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。



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

 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(Secur ity),选择将用户外部化。

📷 Hyperion System 9	B1+ Analytic Administration Services 9.3.0 - admin connected on bi-syru2
Eilo ⊻iew Qrgarize	<u> A</u> ctions <u>T</u> oos <u>H</u> olp 📓 ờ 🕌 🎆 🚜 🏤
Enterprise View Manual Administratio Manual View Administratio Analytic Ser J Analytic Ser J Iccalhosi T Anal	n Servers Connected /ers : :
≕ 💽 Ser Jj ⊒ To, Def ≞ J Analytic Pr = St Business Ki	Uodate security backup fie Compact security file Manage users and groups Externalize users Refresh security from Shared Services

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。
 Illynction System 9.5 haved Services and the Management Construction of the Manageme

Eile <u>V</u> iew <u>A</u> dministration <u>H</u> e	elp 🛷		🛊 🤤 🚽	2
- ジ用户目录 - ジNative Directory			Į	3用的用户 *
↓ 用户	启用的用户	名	姓	说明
#4 第 角色 項目 第 項目 第 和名以前にServers:BI-SVR0 第 Analytic Servers:BI-SVR0 第 Analytic Servers:BI-S 和 AsOsamp Demo Demo Demo Demo Szi GzDS Fest GZDS Analytic Serversite Sampeast Sample	admin essbase user1 user2	admin user1 user2	none	Administrative User
↓ Sample_U Samppart ● 型 Business Rules ● 彩 未分配的应用程序				

 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)
 (费应用户或组:user1

t		APS	\$ 9.3.0 Servers	100		133	APS_9.3.0_bi-svi	02_97559
-		Ana	lytic Servers:BI-SVR02:1				Analytic Servers:	BI-SVR02:1
	-		Analytic Servers:BI-SVR02:	1			 🐳 供应経理	
	*		Demo				 新 管理員	
T	8		Sample			1±1	Demo	
			👬 供应经理				Sample	用户User1拥有了。
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	8	₩ 应用程序管理器			3	 👬 供应经理	pplication SampleCt2088
		20	Sample_U			193	Sample_U	
	<u>.</u>		Samppart		- 61		localhost	
	3		Sampeast				🥌 供应経理	
			DMDemo		<b>e</b> 1		Global Roles	
	3		ASOsamp				 🕌 管理员	
			gszj					
			gszj2			~~~~		
	*		Test					
	<b>3</b>		GZDS					
			nangszj					
÷	<b>1</b>	Bus	iness Rules					
ŧ	1	Нур	erion Shared Services					

7. 重新查看Administration Server Console,双击Analytic Server后右键点**Refresh security From Shared servers**,选择所有All users,点击OK。 ■ Presente System 51 - Analytic Server 51 - Serv

Enterprise View     W     Administration Servers	Users (loc	shoel]	Application	Create Balat	Last Look Ti	furtheesticati	Change Bar		8ø
Analytic Servers	admin	Administrator	Explacedon .	Upera/Group.	07-7-2 7 4-3	Edemai	No.	Yes	
<ul> <li>iceahort</li> </ul>	enthane	Administrator	Essbace	Users/Group	07-5-22 下午	External	No	Yes	
<ul> <li>Applications</li> </ul>	usert	Administrator	Essbace	Users/Group	07-6-20 上午	E:demai	No	Yes	
- an second	uter2	User	Essbace		07-6-20 上午	External	No	Yes	I 1
		Cu	h security in the	background Cancel					
Enterprise View		100	5.0	Corev D	olda Rabad	h Halles	Chee		
Language BR Outline MyVie	I'wa	151	- for	20077	Dener	n nep			<u> </u>
Nytic Server: localhost com.essbas In 2007/87,928 1744-0393 Nost Get database user acces	e sec.excbase.dets ServerCommands C H分37秒 com escbase.eas.admin.d s 2007年7月2日下午00秒05	Connect 200 lefs:AdminComma 5;94889 Suc	i7年7月2日 下午( inds.GetUserSer iceeded	raHita 95818 verList	Succeeded Succeeded				

### 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。 * HKReport Srv

No. HRSchedSrv		
Hyperion Licensing Service	Hyperion Licensing Service	已启动
Hyperion 59 AAS aas ATS5		已启动
Hyperion S9 AP5 server1 AT55		已启动
Hyperion S9 Shared Services ATS5	Hyperion Shared Services that support Hyperion appl	已启动
Hyperion SharedServices9 OpenLDAP	Provides support to access the Shared Services 9 Op	已启动
Hyperion-MySQL-4.0.12	Provides support to access the MySQL database	已启动
BIIS Admin Service	允许通过 Internet 信息服务的管理单元管理 Web	已启动
🦔 Analytic Server		
Received elient request: Get Extern	al User Info (from user Ladmin1)	
"[Man Jul 42 15:46:46 2047]Local/DSS Beceived client request: Get User T	MASEMazzlofa(1051901) Yypa (from user [admin])	
LNon Jul U2 15:86:86 20071Local/288	BUSER///Info(INFINDI)	
Received client request: Get User/G	aroup List (from user ladmin))	
Then Jul M2 15:ME:M9 2007 Hansal/F88 Received elient request: Get Extern	(BOSEM2221)Fo(1051001) Hal User Info (from user Ladmin1)	
[Mon_Jul. 82_15:86:89_28871Lonal/DSS	TASERZZZINCACIES (BRI)	
Received client request: Get User T	ype (from oser Fadmin1)	
Neceived client request: Get User/G	aroup List (from user LadminJ)	
[Hun Ju] 02 16:08:38 2007]]aura1/588	1893582221060(1851837)	
Tagging out name failuinly active fo	or 64 minutes	

- 3. 给用户赋APS权限
  - a. 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。 b. 在User Management Console中给你想要连接的用户设置供应。 c. 把APS的权限赋给此用户。

Cle view édministration del	中国日本語 i adme	, 🗣 🔟	
RPB#     Notice Dectory     RP     RP	Available Roles :	List Tree	Selected Roles :
解釋 ● 角色 ■ ● 和 ● 和 ● 和 ● 和 ● 和 ● 和 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	4P5 9.3.0 Servers Analytic Servers BU-SVR02.11 Business Rules Hyperion Shared Services Clubal Roles Dimension Editor Dimension Editor Application Creator		APS_9.3.0_bi-svr02_97559     Analytic Servers:BI-SVR02:1     MCAST     MCAST     MCAST     Deme     Sample     Sample     Sample     Sample     Sample     Sample     Gast     Sample     Gast     Test     Gast     Gobal Roles

- 4. 增加Analytic Provider Server:

  - a. 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。
     b. 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:

Add Ana	lytic Pro	vid 🔀					
Provider	Name:						
datasvr02							
URL:							
datasvr02.13080/aps/APS							
Help	OK .	Cancel					

c. 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。

名称:*	dat asvr01			
描述:				
EDS/EES服务器:*	dat asvr01			
端口:*	13080	₩TTP连接		
域:	essbase			
用户名:*	admin			
密码:*	•••••			
Essbase服务器:				

在Smartbi中连接Essbase Server 9.3

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

名称:*	essbase_9			
别名:	essbase_9			
数据库类型:•	Essbase 9	<b>v</b>		
连接的地址:*	http://appsvr03:9009	/EssbaseXmla/xmla	[ 💘 測試道接 (f) ]	
用户名:				
密码:				
数据凝集合:•	datasvr01	<b>v</b>		
多維数据库:	Den offi	×		
描述:			•	
			📀 保存 (S) 🛛 🔕 关闭 (C)	
<ul> <li>数据</li> <li>连指</li> <li>东击页面上</li> <li>达择要查询自</li> </ul>	居库类型: Essbase 妾的地址: 上节中音 <b>测试连接</b> 按钮, 的数据读集合、经常	9 3署的EssbaseXmla服务器的地址 将提示测试通过,并在"数据源 数据库:	;, 如http://server03:9009/EssbaseXmla/xmla。 集合"中列出该EssbaseXMLA服务上已添加的Essba	ıse Se