

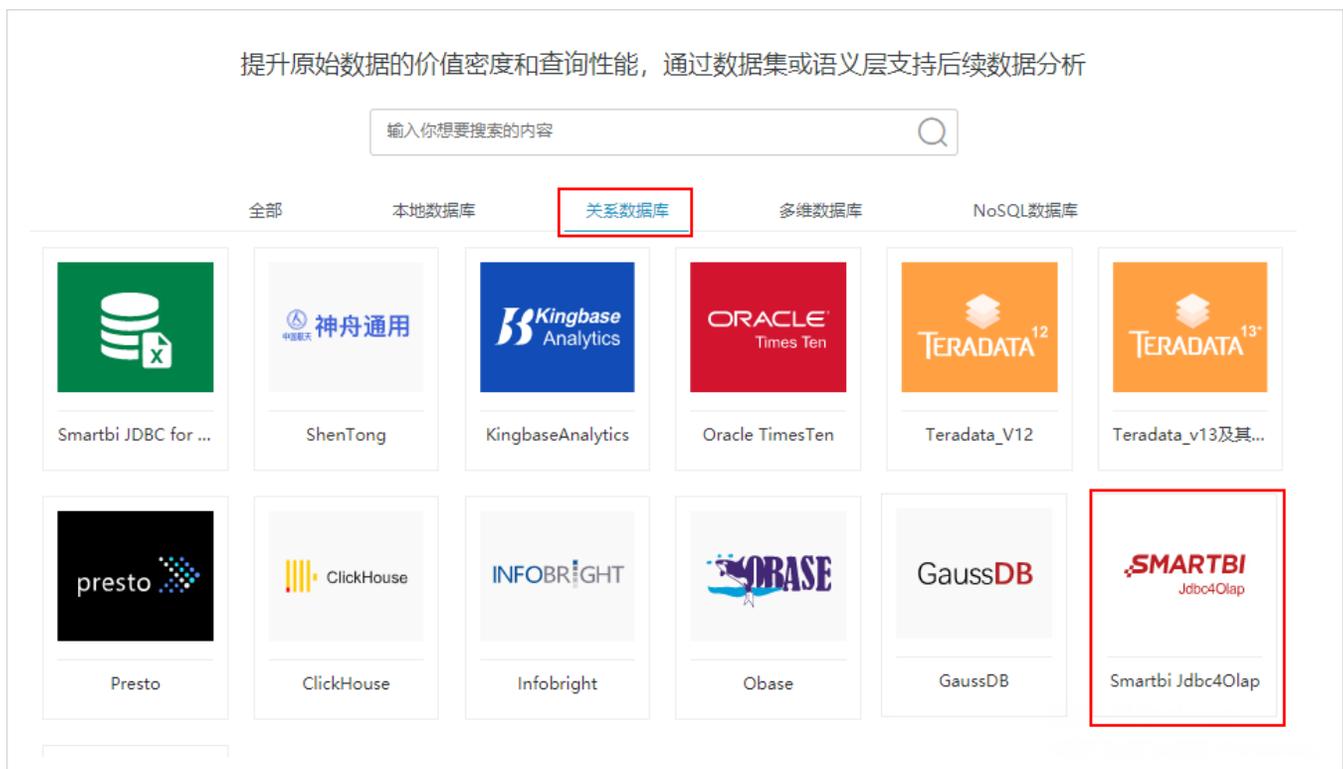
关系数据源-连接Smartbi Jdbc40lap数据源

- 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*

别名

驱动程序类型*

驱动程序存放目录 产品内置 自定义

驱动程序类*

连接字符串*

链接方式* 验证类型 静态 动态

用户名

密码

高级 >

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 Jdbc40lap |
| 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 Jdbc40lap数据源字符串的设置，详情请参考 多维数据源连接 。 |

功能说明

用Smartbi Jdbc40lap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

The screenshot shows a BI tool interface with a SQL editor on the left and a data preview window on the right. The SQL query is as follows:

```

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",

```

The data preview window shows a table with the following data:

| 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 |

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
  "____" ,

```