

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。

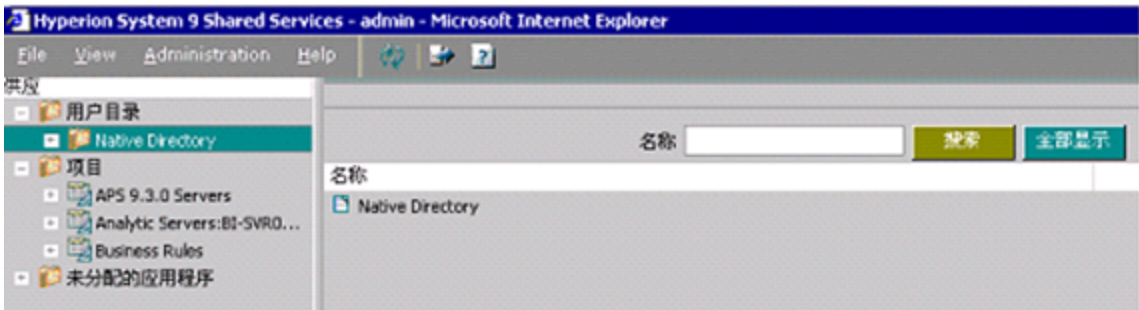
2、Hyperion System 9 BI+：商务智能平台。

- 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。

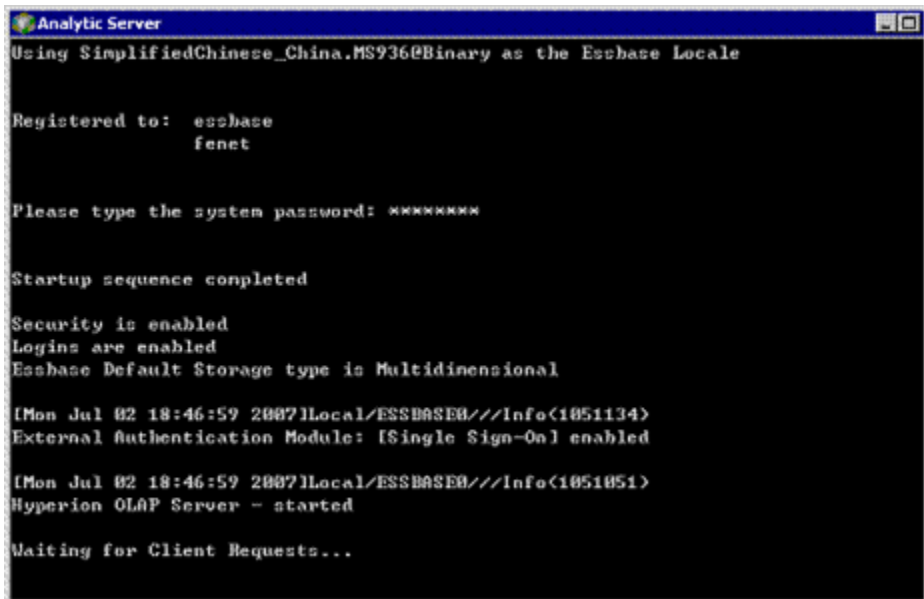
配置Analytic Services (AS)

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。

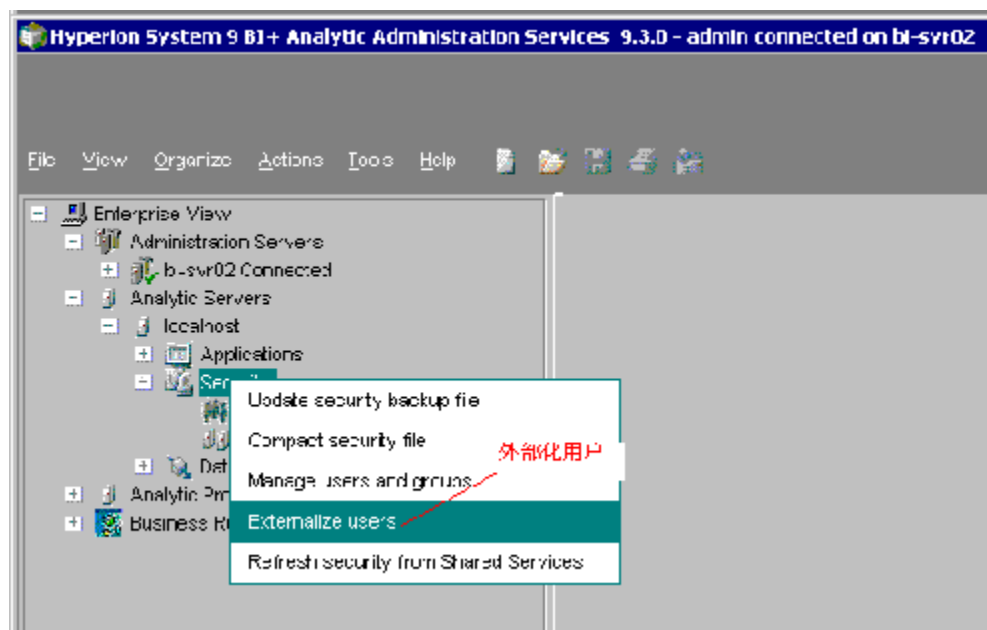


3、启动Analytic Server，输入公司名、用户、密码进行注册，这里用Essbase作为Essbase Server的管理用户。

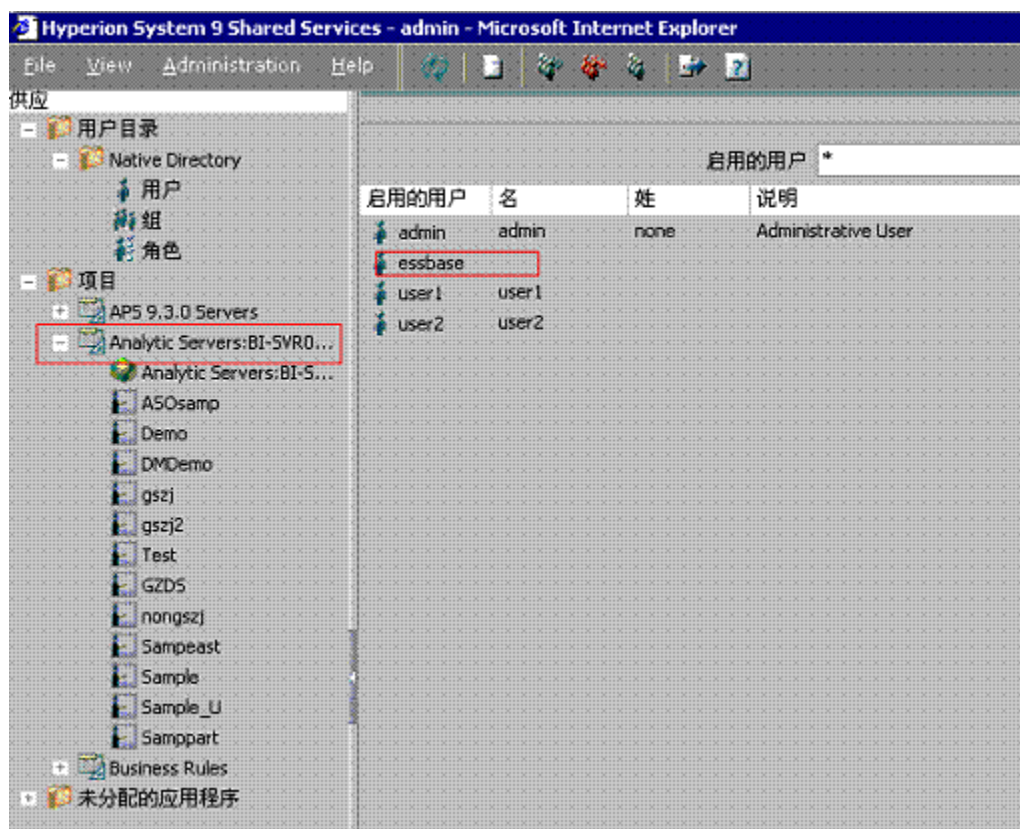


- 先决条件
- 配置Analytic Services (AS)
- 配置Analytic Provider Services (APS)
- 部署EssbaseXmla服务
- 配置Essbase Server连接
- 在Smartbi中连接Essbase Server 9.3

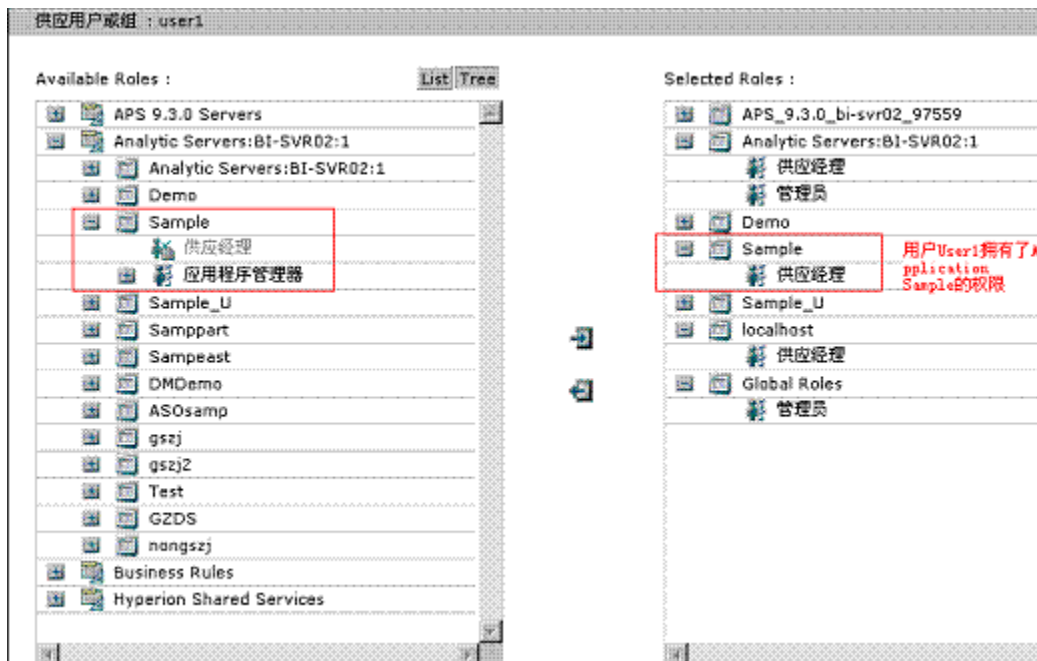
4、启动Analytic Administration Services，登录Administration Server Console，添加Analytic Server，双击服务名后右键点安全性（Security），选择将用户外部化。



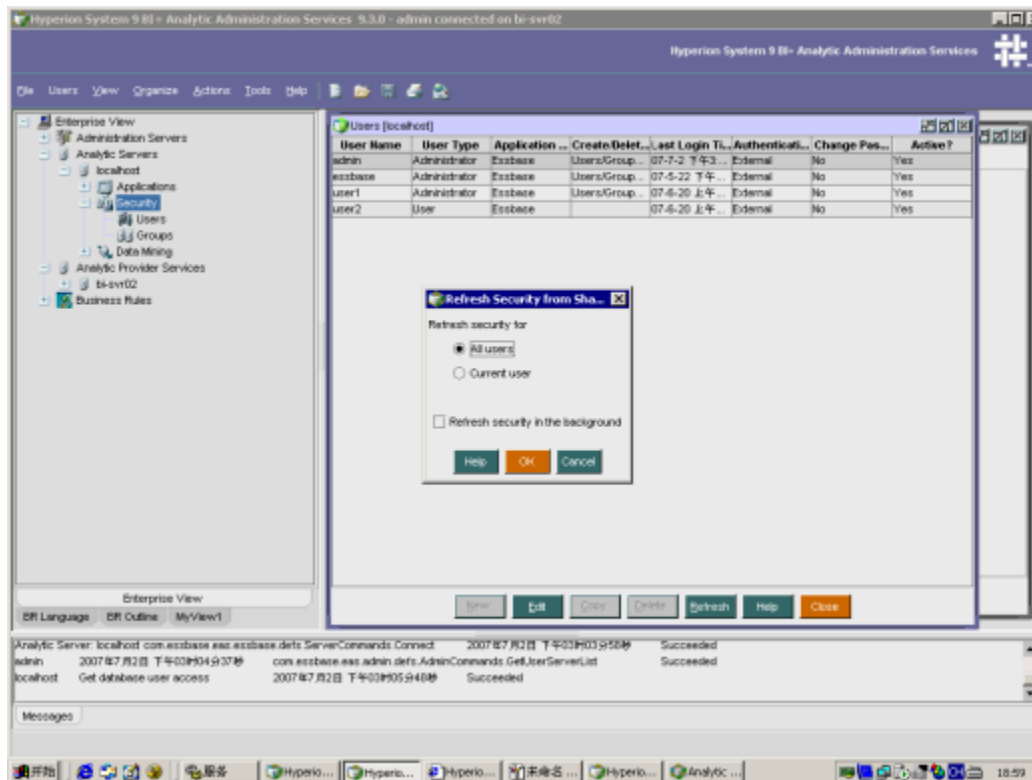
5、重新查看User Management Console，发现用户中增加一个新用户Essbase，这个用户原先是Analytic Server的管理用户，而且项目中也出现新项目 Analytic Services。



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**。



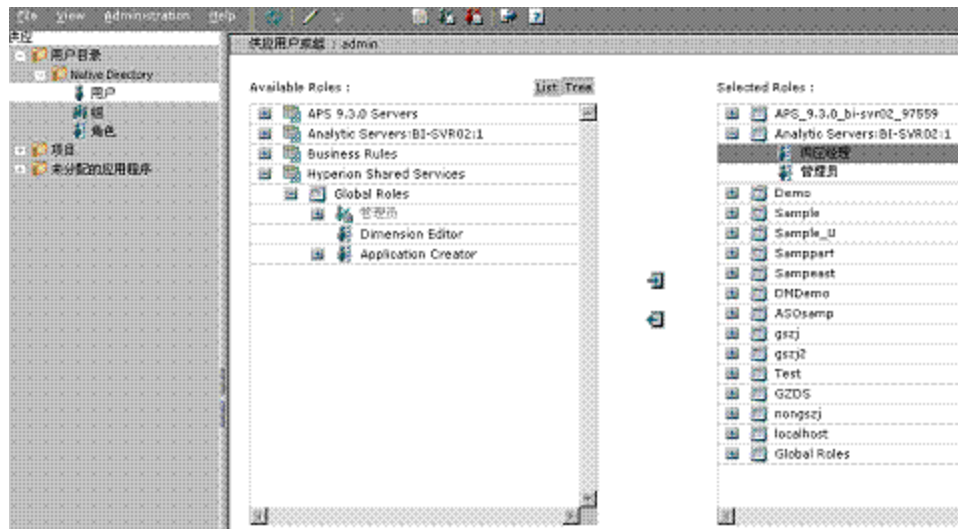
配置Analytic Provider Services (APS)

- 1、按安装向导安装Analytic Provider Services。
- 2、启动服务器：启动服务中所有Esbase 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。



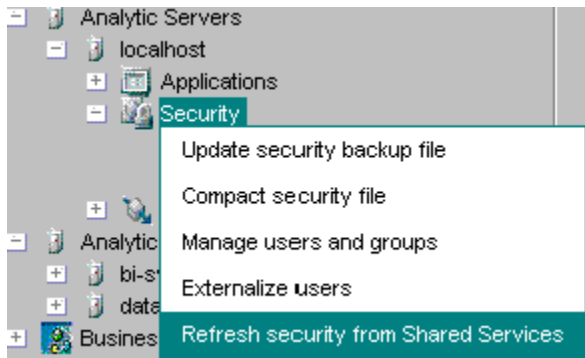
4、增加Analytic Provider Server:

- 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 9**。



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_9

别名

Essbase_9

数据库类型*

Essbase 9

连接的地址*

http://appsrv03:9009/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*

Demo库

高级 >

保存(S)

关闭(C)

- 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。