

# 多维分析实现参数联动

- [用例说明](#)
- [实现步骤](#)

## 用例说明

如下图，当选择地区参数下拉列表的值时，名称参数的下拉列表值会根据选择值进行过滤，实现参数联动的效果，如地区参数选择USA，则名称参数下拉值出现的是USA对应的值。

地区\* 华东

名称1\* 南京

每页 100 行

< 1 >

| 年     | 城市 | 销售量   | 销    |
|-------|----|-------|------|
| 2016年 | 南京 | 3,261 | 1,52 |

上海

南京

合肥

杭州

地区\* 华南

名称1\* 南宁

每页 100 行

< 1 >

| 年     | 城市 | 销售量   | 销    |
|-------|----|-------|------|
| 2016年 | 南宁 | 4,828 | 2,28 |

南宁

厦门

广州

深圳

## 实现步骤

- 1、定制地区参数。  
1) 在公共设置 > 参数定义中，选择 **新建参数**，在弹出的选择数据源对话框中选择需要使用的多维数据集。如图：



2) 进入参数设置界面，根据需要对参数进行基本信息的设置。如图：

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 参数名称：*   | <input type="text" value="地区"/>    |
| 参数别名：    | <input type="text" value="地区"/>    |
| 描述：      | <input type="text"/>               |
| 参数类型：*   | <input type="text" value="成员"/> ▼  |
| 控件类型：*   | <input type="text" value="下拉树"/> ▼ |
| 参数宽度：*   | <input type="text" value="150"/>   |
| 参数下拉宽度：* | <input type="text" value="150"/>   |
| 参数下拉高度：* | <input type="text" value="100"/>   |

3) 点击下一步，进行参数的备选值和默认值设置。 如图，设置地区参数的备选值为取Store 维度Store Country层次的所有成员。默认值为默认取第一个成员。

☒ 显示该参数

成员所在层次：\*

备选值设置：\*

默认值设置：

☐ 不显示标题

☐ 使用维度过滤器

☐ MDX使用引号

☐ 只选同层

商店

▼

☐ 静态列表

☒ MDX表达式

☐ 成员树选择

☐ 显示子树

Q

select ([商店].[地区].[AllMembers]) on columns from [Sales]

MDX语法校验

☐ 静态列表

☒ MDX表达式

select ([商店].[地区].[AllMembers]) on columns from [Sales]

Q

4) 点击保存，保存此参数。

2、定制名称参数。

1) 在公共设置 > 参数定义中，选择 **新建参数**，在弹出的选择数据源对话框中选择需要使用的数据集。如图：



2) 进入参数设置界面，根据需要对参数进行基本信息的设置。如图：

|          |     |
|----------|-----|
| 参数名称：*   | 名称1 |
| 参数别名：    | 名称1 |
| 描述：      |     |
| 参数类型：*   | 成员  |
| 控件类型：*   | 下拉树 |
| 参数宽度：*   | 150 |
| 参数下拉宽度：* | 150 |
| 参数下拉高度：* | 100 |

3) 点击下一步，进行参数的备选值和默认值设置。如图，我设置名称参数的备选值为地区参数所选值的子成员。这样当地区参数值变化时，名称也会相应的跟着变化。

|                                           |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 显示该参数 | <input type="checkbox"/> 不显示标题 <input type="checkbox"/> 使用维度过滤器 <input type="checkbox"/> MDX使用引号 <input type="checkbox"/> 只选同层 |
| 成员所在层次：*                                  | 商店                                                                                                                             |
| 备选值设置：*                                   | <input type="radio"/> 静态列表 <input checked="" type="radio"/> MDX表达式 <input type="radio"/> 成员树选择                                 |
|                                           | <input type="checkbox"/> 显示子树                                                                                                  |
|                                           | select ( 地区 .children) on columns from [Sales]                                                                                 |
|                                           | MDX语法校验                                                                                                                        |
| 默认值设置：                                    | <input type="radio"/> 静态列表 <input checked="" type="radio"/> MDX表达式                                                             |
|                                           | select ( 地区 .children) on columns from [Sales]                                                                                 |

4) 点击保存，保存此参数。

3、定制自定义成员或是命名集参数的使用必须结合自定义成员和自定义命名集。请根据需要决定是新建自定义成员还是命名集。

1) 在多维分析数据源-对应的多维数据集中，选择新建自定义命名集。

2) 填写此命名集的名称，选择对应的层次机构，从左侧资源树下拖动名称参数放在MDX表达式中，如图：

新建自定义命名集

[?] 订单日期

[?] 发货城市

[?] 发货区域

[?] 发货时间

[?] 告警\_文本框

[?] 结束日期

结束时间1

[?] 开始日期

开始时间1

[?] 名称

名称1

名称: \*

参数-联动

别名:

描述:

层次结构: \*

商店

{ 名称1 }

MDX表达式: \*

MDX语法校验

确定(O)

取消(C)

3) 点击保存按钮，保存此自定义命名集。

4、创建多维分析。

1) 在“分析展现”中，选择新建一个多维分析。

2) 根据需要选择相关的维度成员放在行区、列区或切块区。 选择Measures维的成员放在列区，选择时间维的成员放在行区。

3) 从左侧资源树下，选择上面步骤新建的自定义命名集放在行区，如图：

Sales

维度

度量值

自定义成员

自定义命名集

全局

局部

参数-联动

地区\* 华东 名称1\* 南京

每页 100 行 < 1 >

| 年     | 城市 | 销售量   | 销售成本         | 销售额          |
|-------|----|-------|--------------|--------------|
| 2016年 | 南京 | 3,261 | 1,522,409.21 | 3,828,617.60 |

当前多维分析所选条件

<切块区>

|    |    |          |
|----|----|----------|
| 时间 | 商店 | Measures |
|----|----|----------|

4) 选择工具栏上的参数设置按钮，对参数的布局进行调整。如图：

参数设置

×

参数应用值设置

参数布局

操作提示:

- 点击表格右边的加号按钮可插入一行
- 点击表格右边的减号按钮可删除无参数的空行
- 点击表格底部的加号按钮可插入一列
- 点击表格底部的减号按钮可删除无参数的空列
- 任意参数可拖动到任意格子位置, 如果目标格子有参数, 则互相置换
- 按Ctrl键同时拖动可以把两个或两个以上的格子(最多只有一个格子含有参数)合并, 如果格子已是合并的, 则拆分
- 必须是同一行的格子才支持合并

|    |     |   |   |
|----|-----|---|---|
| 地区 | 名称1 | + | - |
| +  | -   | + | - |
|    |     |   |   |

确定(O)

取消(C)

5) 保存此多维分析, 即可在前端查看效果。