

连接Hyperion Essbase Server 9.3

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。

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

配置连接Essbase Server 9.3之前，请先确认安装了以下组件：

1、Hyperion System 9 Foundation：基础服务组件。

- Hyperion License Service (HLS)：集中的License管理器。
- Hyperion Shared Services (HSS)：共享服务，为用户、安全性和元数据共享提供单一的维护点。



上述两个服务通过“Windows控制面板服务”来启动。

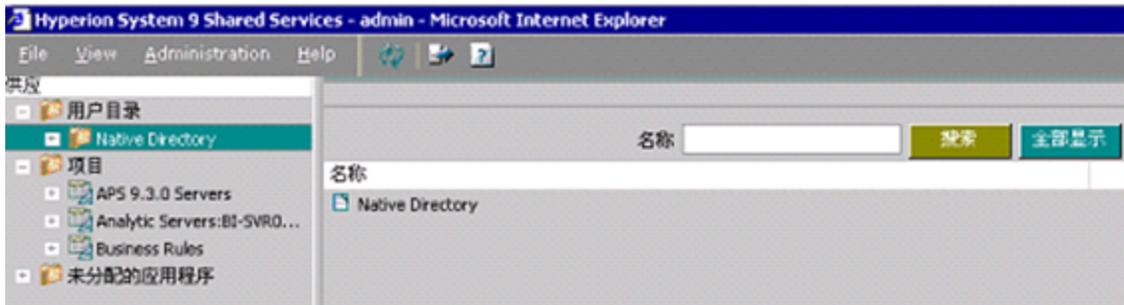
2、Hyperion System 9 BI+：商务智能平台。

- Analytic Administration Services (AAS)：分析管理服务；
- Analytic Provider Services (APS)：分析引擎服务。
- Analytic Services (AS)：分析服务器。

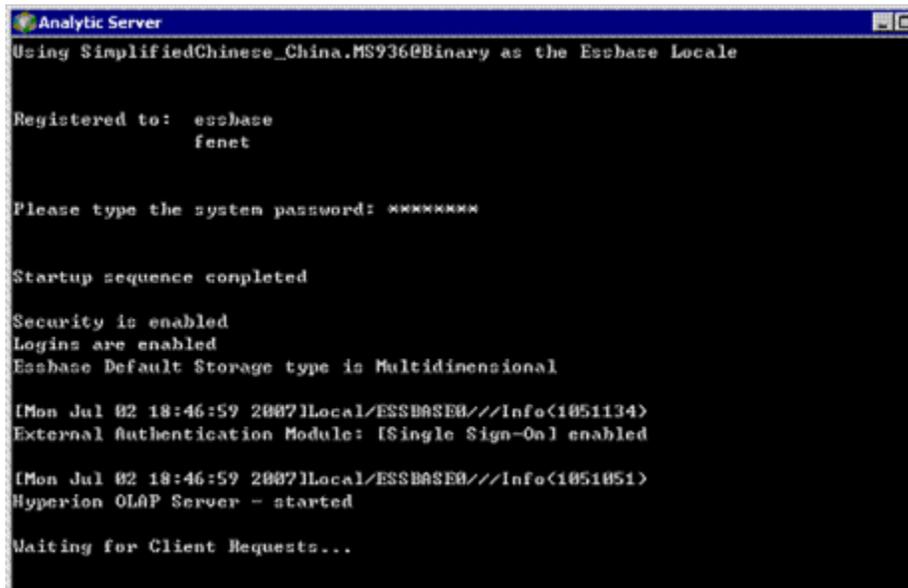
配置Analytic Services (AS)

1、按安装向导安装Analytic Services。

2、启动HSS服务，使用用户admin / password登录管理界面User Management Console。根据实际情况新建用户和用户组。

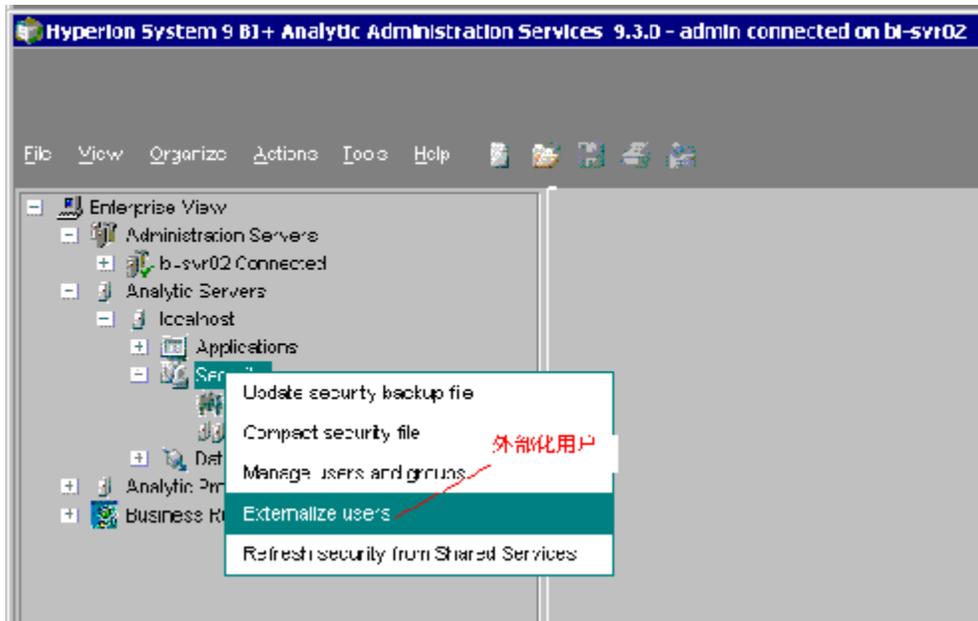


3、启动Analytic Server，输入公司名、用户、密码进行注册，这里用Essbase作为Essbase Server的管理用户。

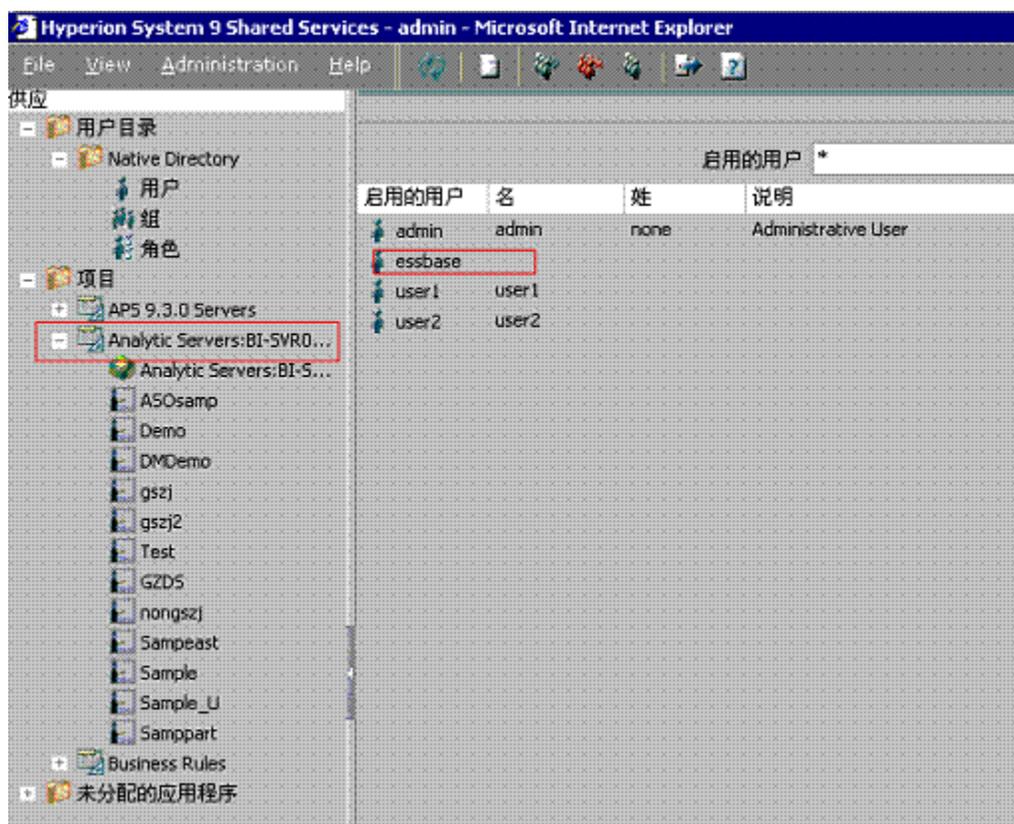


- 先决条件
- 配置Analytic Services (AS)
- 配置Analytic Provider Services (APS)
- 部署EssbaseXmla服务
- 配置Essbase Server连接
- 在Smartbi中连接Essbase Server 9.3

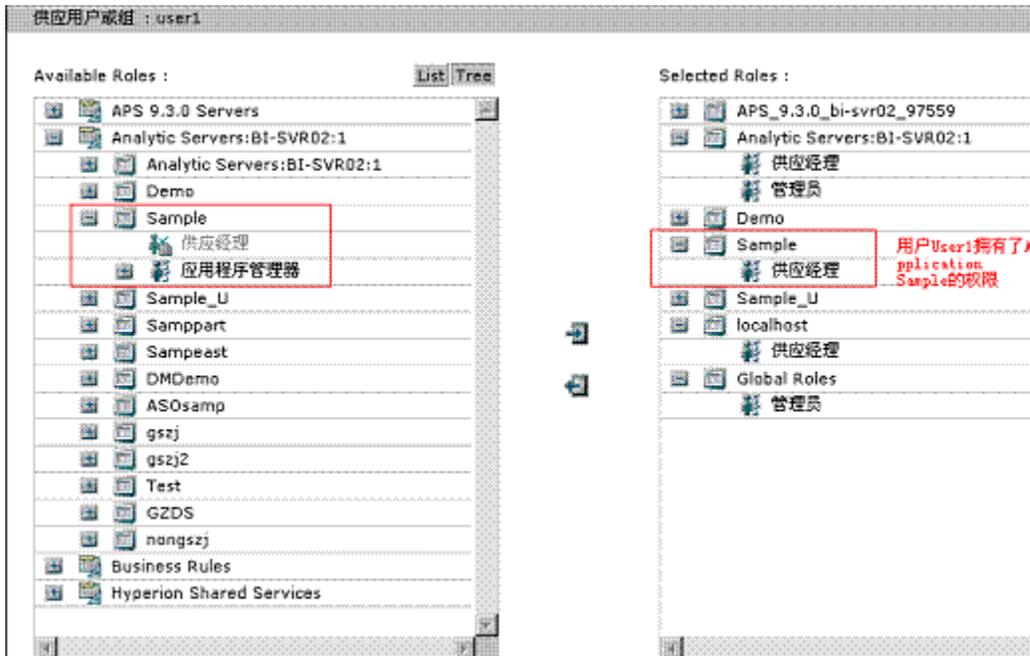
4、启动Analytic Administration Services, 登录Administration Server Console, 添加Analytic Server, 双击服务名后右键点安全性 (Security), 选择将用户外部化。



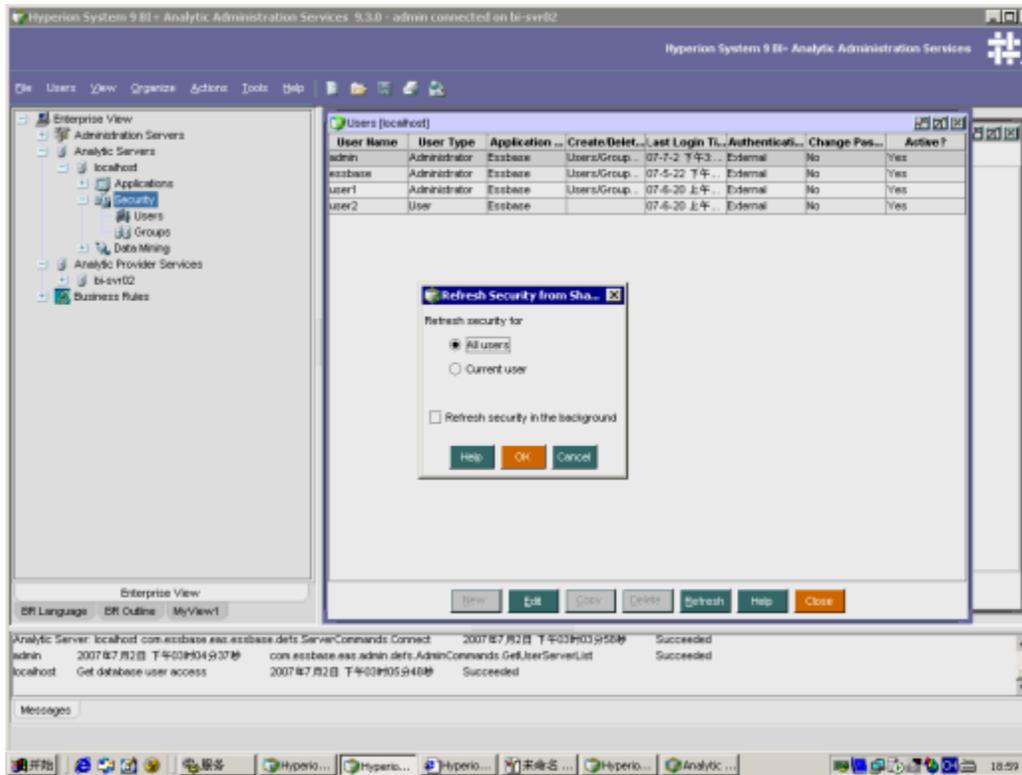
5、重新查看User Management Console, 发现用户中增加一个新用户Essbase, 这个用户原先是Analytic Server的管理用户, 而且项目中也出现新项目 Analytic Services.



6、在User Management Console中右键点击新建的用户选择供应, 根据实际需求赋相关权限, 并把希望连接的Application的供应也赋给相关用户。(可以参考admin的供应)



7、重新查看Administration Server Console，双击Analytic Server后，右键点击 **Refresh security From Shared servers**，选择所有All users，点击 **OK**。



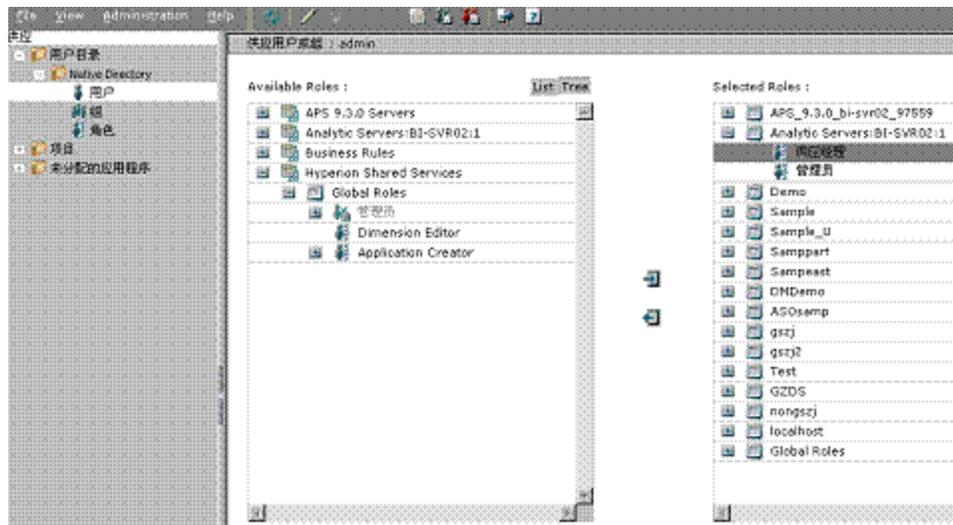
配置Analytic Provider Services (APS)

- 1、按安装向导安装Analytic Provider Services。
- 2、启动服务器：启动服务中所有Essbase 9.3相关的服务； 启动开始程序Hyperion System 9 BI+Analytic ServicesAnalytic Server服务。



3、给用户赋APS权限

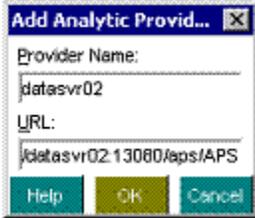
- 1) 从开始程序Hyperion System 9 FoundationUser Management Console, 启动用户管理控制台, 使用admin / password登录。
- 2) 在User Management Console中给你想要连接的用户设置供应。
- 3) 把APS的权限赋给此用户。



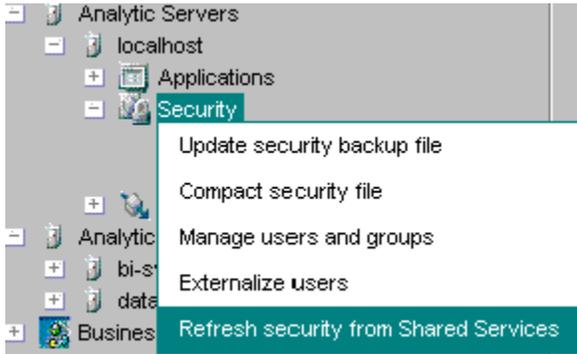
4、增加Analytic Provider Server:

- 1) 从开始-程序-Hyperion System 9 BI+-Analytic Administration Services- Start Administration Services Console, 启动管理服务控制台, 使用admin / password登录。
- 2) 在左侧的资源目录树上右键点击Analytic Provider Service, 选择Add Analytic Provider Server。

在弹出的对话框中，填写想要连接的Analytic Server名字，在URL栏中点击一下，系统会自动把连接字符串添加进去，再点击OK。如下图：



3) 双击Analytic Services后，在服务器下面的Security上右键点Refresh security from Shared Services，在弹出的框中选择All users，点击OK。



部署EssbaseXmla服务

请参照Hyperion Essbase Server 7章节中的 [部署EssbaseXmla服务](#)。

配置Essbase Server连接

请参照Hyperion Essbase Server 7章节中的 [配置Essbase Server连接](#)。

 在添加Essbase Server 9时，需要勾选“HTTP连接”选项，如下图所示：

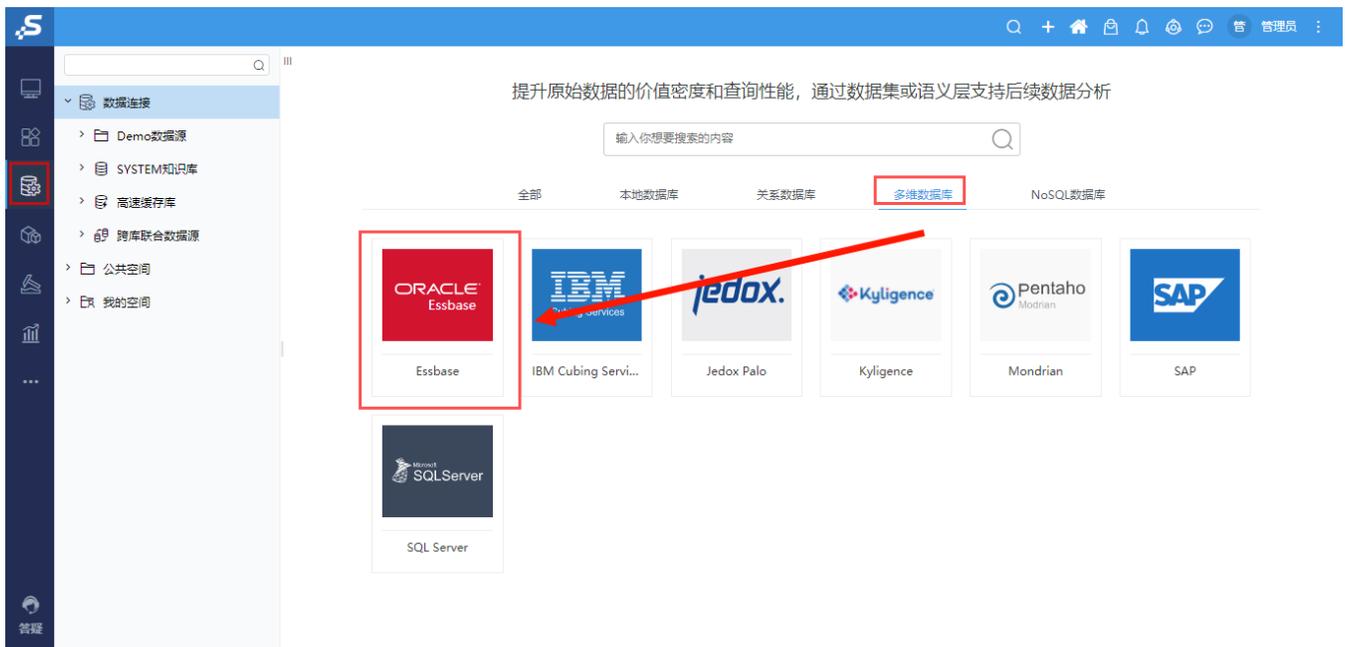
Essbase Xmla 服务器编辑

名称 *	datasvr01
描述	
EDS/EES服务器 *	datasvr01
端口 *	13080 <input checked="" type="checkbox"/> HTTP连接
域	essbase
用户名 *	admin
密码 *	●●●●●●●●
Essbase服务器	

在Smartbi中连接Essbase Server 9.3

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**。



3、弹出“新建多维数据源”窗口，勾选“Essbase 9”，输入相关信息：

新建多维数据源 ✕

名称*

别名

数据库类型* Essbase Essbase 7 Essbase 9

连接的地址* 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* Demo库

高级 >

- 数据库类型：Essbase 9
- 连接的地址：上节中部署的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_9。