

# 多维数据源连接

- [操作入口](#)
- [配置说明](#)
- [参考示例-链接到MS 2008](#)

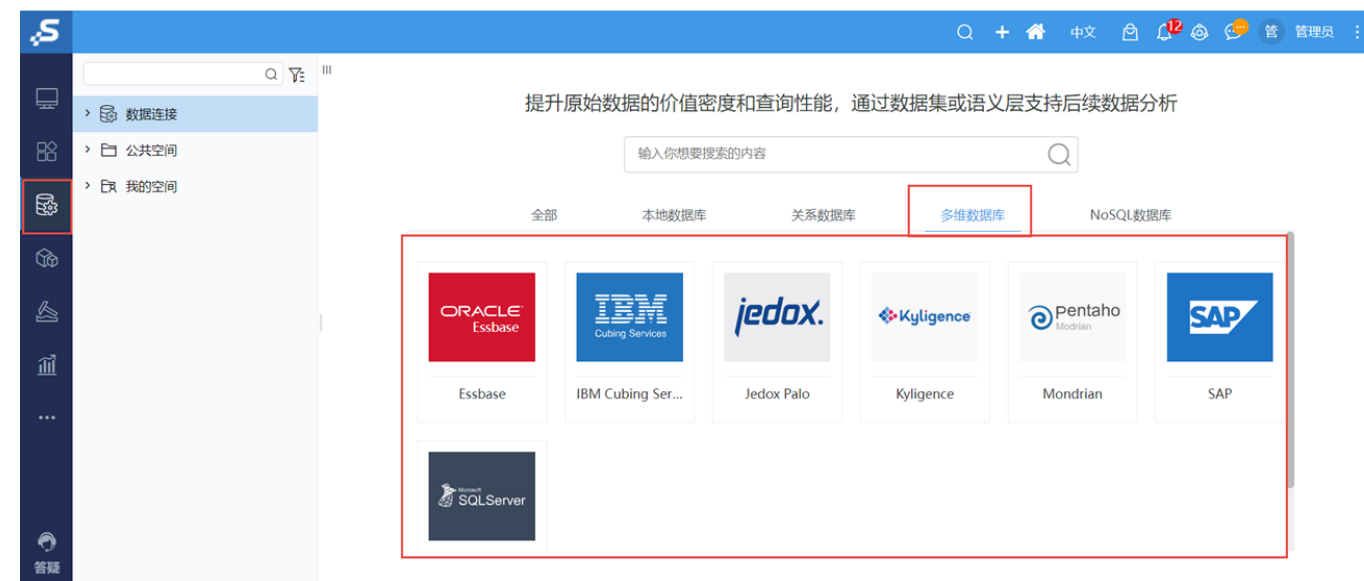
多维数据源连接是指通过XMLA服务器连接一个本地或远程的多维数据库。

目前产品内置的多维数据库Mondrain版本是Mondrian9.2.0。

注：某些类型多维数据库（Microsoft SQL Server、Essbase等）如在连接前需配置XMLA服务器，具体请参考 [配置多维数据库](#) 。

## 操作入口

在“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** 下的多维数据源。



我们在新建多维数据源或是打开数据源，可以看到下面如图的连接信息。

新建多维数据源

名称\*

别名

数据库类型\*

Mondrian

连接的地址\*

http://<servername>:8080/mondrian/xmla

测试连接(T)

验证类型

☒ 静态 ☐ 动态

用户名

密码

数据源集合\*

<<datasource>>

多维数据库\*

<<catalog>>

高级 >

保存(S)

关闭(C)

## 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、Jedox Palo和SAP。 |
| 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。                                                           |
| 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填写完保存。

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) 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** > **SQL Server 2005以上** 。
- (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。

新建多维数据源

名称：

MS2008

别名：

MS2008

数据库类型：

SQL Server 2005及以上

连接的地址：

http://10.10.204.226/smartbixmla/XmlaHandler.ashx

测试连接(T)

验证类型：

静态

动态

用户名：

密码：

数据源集合：

<>

多维数据库：

<>

高级 >

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) 选择要查询的数据源集合和多维数据库。

新建多维数据源

名称：

MS2008

别名：

MS2008

数据库类型：

SQL Server 2005及以上

连接的地址：

http://10.10.204.226/smartbixmla/XmlaHandler.ashx

测试连接(T)

验证类型：

静态

动态

用户名：

密码：

数据源集合：

DESKTOP-DMRGOL6

高级 >

保存(S)

关闭(C)

- (6) 单击 **保存** 按钮，成功新建一个多维数据源MS2008。