

多维分析实现参数联动

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

地区: 华东

名称: 合肥

[上页] [下页] 第 1 页, 每页 100 行

年	城市	销售量
1997年	合肥	275

上海

南京

合肥

杭州

苏州

现的是USA对应的值。

地区: 华东

名称: 合肥

[上页] [下页] 第 1 页, 每页 100 行

城市	销售成本	销售额
合肥	127,886.53	320,258.00

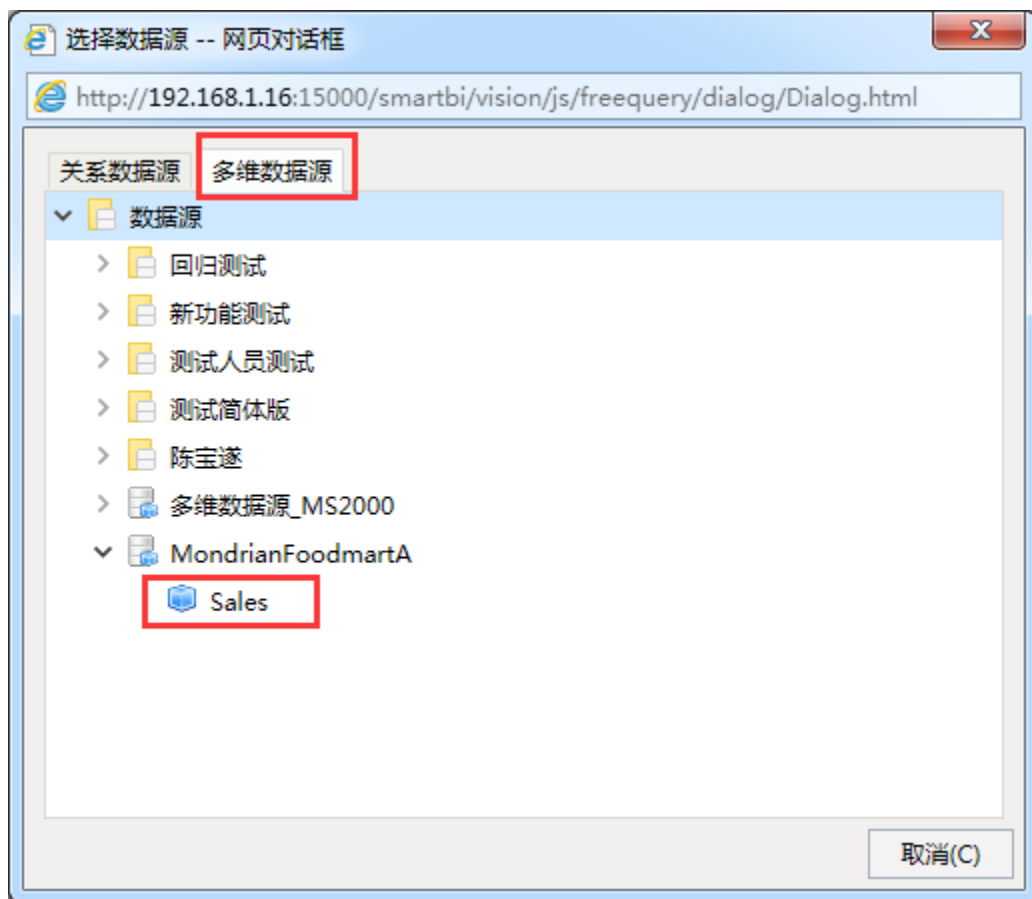
华东

华北

华南

实现步骤

- (1) 定制地区参数。
 - a) 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多维数据集。如图：



b) 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：

● 当前位置：参数 > 新建多维参数 (当前立方体：Sales)

参数名称：	地区
参数别名：	地区
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

上一步(P) 下一步(N) 保存(S) 关闭(C)

c) 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
 ☐ 不显示标题
 ☐ 使用维度过滤器
 ☐ MDX使用引号
 ☐ 只选顶层

成员所在层次：* 商店

备选值设置：*
 ☐ 静态列表
☒ MDX表达式
☐ 成员树选择

☐ 显示子树

select {[商店].[地区].AllMembers} on columns from [Sales]

MDX语法校验

默认值设置：
☐ 静态列表
☒ MDX表达式

select {[商店].[地区].AllMembers} on columns from [Sales]

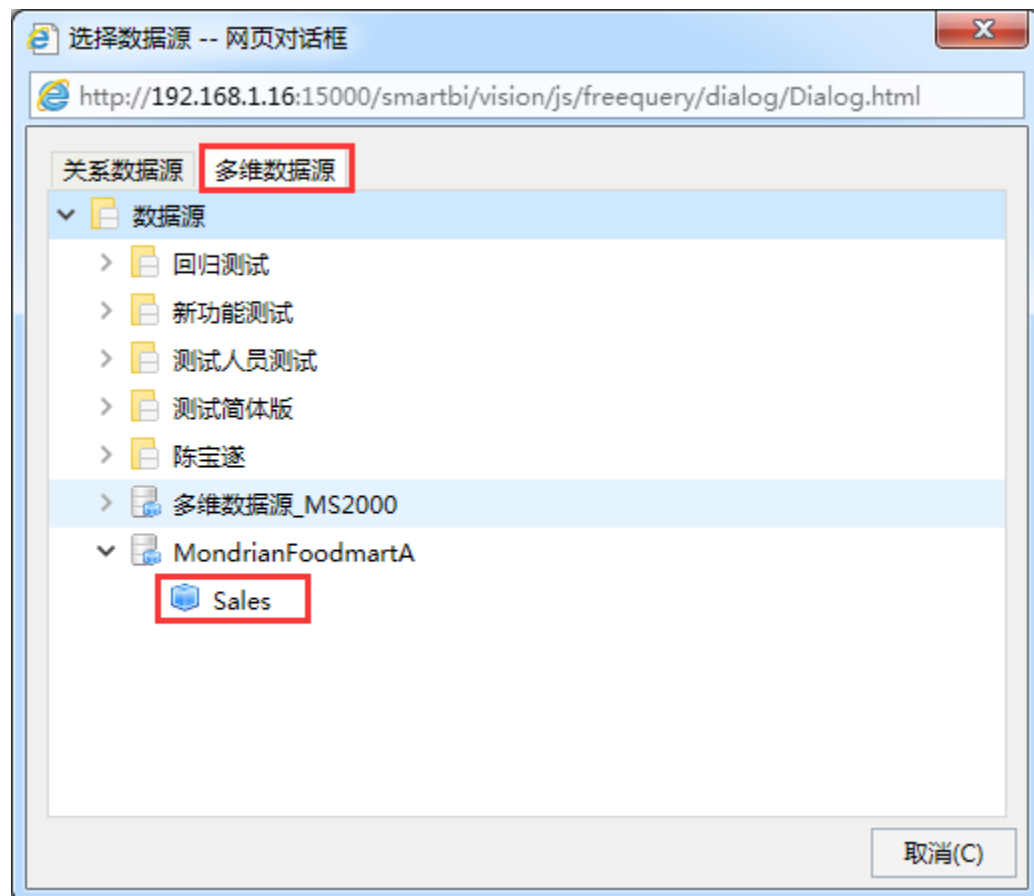
MDX语法校验

上一步(P)
 下一步(N)
 保存(S)
 关闭(C)

d) 点击保存，保存此参数。

(2) 定制名称参数

a) 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到的多维数据集。如图：



b) 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：

● 当前位置：参数 > 新建多维参数 (当前立方体：Sales)

参数名称：* 名称

参数别名：

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

上一步(P) 下一步(N) 保存(S) 关闭(C)

c) 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。

☒ 显示该参数 ☐ 不显示标题 ☐ 使用维度过滤器 ☐ MDX使用引号 ☐ 只选同层

成员所在层次：* 商店

备选值设置：* ☐ 静态列表 ☒ MDX表达式 ☐ 成员树选择

☐ 显示子树

select { 地区 ,children} on columns from [Sales]

MDX语法校验

默认值设置：* ☐ 静态列表 ☒ MDX表达式

select { 地区 ,children} on columns from [Sales]

MDX语法校验

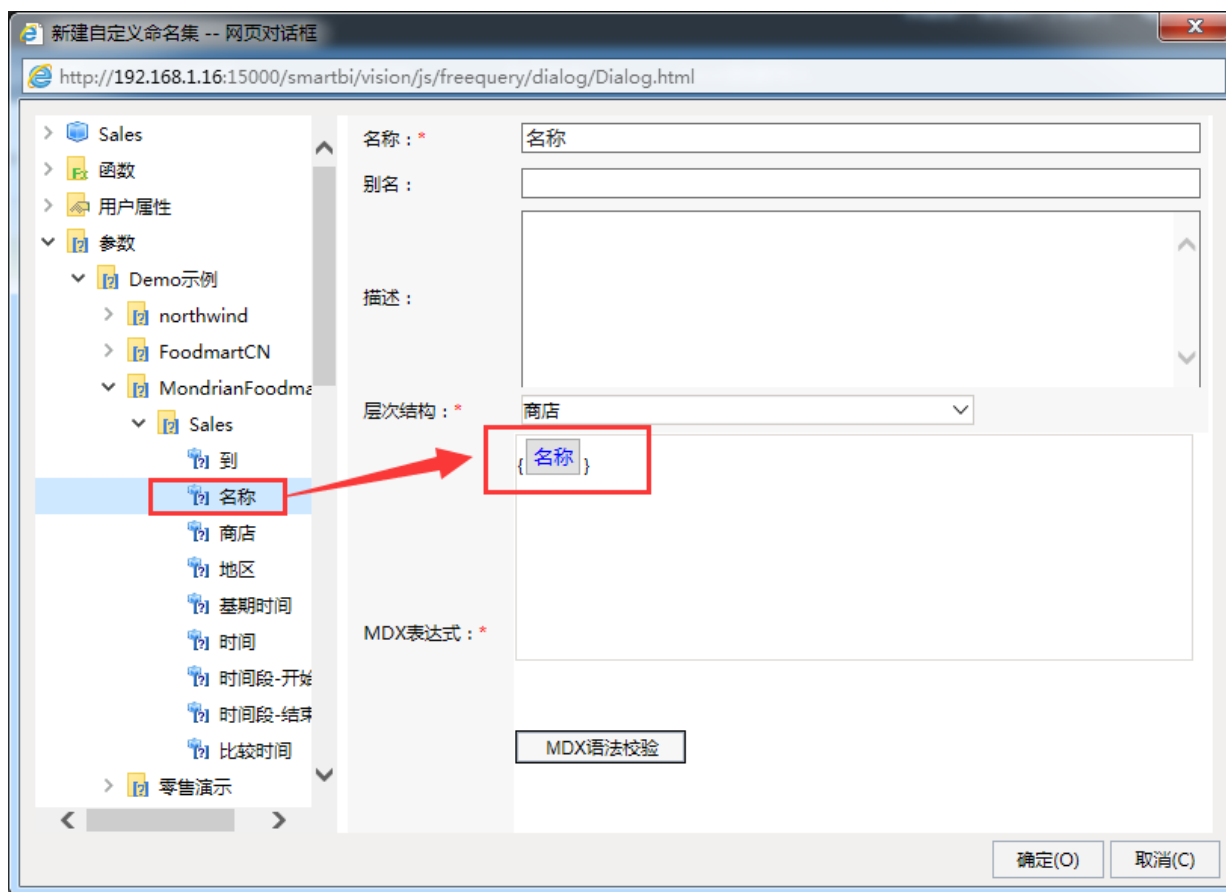
上一步(P) 下一步(N) 保存(S) 关闭(C)

d) 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。

a) 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。

b) 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：



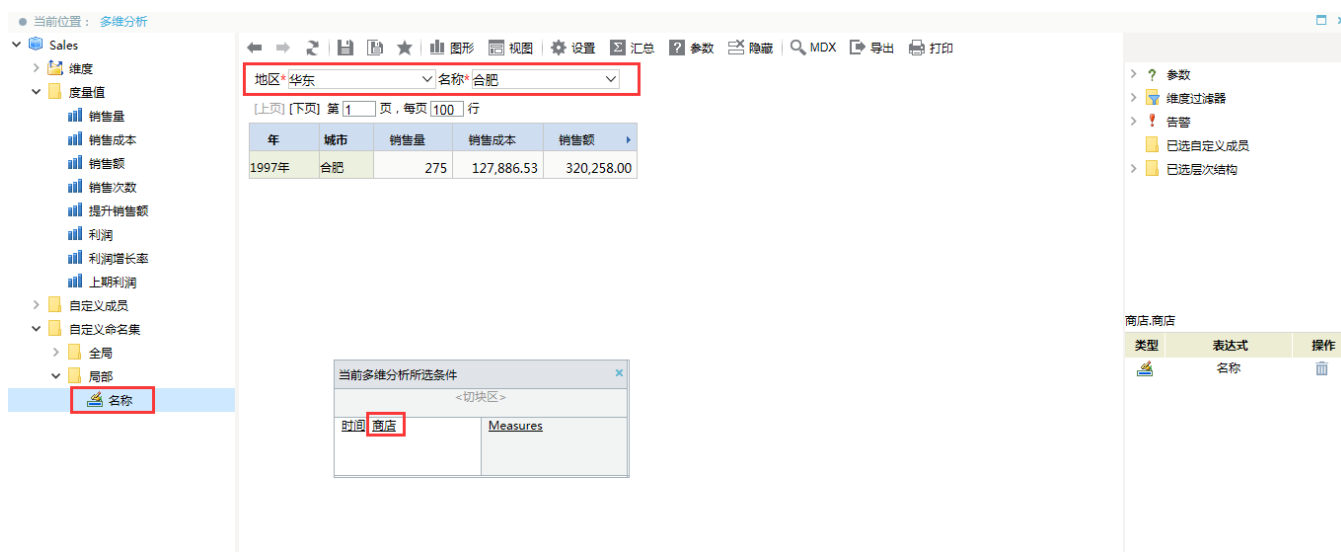
c) 点击保存按钮，保存此自定义命名集。

(4) 创建多维分析

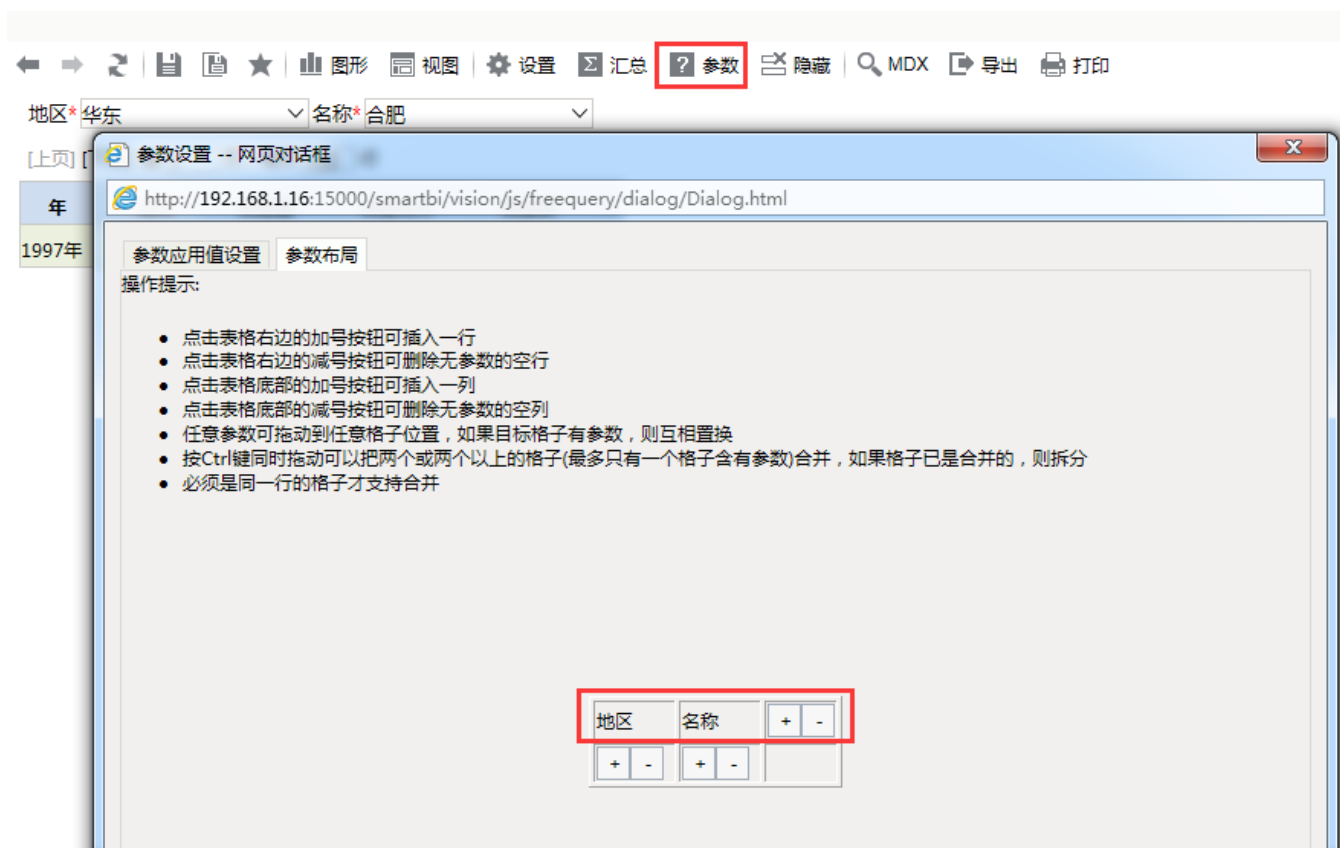
a) 在资源定制中，选择新建一个多维分析。

b) 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。

d) 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：



e) 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：



e) 保存此多维分析, 即可在前端查看效果。