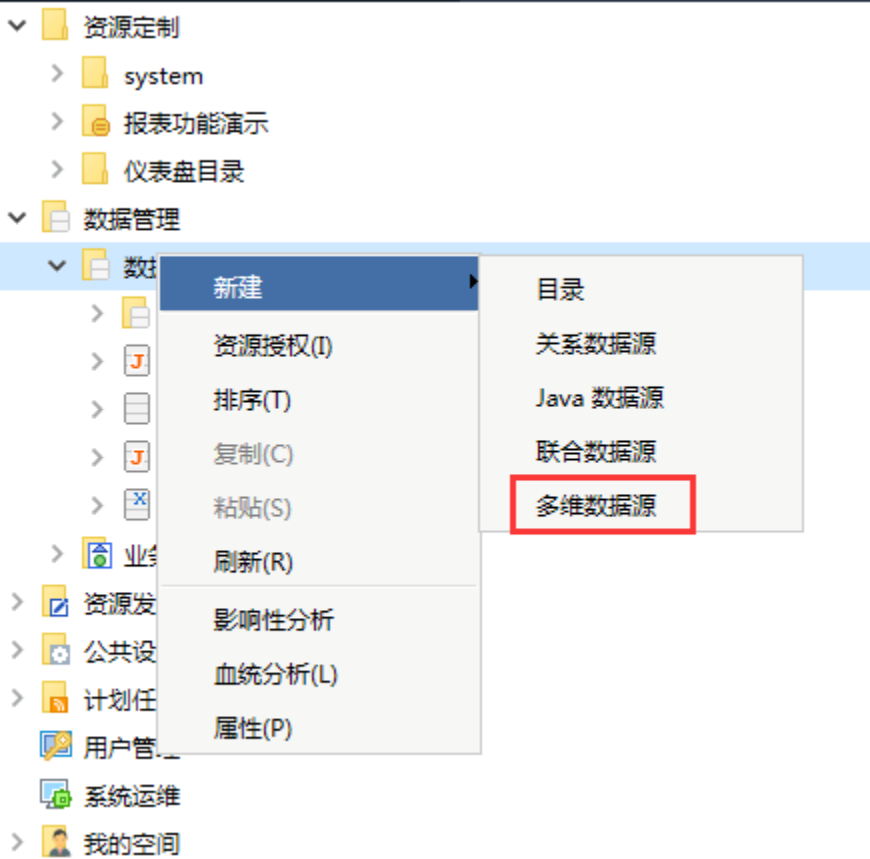


多维数据源连接

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。



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。

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:	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态	
用户名:	admin	
密码:	*****	
数据源集合:	Provider=Mondrian;DataSource=Foodl	
多维数据库:	FoodMartCN	
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。
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服务器配置了身份验证时请输入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: *	<input type="text" value="MS2008"/>	
别名:	<input type="text" value="MS2008"/>	
数据库类型: *	<input type="text" value="SQL Server 2005"/>	
连接的地址: *	<input type="text" value="http://192.168.1.10/smartbixmla/XmlaHandler.ashx"/>	 测试连接(T)
用户名:	<input type="text"/>	
密码:	<input type="password"/>	
数据源集合: *	<input type="text" value="<<datasource>>"/>	
多维数据库: *	<input type="text" value="<<catalog>>"/>	
最大连接数:	<input type="text" value="100"/>	
描述:	<div><div></div></div>	
<div><div> 保存(S)</div><div> 关闭(C)</div></div>		

- (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	测试连接(T)
用户名:		
密码:		
数据源集合: *	SMARTSVR03	
多维数据库: *	dasheng	
最大连接数:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <<catalog>> dasheng FoodMart gddx </div>	
描述:		
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：

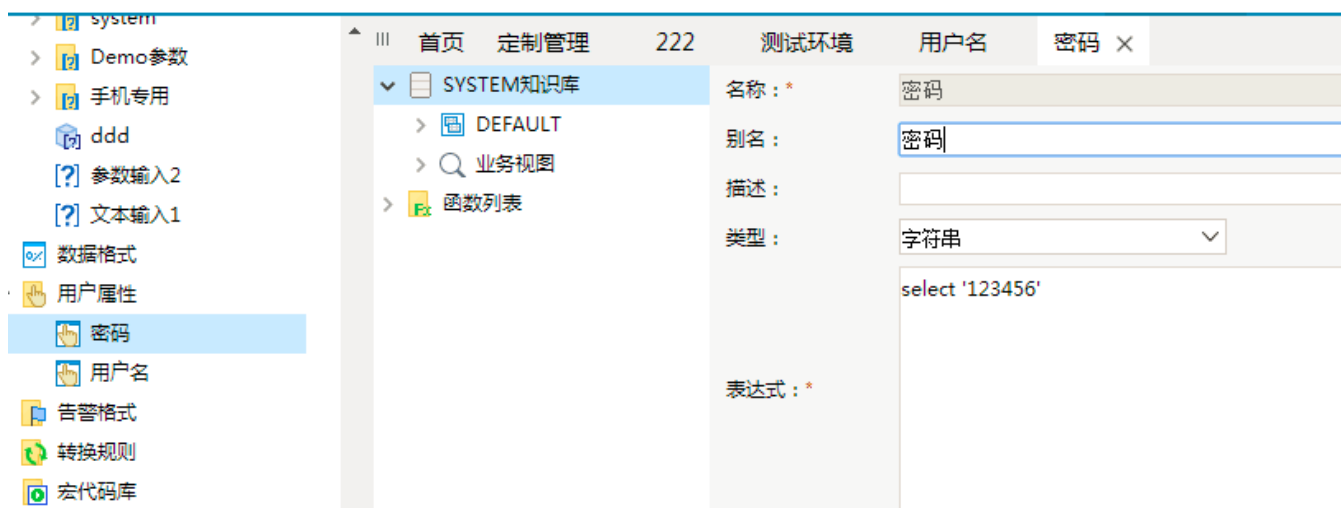
方式一：使用用户属性获取到用户名和密码。

1、新建用户名用户属性：

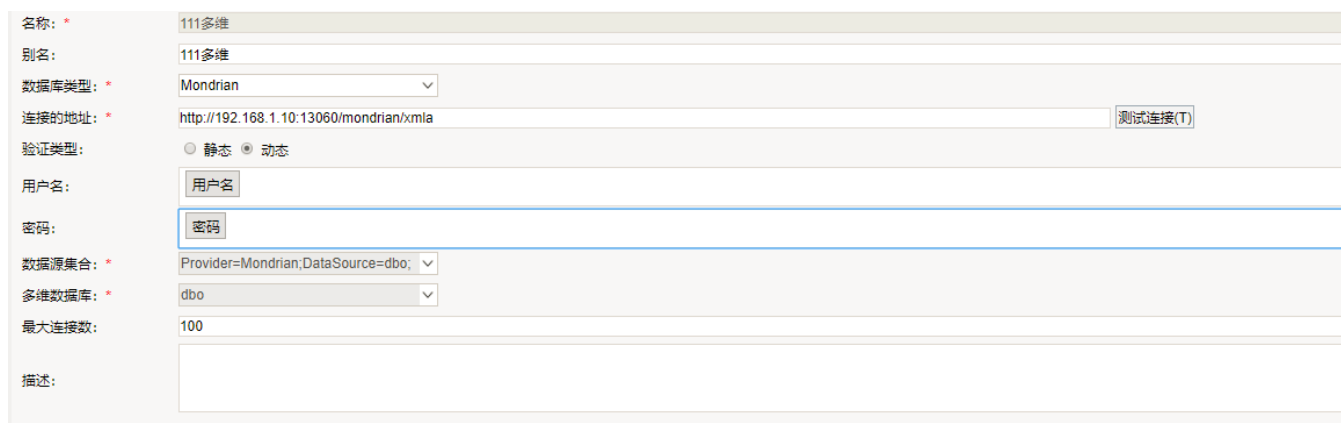
- > Demo参数
- > 手机专用
- ddd
- [?] 参数输入2
- [?] 文本输入1
- 数据格式
- 用户属性
- 密码
- 用户名**
- 告警格式
- 转换规则
- 宏代码库
- 宏资源包

名称: *	用户名
别名:	用户名
描述:	
类型:	字符串
表达式: *	select '0047435'

2、新建密码用户属性：



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限。



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。

