多维数据源连接

多维数据源连接是指通过XMLA服务器连接一个本地或远程的多维数据库。

注意:进行多维数据源连接前需配置XMLA服务器,具体请参考配置多维数据库。

操作入口

在 定制管理>数据管理>数据源 节点下右键选择新建多维数据源,则打开数据源连接窗口。

∨ 🔤 资源定制	✔ _ 资源定制									
> 🔤 syste	> 🛃 system									
> 🦲 报表功能演示										
> 🛃 仪表盘目录										
▼ 🔒 数	新建	•	目录							
> 🕞	资源授权(I)		关系数据源							
> 🗐	排序(T)		Java 数据源							
> 🔳	复制(C)		联合数据源							
> 🗷	粘贴(S)		多维数据源							
> 🚺 🗤	刷新(R)									
> 🗾 资源发	影响性分析									
> 👩 公共设	血统分析(1)									
> 🖪 计划任	屈(の)									
🧾 用户管	/居住(ピ)									
📠 系统运维	È									
> 🙎 我的空间	0									

我们在新建多维数据源或是打开打开数据源,可以看到下面如图的连接信息。

□ 首页 定制管理	Mondrian ×	: 🗆
名称: *	Mondrian	
别名:	Mondrian	
数据库类型: *	Mondrian	
连接的地址: *	http://192.168.1.10:13060/mondrian/xmla 测试连接(T)	
验证类型:	● 静态 ○ 动态	
用户名:	admin	
密码:		
数据源集合: *	Provider=Mondrian;DataSource=Foodl ~	
多维数据库: *	FoodMartCN V	
最大连接数:	100	
描述:		

配置说明

在"多维数据源管理"界面进行多维数据源连接配置项的设置,如下表:

表3 多维数据源连接配置项说明

配置项	说明
名称	新建的多维数据源的标示名,必须唯一。
别名	新建的多维数据源显示的名称。
数据库 类型	用户选择连接的支持多维数据库的产品类型。系统支持的多维数据库产品有: SQL Server 2000/2005/2008/2010/2012、Mondrian、Essbase 7、 Essbase 9、IBM Cubing Services和Jedox Palo。
连接的 地址	用户选择好连接的多维数据库的类型的后,系统自动生成URL连接地址,用户需要把其中的" <servername>"换成连接多维数据源所在的服务器 名称或IP。</servername>
验证类 型	静态和动态(选择动态,支持动态获取多维数据库的用户名和密码,以实现继续多维数据库的数据权限)
用户名	当XMLA服务器配置了身份验证时请输入XMLA提供验证的用户名。
密码	当XMLA服务器配置了身份证验时请输入XMLA提供验证的用户名的密码。
数据源 集合	指定连接服务器上的数据源,数据源集合的可选列表从服务器中获取。有的多维数据库(Mondrain和Essbase)支持不同的数据库来源不同的数 据源。
多维数 据库	根据用户指定的数据源,列出该数据源下的所有多维数据库,请指定连接的多维数据库。

设置好数据源连接的配置项后,必须要先进行"**测试连接**"操作,只有在测试连接通过后才允许保存填写完 多维数据源连接成功后,下面还需要执行数据集管理操作。

参考示例-链接到MS 2008

前提:进行多维数据源连接前需配置XMLA服务器,具体请参考配置多维数据库。

定义Microsoft Analysis Services2008多维数据源,请执行下列操作:

- (1) 进入 管理 > 系统管理 界面,在资源目录区的"数据源"节点的右键菜单中选择 新建 > 多维数据源,打开"新建多维数据源"界面。
- (2) 在"新建多维数据源"窗口,配置该多维数据源的相关设置项,其中带红色星号的是必填项:
 - 名称: MS2008; 别名: MS2008;

数据库类型: SQL Server 2005

连接的地址:修改server为多维服务器所在的IP地址,如下图。

用户名和密码:无

名称: *	MS2008
别名:	MS2008
数据库类型: *	SQL Server 2005
连接的地址: *	http://192.168.1.10/smartbixmla/XmlaHandler.ashx 零 测试连接(T)
用户名:	
密码:	
数据源集合: *	< <datasource>></datasource>
多维数据库: *	< <catalog>></catalog>
最大连接数:	100
描述:	
	🕝 保存(S) 🔕 关闭(C)

(3)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。

(4) 在提示信息框中单击 确定 按钮,关闭提示信息框,此时设置项"数据源集合"和"多维数据库"的下拉框中将显示所有可供选择的内容。

(5) "数据源集合"选择默认显示的,"多维数据库"选择"FoodMart"。

名称: *	MS2008
别名:	MS2008
数据库类型: *	SQL Server 2005
连接的地址: *	http://192.168.1.10/smartbixmla/XmlaHandler.ashx
用户名:	
密码:	
数据源集合: *	SMARTSVR03
多维数据库: *	dasheng 🗸
最大连接数:	dasheng
描述:	FoodMart gddx
	◎ 保存(S) ⊗ 关闭(C)

(6) 单击 保存 按钮,成功新建一个多维数据源MondrianFoodmartA。

配置动态用户方式连接多维数据库:

方式一:使用用户属性获取到用户名和密码。

1、新建用户名用户属性:

	La Demo参数	▲ Ⅲ 首页 5	定制管理	222	测试环境	用户名 ×
>		✓	M知识库		名称:*	用户名
	🙀 ddd	> 强 DEI	FAULT 元:10回		别名:	用户名
	[?] 参数输入2		±		描述:	
	[?] 文本輸入1		रू		光刑 .	
02	数据格式				×±•	子/0中
· ·	用户属性					select '0047435'
	🁆 密码					
	🁆 用户名				表认式,*	
B	告警格式					
C	转换规则					
0	宏代码库					
E	宏资源包					

2、新建密码用户属性:

限。

2 system	^ III	台石	宁圳管理	222	测试环境	田白夕	家四 🗸	
> 👩 Demo参数			足响自注		12010010-058	10/ 14		
> 👩 手机专用	~	SA2	TEM知识库		名称:*	密码		
🕞 ddd		> 圈 DEFAULT > 🔾 业务视图		别名:	密码			
[?]参数输入2				描述:				
[?] 文本输入1	>	Et 函数	例表					
∞ 数据格式					类型:	字符串		~
- 🐣 用户属性						select '123456		
🌇 密码								
🌇 用户名					*, *:+:=			
📮 告警格式								
🚺 转换规则								
◎ 宏代码库								

3、把新建好的用户名和密码填写到多维数据源设置界面上,即可实现从Smartbi单点登录到多维服务器上,从而实现继续对应的多维数据库的数据权

名称: *	111多维
别名:	111多维
数据库类型: *	Mondrian V
连接的地址: *	http://192.168.1.10:13060/mondrian/xmla 测试车接(T)
验证类型:	◎ 静态 [®] 动态
用户名:	用户名
密码:	密码
数据源集合: *	Provider=Mondrian;DataSource=dbo; 🗸
多维数据库: *	dbo 🗸
最大连接数:	100
描述:	

方式二:如果当前用户是对应多维数据库的用户名和密码,可使用系统函数获取到当前用户的用户名作为多维数据源的用户名和密码。

SMARTBI	我的空间 定制管理		Q 🖻)管理员	~
✓ ■ 致温 ▼ ■ 字符串	□ 首页 定制管理	111多维 x		1	
Fx GetUserExAttr	名称: *	111多维			
Fx CurrentUserAlias	别名:	111多维			
F× CurrentUserID	数据库迷刑・*	Mondrian V			
Fx CurrentUserName					
F× GetCookie	1生/贫的1181位:	nttp://192.168.1.10.13060/mondman/Xmia [周以建成[1]]			
Fx GetFirstDayOfFrequency	验证类型:	◎ 静态 ⑧ 动态			
F∞ GetLastDayOfFrequency	田白夕。	Currentl IcerName ()			
Fx GetUserProperty					
F× CurrentUserAllDepartm	密码:	CurrentUserAlias ()			
F∗ CurrentUserDepartment					
Fx GetSessionAttribute	数据源集合: *	Provider=Mondnan;DataSource=dbo;			
F∝ CurrentUserDefaultDep	多维数据库: *	dbo 🗸			
F∝ CurrentUserDefaultDep	最大连接数:	100			
F∗ CurrentUserDefaultDep					
Fx GetSelectedMembers	描述,				
Fx GetUserAccessibleMem	344.422				
F× GetUserIP					
F× GetUserPropertyWithou					
F∗ GetVisibleMembers					