

# 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：

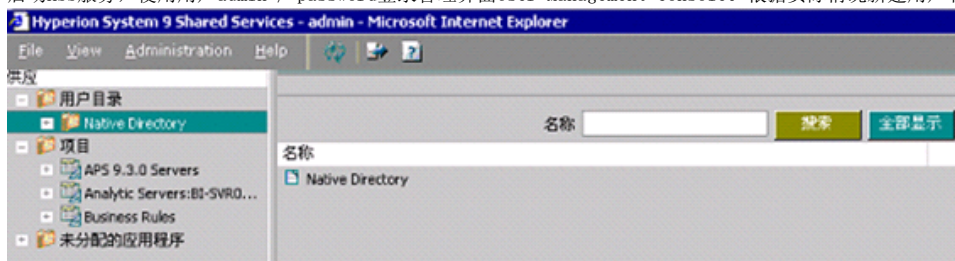
- Hyperion System 9 Foundation：基础服务组件。
  - Hyperion License Service (HLS)：集中的License管理器。
  - Hyperion Shared Services (HSS)：共享服务，为用户、安全性和元数据共享提供单一的维护点。

注：上述两个服务通过“Windows控制面板服务”来启动。

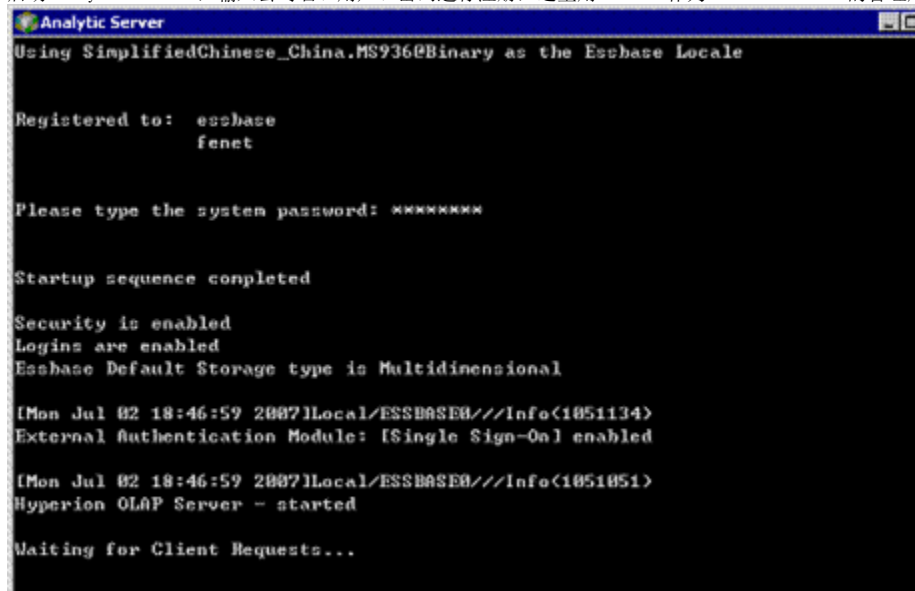
- Hyperion System 9 BI+：商务智能平台。
  - Analytic Administration Services (AAS)：分析管理服务；
  - Analytic Provider Services (APS)：分析引擎服务。
  - Analytic Services (AS)：分析服务器。

## 配置Analytic Services (AS)

- 按安装向导安装Analytic Services。
- 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。



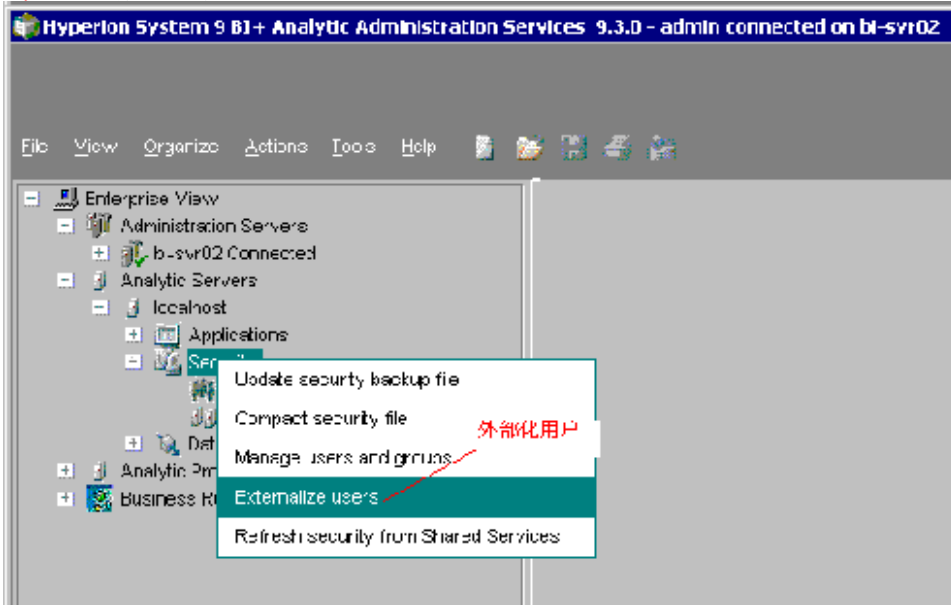
- 启动Analytic Server，输入公司名、用户、密码进行注册，这里用Essbase作为Essbase Server的管理用户。



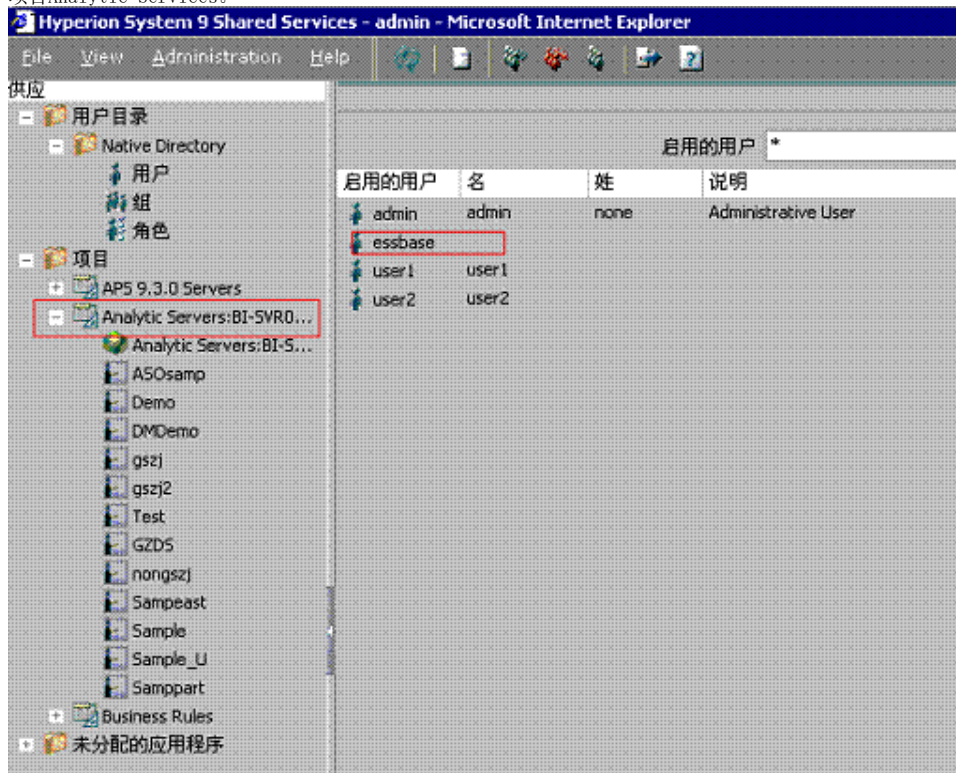
### 文档目录:

- 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

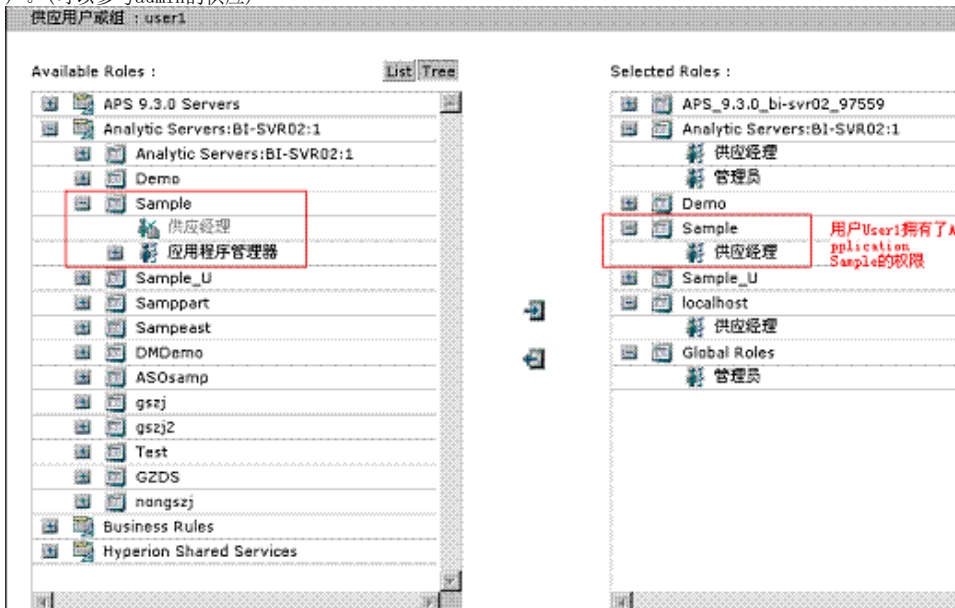
4. 启动Analytic Administration Services, 登录Administration Server Console, 添加Analytic Server, 双击服务名后右键点安全性 (Security), 选择将用户外部化。



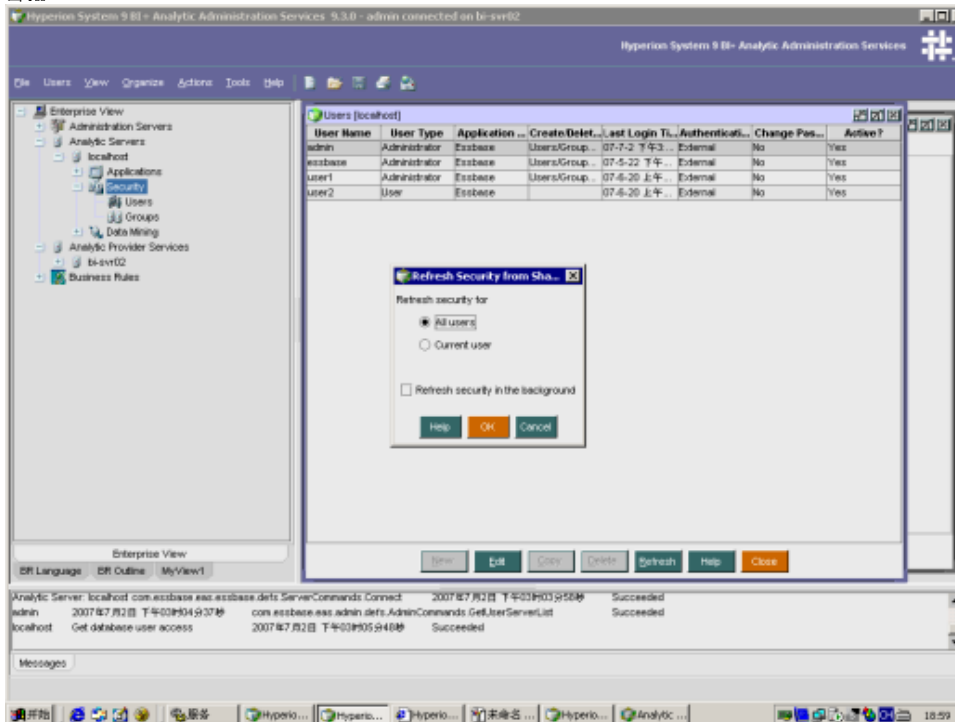
5. 重新查看User Management Console, 发现用户中增加一个新用户Essbase, 这个用户原先是Analytic Server的管理用户, 而且项目中也出现新项目Analytic Services。



- 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)



- 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)

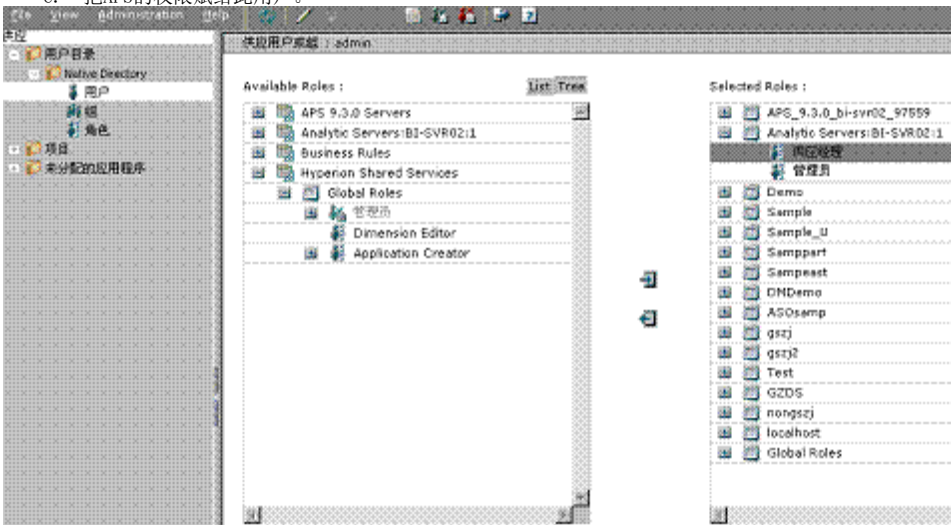
- 按安装向导安装Analytic Provider Services。

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。



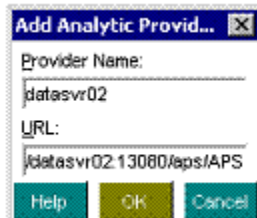
3. 给用户赋APS权限

- 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。
- 在User Management Console中给你想要连接的用户设置供应。
- 把APS的权限赋给此用户。

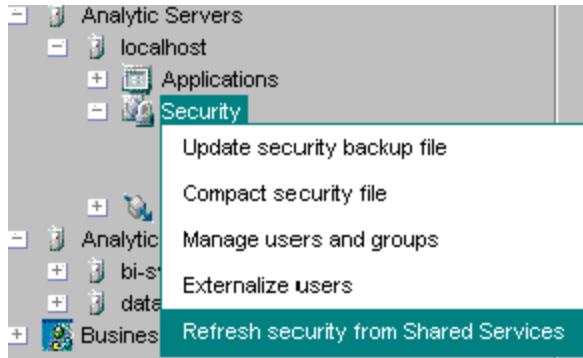


4. 增加Analytic Provider Server:

- 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。
- 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:



- 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。

 注意：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：*	<input type="text" value="datasvr01"/>
描述：	<input type="text"/>
EDS/EES服务器：*	<input type="text" value="datasvr01"/>
端口：*	<input type="text" value="13080"/> <input checked="" type="checkbox"/> HTTP连接
域：	<input type="text" value="essbase"/>
用户名：*	<input type="text" value="admin"/>
密码：*	<input type="password" value="....."/>
Essbase服务器：	<input type="text"/>

 测试连接  保存(S)  关闭(C)

## 在Smartbi中连接Essbase Server 9.3

1. 登录Smartbi；
2. 点击 **管理**，切换到 **系统管理** 页面；
3. 点击页面上的 **新建多维数据源** 链接；

4. 进入 **新建多维数据源** 页面，输入相关信息；

当前位置：数据源 > 新建多维数据源 (表示必填)

名称：\* essbase\_9

别名： essbase\_9

数据库类型：\* Essbase 9

连接的地址：\* http://appsvr03:9009/EssbaseXmla/xmla 测试连接

用户名：

密码：

数据源集合：\* datacube01

多维数据库：\* Essbase

描述：

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。
5. 点击页面上 **测试连接** 按钮，将提示测试通过，并在“数据源集合”中列出该EssbaseXMLA服务上已添加的Essbase Server；
6. 选择要查询的数据源集合、多维数据库；
7. 点击 **保存** ，完成新建多维数据源连接。