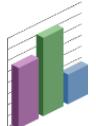




このガイドでは、Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control および Oracle WebLogic Server 管理コンソールを使用して Oracle Business Intelligence を管理および構成する方法を説明します。

これらおよびその他のタスクの詳細は、Oracle Technology Network の [Oracle BI EE ドキュメント](#) を参照してください。



Oracle Business Intelligence を管理するツールについて

次のような様々なツールを使用して、Oracle Business Intelligence の各領域を管理します。

- Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control
- Oracle WebLogic Server 管理コンソール

Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control

Fusion Middleware Control は、Oracle Business Intelligence コンポーネントの監視、管理および構成用の推奨されるブラウザベース・ツールです。

Fusion Middleware Control では、次のことが行えます。

- すべてのシステム・コンポーネントおよび管理対象サーバーの起動、停止および再起動
- プリファレンスおよびデフォルトの構成
- システム・コンポーネントのスケール・アウト
- システム・コンポーネントの高可用性構成およびステータスの実現
- パフォーマンスおよび監視のシステム・メトリックの管理
- 診断およびロギングの実行

また、Fusion Middleware Control は、Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントの監視および管理を行える Oracle WebLogic Server 管理コンソールへのアクセスも提供します。

Fusion Middleware Control は、管理サーバーの実行中のみ使用できます。

Name	Status	Target
Application Deployments	Up	bi_server1
Internal Applications	Up	AdminServer
ActionQAEBITestTargets	Up	bi_server1
ActionQAETestTargets	Up	bi_server1
ActionJBTests	Up	AdminServer
ActionTestTargets	Up	AdminServer
adminservice(11.1.1)	Up	bi_cluster
analytics(11.1.1)	Up	bi_cluster
APS(11.1.1)	Up	bi_server1
APS(11.1.1)	Up	bi_cluster
asyncadminservice(11.1.1)	Up	bi_cluster
asyncadminservice(11.1.1)	Up	bi_server1
biadminservice(11.1.1)	Up	AdminServer
biadminServlet(11.1.1)	Up	bi_cluster
biadminServlet(11.1.1)	Up	bi_server1
biadminutils(11.1.1)	Up	AdminServer
bicomposer(11.1.1)	Up	bi_cluster
bicomposer(11.1.1)	Up	bi_server1

Fusion Middleware Control のナビゲーション・ツリーについて

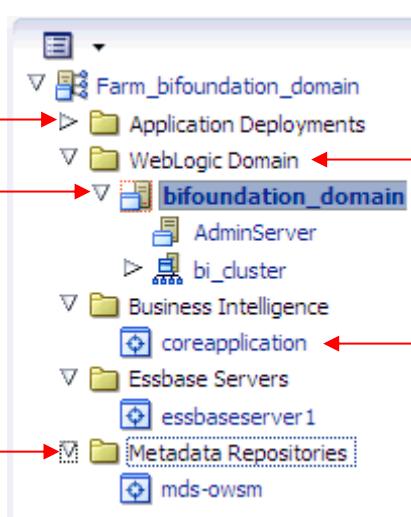
ナビゲーション・ツリーでは、Fusion Middleware Control による管理が可能な BI ドメイン内をナビゲートできます。

BI ドメインにデプロイされたすべてのアプリケーション(分析、Oracle Business Intelligence for Microsoft Office、Oracle BI Publisher、Oracle Real-Time Decisions など)が表示されます。

次により、Oracle Business Intelligence の WebLogic サーバー・ドメインを表します。

- 管理サーバーが含まれる AdminServer ノード
- 管理対象サーバーが含まれる bi_cluster ノード(デフォルトでは単一ノード・クラスタ)

Fusion Middleware Control を使用して管理可能な Metadata Services (MDS) のスキーマ・リポジトリを表します。



WebLogic サーバーのサマリー情報が表示されます。ノードを選択して Oracle WebLogic Server 管理コンソール・リンクをクリックすると、Oracle WebLogic Server の管理が可能な WebLogic Server 管理コンソールが表示されます。

Fusion Middleware Control を使用して管理可能な Oracle Business Intelligence のシステム・コンポーネントを表します。このノードを選択して「概要」ページを表示した後で、システム・コンポーネントを管理します。

Oracle WebLogic Server 管理コンソール

The screenshot shows the Oracle WebLogic Server Administration Console. On the left, there's a sidebar with 'Change Center' (with a note about pending changes), 'Domain Structure' (listing 'bifoundation_domain' with sub-nodes like Environment, Deployments, Services, Security Realms, Interoperability, and Diagnostics), and buttons for 'Lock & Edit' and 'Release Configuration'. The main content area has a 'Home Page' header and sections for 'Information and Resources' (Helpful Tools like Configure applications, Configure GridLink for RAC Data Source, Recent Task Status, Set your console preferences, Oracle Enterprise Manager) and 'Domain Configurations' (Domain and Environment sections). Under Services, it lists Messaging (JMS Servers, Store-and-Forward Agents, JMS Modules).

Oracle WebLogic Server は、Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントを堅牢でセキュアな、可用性が高いスケーラブルな環境でデプロイすることをサポートする Java EE アプリケーション・サーバーです。

Oracle WebLogic Server 管理コンソールでは、次のことが可能です。

- JEE サーバーの状態およびパフォーマンスの監視
- WebLogic サーバー・ドメインの構成
- JEE サーバーの停止と起動
- JEE サーバー・ログの表示
- Oracle WebLogic Server の LDAP サーバー内のユーザー移入の管理

Fusion Middleware Control を使用した Oracle Business Intelligence の管理

Fusion Middleware Control へのログイン

1. Web ブラウザを開き、Fusion Middleware Control の URL を次の形式でアドレス・バーに入力します。

<http://hostname.domain:port/em>

ポート番号は管理サーバーの番号で、デフォルトのポート番号は 7001 です。

2. システム管理者のユーザー名とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。
このシステム全体の管理ユーザー名とパスワードは、インストール・プロセス中に指定したものです。



Oracle Business Intelligence のシステム・コンポーネントの管理

「概要」ページでは、現在の可用性、パフォーマンス、BI ドメイン内で特定された問題に関する情報を提供することで、システムの現在のステータスが表示されます。

The screenshot shows the Oracle Business Intelligence Management Center. At the top, there's a navigation bar with 'coreapplication' selected, showing 'Business Intelligence Instance'. Below it is a toolbar with 'Change Center', 'Activate Changes', and 'Release Configuration'. The main area has tabs for 'Overview', 'Availability', 'Capacity Management', 'Diagnostics', 'Security', and 'Deployment'.
The 'Overview' tab is active, displaying a summary section with a green circle indicating 'Up (5)' and a pie chart showing '100%'. It also includes sections for 'System Components' (with a note 'All components are available'), 'Manage System' (with buttons for Start, Stop, and Refresh), and 'Diagnostics' (with a note 'Before You Begin').
Other tabs show detailed information: 'Capacity Management' displays 'Responsiveness' (Request Processing Time: 45,436 ms, Average Query Time: 7 seconds) and 'Load' (Active Sessions: 0, Requests per minute: 6.585, Server Queries per second).
At the bottom right, there's a note 'Logged in as weblog' and 'Page Refreshed Sep 12, 2012 12:37:57 PM PDT'.

Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントのステータス監視、および起動と停止

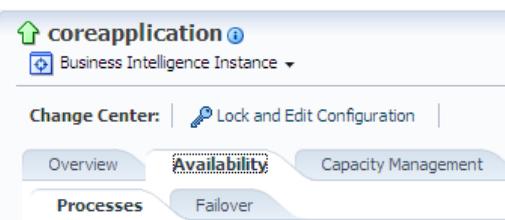
1. WebLogic Domain フォルダを開き、bifoundation_domain ノードを選択します。これは、Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントのステータス監視、および起動と停止の開始ポイントです。

2. bifoundation_domain ページを使用すると、次の Oracle Business Intelligence 管理タスクを実行できます。
- 管理サーバーおよび管理対象サーバー(bi_server<n>)のステータスの表示
 - WebLogic ドメイン・メニューの「制御」オプションを使用して、選択した Java コンポーネント(管理サーバーまたは bi_server<n>)を起動および停止します。
 - WebLogic サーバー・ドメインを管理および構成するために、WebLogic Server 管理コンソールを起動します。詳細は、[「Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントの管理」](#)を参照してください。

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager 11g Fusion Middleware Control interface. The left sidebar shows a tree view with 'Farm bifoundation_domain' selected. The main content area displays the 'bifoundation_domain' summary page. It includes a 'General' section with details like AdminServer, Host, and Listen Port, and a note to use the Oracle WebLogic Server Administration Console. Below this is a 'Servers' section showing two servers: AdminServer and bi_server1, both marked as 'Up'. To the right are sections for 'Clusters' (showing one cluster named bi_cluster) and 'Deployments' (showing application deployments like ActionTargetEJBTests and ActionTestTargets). A large green pie chart indicates 100% status.

Fusion Middleware Control を使用した構成設定の更新

- Business Intelligence の「概要」ページに移動し、適切なページとタブを選択して、変更する設定を表示します。
- 「構成をロックして編集」をクリックします。
注意: システムの構成設定を更新するには、事前に「構成をロックして編集」をクリックする必要があります。
- 各ページを必要に応じて変更します。たとえば、「容量管理」ページの「パフォーマンス」タブでは、問合せキャッシュ・パラメータを設定できます。
- 変更後は、各ページで「適用」をクリックします。
ヒント: 変更を元に戻す場合は、「構成の解放」をクリックして、「構成をロックして編集」をクリックした後に加えたすべての変更を取り消すことができます。
- 更新の完了後は、「変更のアクティブ化」をクリックして変更を実行し、ロックを解除します。
- 「概要」ページに移動して、「再起動」をクリックします。



Oracle WebLogic Server 管理コンソールを使用した Oracle Business Intelligence の管理

Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントの管理

- WebLogic Server の管理サーバーが起動していない場合は起動します。
- 次の手順で、Oracle WebLogic Server 管理コンソールを表示します。
 - Fusion Middleware Control を表示します。
 - WebLogic Domain ノードを開き、bifoundation_domain を選択します。
 - 「サマリー」リージョンの「Oracle WebLogic Server 管理コンソール」リンクをクリックします。Oracle WebLogic Server 管理コンソールのログイン・ページが表示されます。
- システム管理者のユーザー名とパスワードを入力して、「ログイン」をクリックします。
プロキシ・サーバーに HTTP リクエストを送信するようブラウザが構成されている場合は、管理サーバーの HTTP リクエストをプロキシに送信しないようにブラウザを構成する必要がある場合があります。管理サーバーがブラウザと同じコンピュータ上にある場合は、localhost または 127.0.0.1 に送信されるリクエストがプロキシに送信されないことを確認してください。
- Oracle WebLogic Server 管理コンソールで、Oracle Business Intelligence の Java コンポーネントの監視および管理を行う bifoundation_domain ページを選択します。

The screenshot shows the Oracle WebLogic Server Administration Console. The title bar says 'ORACLE WebLogic Server® Administration Console'. The left sidebar has sections for 'Change Center' (with 'View changes and restarts' and 'Lock & Edit' buttons) and 'Domain Structure' (showing 'bifoundation_domain' with sub-nodes like Environment, Deployments, Services, Security Realms, Interoperability, and Diagnostics). The main content area shows the 'Settings for bifoundation_domain' page under the 'Configuration' tab. It has tabs for General, JTA, JPA, EJBs, Web Applications, Logging, and Log Filters. A message at the top says 'Click the Lock & Edit button in the Change Center to modify the settings on this page.' Below that is a 'Save' button. A note states: 'A domain is a collection of WebLogic Server instances that is managed by a single Administration Server. Use this page to configure administrative options that apply to all servers in the current domain.' A required field indicator (*) is shown next to the 'Name' field, which is set to 'bifoundation_domain'. A note for the 'Enable Administration Port' checkbox says: 'Specifies whether the domain-wide administration port should be enabled for this WebLogic Server domain. Because the administration port uses SSL, enabling the'. The bottom of the page has a red footer bar.