

# 多维数据源

多维数据源是指数据以立方体（即Cube）的方式组织，以实现多维查询的一类数据源。它通过多维结构将关系数据源中的数据进行聚合和组织整理，以实现数据动态分析的一类数据源。多维数据源是创建多维分析报表的基础。

系统支持访问的多维数据源，如下表：

数据库类型说明

表2 多维

| 数据库类型               | 说明                                                                  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SQL Server 2000     | 使用Microsoft Analysis Services2000作为多维数据库，通过XMLA方式连接。                |
| SQL Server 2005     | 使用Microsoft Analysis Services2005、2008、2010、2012作为多维数据库，通过XMLA方式连接。 |
| Mondrian            | 使用Mondrian作为多维数据库，通过XMLA方式连接。                                       |
| Essbase 7           | 使用Essbase 7作为多维数据库，通过XMLA方式连接。                                      |
| Essbase 9           | 使用Essbase 9作为多维数据库，通过XMLA方式连接。                                      |
| IBM Cubing Services | 使用IBM的Cubing Services作为多维数据库，通过XMLA连接。                              |
| Jedox Palo          | 使用Jedox Palo作为多维数据库，通过XMLA连接。                                       |
| SAP                 | 使用SAP作为多维数据库，通过XMLA连接。                                              |

多维数据源管理主要包含五个部分的内容：多维数据源连接、多维数据集管理、数据格式设置、自定义成员和自定义命名集。

## 相关内容

| 相关项                    | 描述                        |
|------------------------|---------------------------|
| <a href="#">数据源连接</a>  | 介绍多维数据源连接的相关内容。           |
| <a href="#">数据集管理</a>  | 介绍如何进行多维数据库资源Cube的添加和管理。  |
| <a href="#">刷新元数据</a>  | 介绍如何进行多维数据集的同步。           |
| <a href="#">设置数据格式</a> | 介绍如何进行多维数据集指标和维度的成员格式。    |
| <a href="#">设置别名</a>   | 介绍如何进行多维数据集各个维度成员、层次等的别名。 |
| <a href="#">自定义命名集</a> | 介绍如何进行全局维度成员集合的创建。        |
| <a href="#">自定义成员</a>  | 介绍如何进行全局自定义的维度成员的创建。      |