンス分野におよぶ広範な証明のためです。iStoreは、Web Cache (Doc ID: [234324.1](#)) でサポートされる唯一の製品です。このサポートが使用可能になる日は未定です。

- Oracle Forms 6i Patch Set 16

利用可能性

- **Oracle Enterprise Manager 10g Grid Control (10.1.0.3)**
現在使用可能です。
- **Oracle Forms 6i Patchset 16**
現在 Oracle E-Business Suite 11i 用に使用可能であり、かつ証明済みです。
- **E-Business Suite 11i の Autoconfig パッチ**
E-Business Suite 11i 向けの Enterprise Manager ASLM 機能の構成および使用に関する方針は、MetaLink note **278458.1** として発行されます。

Oracle Application Server (10.1.2)

現在使用可能です。

詳細情報

Oracle Enterprise Manager 10gの詳細は、Oracle Technology Networkおよび[Oracle Enterprise Manager 10g Webページ](#)を参照してください。

注: このページの情報は、掲示時点において正確ですが、予告なしに変更されることがあります。