

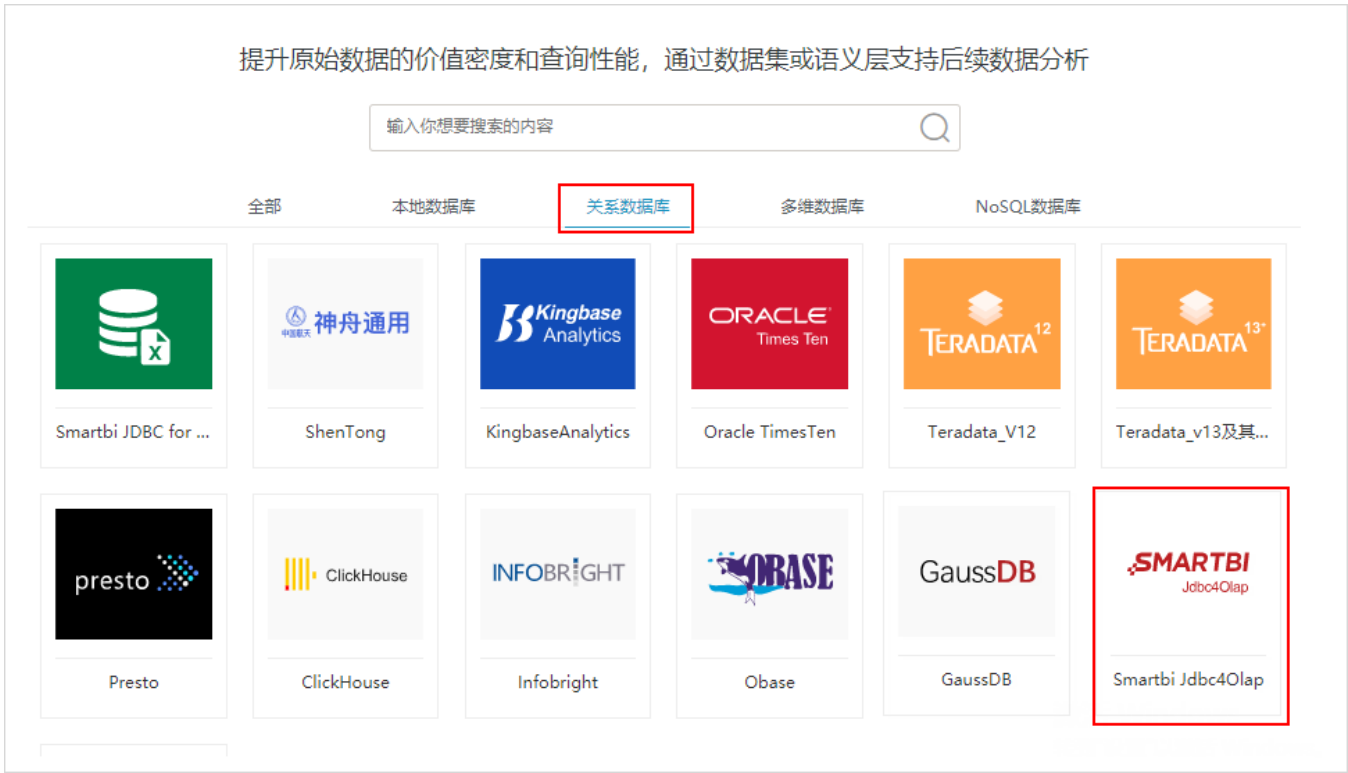
# 关系数据源-连接Smartbi Jdbc40lap数据源

- 连接步骤
  - 1、新建关系数据源
  - 2、连接配置
- 功能说明
  - 1、创建业务主题
  - 2、创建原生SQL数据集
    - 原生SQL示例

## 连接步骤

### 1、新建关系数据源

在“数据连接”界面选择“关系数据库”分类页，点击 **Smartbi Jdbc40lap**，如图：



### 2、连接配置

进入到“新建关系数据源”界面，进行如图配置后，测试连接成功后保存即可。

新建关系数据源

名称\*

Jdbc4Olap

别名

驱动程序类型\*

Smartbi Jdbc4Olap

驱动程序存放目录

☒ 产品内置

☐ 自定义

驱动程序类\*

smartbi.jdbc.OlapDriver

连接字符串\*

http://smartbi-tomcat:18080/smartbixmla/XmlaHandler.ashx

链接方式\*

用户名密码

验证类型

☒ 静态

☐ 动态

用户名

密码

高级 >

测试连接(T)

保存(S)

关闭(C)

各个配置项说明如下：

配置项	说明
名称	输入关系数据源的名称
驱动程序类型	驱动程序类型选择：Smartbi Jdbc4Olap
驱动程序类	选择驱动程序类型后，系统自动生成驱动程序类。
连接字符串	输入连接字符串，关于Smartbi Jdbc4Olap数据源字符串的设置，详情请参考 <a href="#">多维数据源连接</a> 。

## 功能说明

用Smartbi Jdbc4Olap数据源创建业务主题和原生SQL数据集的说明如下：

### 1、创建业务主题

Cube是按主题组织的数据集，与Smartbi的业务主题的语义完全一致；因此，直接将数据源中的表拖到业务主题即可建立业务主题，无需其它任何设置。

虽然在业务主题中可以自定义业务属性，业务属性表达式支持HSQL表达式，但不推荐这么做，建议在Cube中定义所有的计算指标和计算成员，以发挥Cube强大的计算能力和速度。



## 2、创建原生SQL数据集

创建原生SQL数据集时，注意如下要点：

- 最内层SQL中的字段名、表名要使用Smartbi资源树节点的“名字”属性。
- 最内层SQL表之间不支持连接，必需直接逗号连接。
- 关于通配符\*的规则：最内层SQL不支持\*，非最内层只支持count(\*)。
- 其他规则等同HSQL。



## 原生SQL示例

显示名称

显示别名

JDBC4OLAP\_Mondrian

FoodMartCN@@Sales

参数定义

用户属性

函数列表

```
select
  "产品__品牌" 品牌,
  sum("Measures__Unit Sales") 销售额,
  "时间__月" 月
from
  "FoodMartCN@@Sales"."Measures",
  "FoodMartCN@@Sales"."产品",
  "FoodMartCN@@Sales"."时间"
where
  "产品__品牌" in (
    'LG','美的','三星'
  )
  and "Measures__Unit Sales">10
  and "时间__年"='2016年'
group by
  "产品__品牌",
  "时间__月"
order by
  "产品__品牌",
```

预览数据

图形

字段

参数

新报表

共 36 行 每页 10 行 << 1 / 4 >>

品牌	销售额	月
LG	76.00	2016年1月
LG	79.00	2016年4月
LG	81.00	2016年5月
LG	81.00	2016年10月
LG	85.00	2016年9月
LG	87.00	2016年6月
LG	88.00	2016年8月
LG	90.00	2016年11月
LG	92.00	2016年7月
LG	92.00	2016年3月

取消(C)

SQL文本如下:

```
select
  "____" ,
  sum( "Measures__Unit Sales" )
  ,
  "____"
from
  "FoodMartCN@@Sales"."Measures" ,
  "FoodMartCN@@Sales"." " ,
  "FoodMartCN@@Sales"." "
where
  "____" in (
    'LG' , ' ' , ' '
  )
  and "Measures__Unit Sales">10
  and "____"
  ='2016'
group by
  "____" ,
  "____"
order by
  "____" ,
```