

连接Hyperion Essbase Server 7

- 先决条件
- Eds的配置
- 部署EssbaseXmla服务
 - 部署EssbaseXmla到Tomcat 5.* 上
 - 部署EssbaseXmla到JBoss 4.0.3SP1及以上版本
 - 部署EssbaseXmla到Websphere 6.1上
 - 部署EssbaseXmla到WebLogic 9.0上
- 配置Essbase Server连接
 - EssbaseXmla登录页面
 - 添加Essbase Server
- 在Smartbi中连接Essbase Server

Smartbi产品以XMLA/MDX规范为核心基础，以支持更多的多维数据库产品。而Essbase Server 7本身并不支持XMLA规范，因此Smartbi研发团队专门针对Essbase Server开发了一个MDX查询引擎，使产品具有更好的扩展性。该MDX查询引擎名为**EssbaseXmla**，类似Microsoft XML For Analysis SDK，需要单独进行部署。

先决条件

配置Essbase Server 7连接前，请先确定安装了以下组件：

- 安装Essbase Server 7。
- 安装Essbase Deployment Services
- 安装EssbaseXmla部署包。
- 请找到相应Essbase Server的驱动包ess_japi.jar，并替换EssbaseXmla.war\WEB-INF\lib目录下相应文件。

Eds的配置

1、启动EDS服务器

2、进入EDS Console

3、输入用户名、密码和EDS server所在的机器名或IP，EDS安装成功后，系统会提供一个默认用户，用户名和密码分别为：system和password。

4、添加用户。

- 1) 在EDS console主界面左侧的导航栏的“Essbase”的右键菜单中选择 **Create > user**。
- 2) 在弹出的对话框中输入要添加的用户名，用户名为登录Essbase Server的用户名。
- 3) 在EDS console主界面左侧的导航栏中选择 **Account > Users**。这时可以看到添加的用户。
- 4) 点击刚才添加的用户。将显示该用户的属性界面。
- 5) 修改该用户的密码，使其与登录Essbase Server的用户密码一致。
- 6) 设置该用户为管理员（Administrator）。
- 7) 单击 **Save** 进行保存修改。
- 8) 退出EDS console。

5、添加Essbase Server。

- 1) 重新启动EDS console，用前一步中添加的用户登录。
- 2) 在EDS console主界面左侧的导航栏的“Essbase”的右键菜单中选择：**Create > OLAP server**。
- 3) 在弹出的对话框中输入要添加的OLAP 服务器名，OLAP服务器名为Essbase Server所在的机器名。这里必须使用机器名，如果使用IP则会影响效率。

6、如果使用Essbase Server所在的机器名不能正常访问，则需要编辑hosts文件，具体步骤如下：

- 1) 到下列路径查找hosts文件： 系统盘符： \winnt\system32\drivers\etc
- 2) 编辑hosts文件，在文件中增加一行： [IP] [机器名]

其中，[IP]是Essbase Server所在的机器IP，[机器名]是Essbase Server所在的机器名。IP和机器名之间用空格隔开。

部署EssbaseXmla服务

EssbaseXmla是Smartbi研发团队专门针对Essbase Server开发了一个MDX查询引擎，使产品具有更好的扩展性。该MDX查询引擎名为EssbaseXmla，类似Microsoft XML For Analysis SDK，需要单独进行部署。

部署EssbaseXmla到Tomcat 5.* 上

安装完成Tomcat后，将EssbaseXmla应用部署到Tomcat上，请执行下列操作：

- 1、检测环境变量中是否存在JAVA_HOME变量，如果不存在，则请增加环境变量或手工修改<Tomcat>\bin\startup.bat文件指定java虚拟机的路径。
- 2、将EssbaseXmla.war包复制到<Tomcat>\webapps目录下。
- 3、运行<Tomcat>\bin\startup.bat启动Tomcat服务器。

部署EssbaseXmla到JBoss 4.0.3SP1及以上版本

安装完成Jboss后，将EssbaseXmla应用部署到Jboss上，请执行下列操作：

- 1、检测环境变量中是否存在JAVA_HOME变量，如果不存在，则请增加环境变量或手工修改<Jboss>\bin\run.bat文件指定java虚拟机的路径。
- 2、将EssbaseXmla.war包复制到< Jboss >\ server\default\deploy目录下。
- 3、运行<Jboss>\bin\run.bat启动Jboss服务器。

部署EssbaseXmla到WebSphere 6.1上



设置安装路径时路径中最好不要存在“空格”。

安装完成WebSphere 6.1后，将EssbaseXmla应用服务器部署到WebSphere上。请执行下列操作：

- 1、在控制台界面左侧的导航栏中选择 **应用程序 > 安装新的应用程序**。



- 2、在控制台界面右侧的“新应用程序的路径”中，填入war文件的路径，并输入上下文根为“EssbaseXmla”，然后单击 **下一步**，将显示“步骤1：选择安装选项”界面。



3、单击 **下一步**，将显示“步骤2：将模块映射到服务器”界面。



4、选取所有选项。

5、单击 **下一步**，将显示“步骤3：映射Web模块的虚拟主机”界面。



6、选取所有选项。

7、单击 **下一步**，将显示“步骤4：总结”界面。



8、确定配置无误，选择 **完成**，EssbaseXmla应用程序已安装。安装完成后，将出现提示语言：**应用程序EssbaseXmla安装成功。**

9、单击 **保存**，保存设置。

部署EssbaseXmla到WebLogic 9.0上

部署到WebLogic 9.0，目前有如下两种部署方式：

- 自动部署

1、利用WebLogic的“Configuration Wizard”新建一个域服务器，可以命名为EssbaseXmla_domain；

2、将EssbaseXmla.war文件复制到EssbaseXmla_domain\autodeploy下；

3、启动域服务器可自动部署。

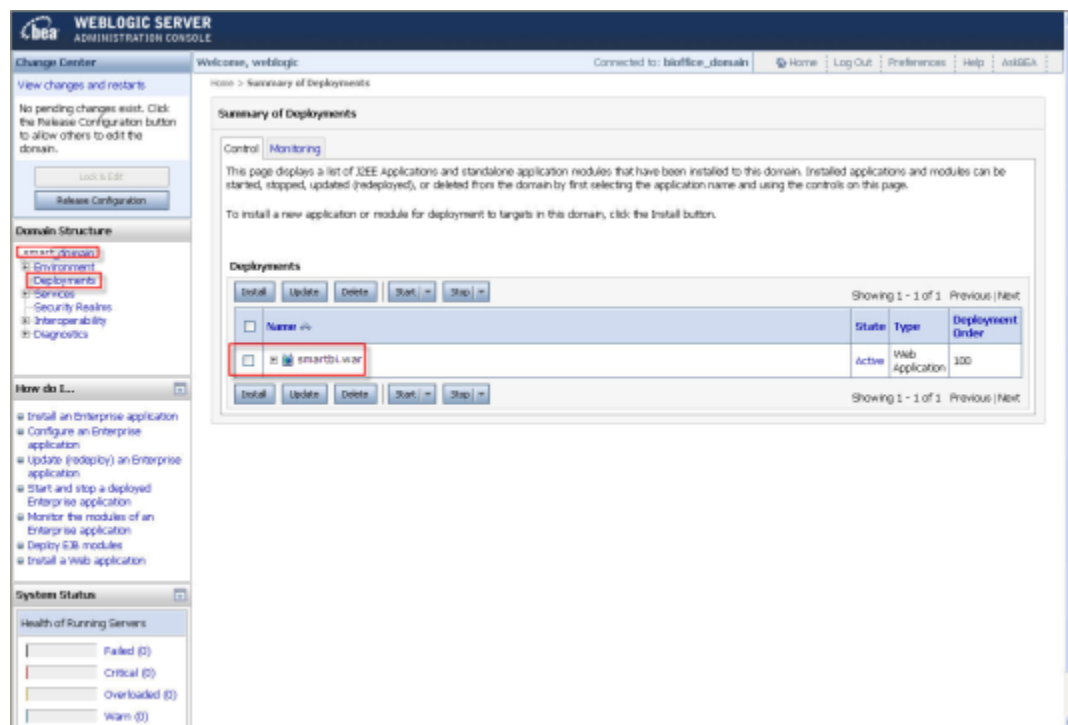
- 通过控制台部署

1、利用WebLogic的“Configuration Wizard”新建一个域服务器，可以命名为EssbaseXmla_domain；

2、启动EssbaseXmla_domain域服务器，在IE浏览器中输入<http://<WebLogicServer>:7001/console>，进入WebLogic Server Console；

3、输入有管理员权限的用户名和密码后，单击 **登录** ；

4、在控制台左侧选择EssbaseXmla对应域服务器EssbaseXmla_domain下的 Deployments。如图：



5、在控制台右侧的Deployments一栏中点击 **Install** 按钮；

6、选择发布的EssbaseXmla.war文件，点击 **Next** 按钮；

7、后续的步骤按照默认选择进行发布直至完成；

8、单击 **Finish** 按钮，再在控制台左侧的导航栏“Change Center”中点击“Activate Changes”保存并激活上面的设置；

9、最后点击 **start** 按钮，启动应用。

配置Essbase Server连接

成功部署EssbaseXmla服务并启动服务之后，登录到EssbaseXmla配置管理页面，地址如：<http://server03:9009/EssbaseXmla>

EssbaseXmla登录页面

1、如果是首次启动配置，需要设置管理员账号、密码和Email以及邮件服务器地址，以便下次登录配置界面时验证，防止他人篡改Essbase连接等信息。

请输入首次配置的用户名和密码登录系统配置!

admin

●●●●●●●●

确定



这里设置的用户仅管理EssbaseXmla配置界面，与Smartbi系统登录用户无关。

2、如果是再次启动配置，请输入上一步骤中设置的密码登录。

请输入首次配置的用户名和密码登录系统配置!

admin

密码

确定

添加Essbase Server

配置并成功登录EssbaseXmla后，请在页面上操作将已有的Essbase Server添加到列表中。

1、点击页面上 **添加** 按钮

Essbase Xmla 服务器列表				
名称	描述	服务器	域	用户名
<div>添加 (+)</div>				

2、进入“EssbaseXmla服务器编辑”页面，输入Essbase Server相关信息，带红色*号的为必填项。

Essbase Xmla 服务器编辑

名称：*	<input type="text" value="datasvr01"/>
描述：	<input type="text"/>
ESG/ES服务器：*	<input type="text" value="datasvr01"/>
端口：*	<input type="text" value="5001"/> <input type="checkbox"/> HTTP连接
域：	<input type="text" value="essbase"/>
用户名：*	<input type="text" value="essbase"/>
密码：*	<input type="password" value="*****"/>
Essbase服务器：	<input type="text"/>

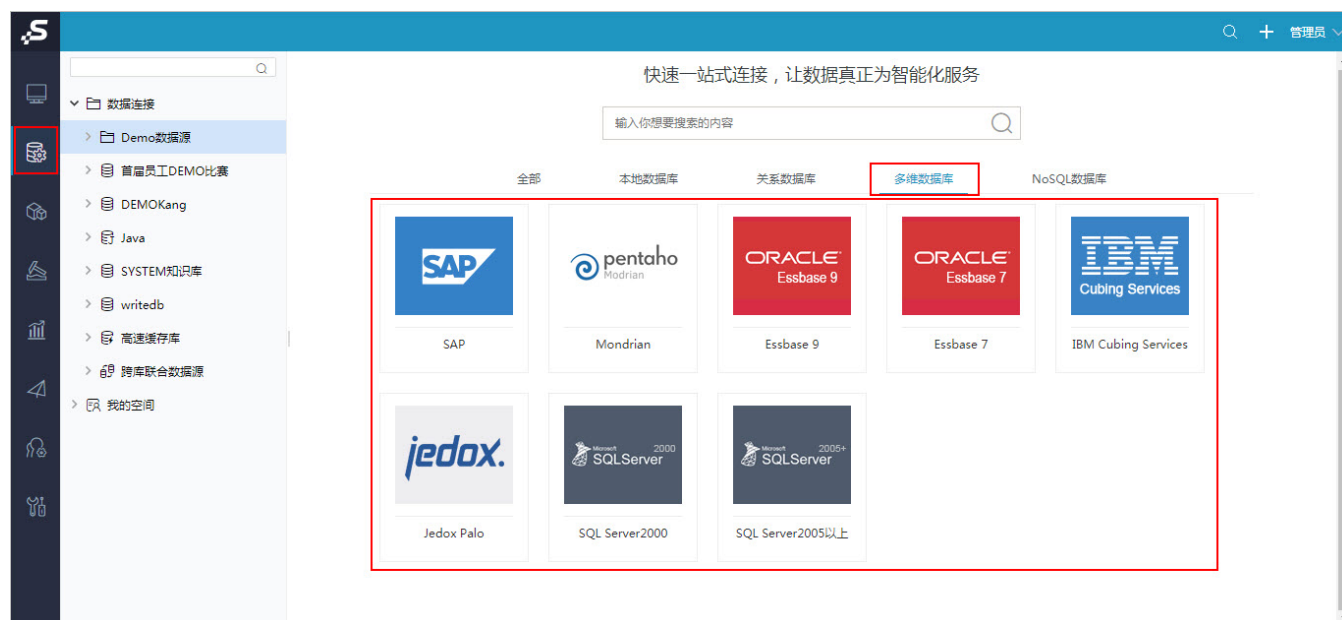
3、点击 **测试连接** 按钮，提示测试通过。

4、点击 **保存**，Essbase Server添加成功。

在Smartbi中连接Essbase Server

1、登录Smartbi；

2、在“系统导航栏”选择 **数据连接**，在“数据连接”界面主菜单选择 **多维数据库** > **Essbase 7**。



3、弹出“新建多维数据源”窗口，输入相关信息；

新建多维数据源

×

名称*

Essbase_7

别名

Essbase_7

数据库类型*

Essbase 7

▼

连接的地址*

http://appsvr03:9009/EssbaseXmla/xmla

测试连接(T)

验证类型

☒ 静态

☐ 动态

用户名

密码

数据源集合*

datasvr01

▼

多维数据库*

Sample

▼

高级 >

保存(S)

关闭(C)

- 数据库类型：Essbase 7
- 连接的地址：EssbaseXmla服务器的地址，如http://server03:9009/EssbaseXmla/xmla。

4、确保以上各设置项输入正确后，单击 **测试连接** 按钮，弹出“测试通过”提示信息，并在“数据源集合”中列出该EssbaseXMLA服务上已添加的Essbase Server；

5、选择要查询的数据源集合和多维数据库；

6、点击 **保存** ，完成新建一个多维数据源Essbase_7。