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



现的是USA对应的值。



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的多维数据集。如图:

送择数据源 网页对话框
Attp://192.168.1.16:15000/smartbi/vision/js/freequery/dialog/Dialog.html
关系数据源 多维数据源 > 数据源
 > → 测试简体版 > → 陈宝遂
> 🛃 多维数据源_MS2000 ✔ 🛃 MondrianFoodmartA
Sales
取消(C)

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		_
⊞⊵ :			
参数类型:*	成员 🗸		
控件类型:*	下拉树 ~		
参数密度·*	150		
	130		
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)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:*	 □ 不显示标题 □ 使用维度过滤器 □ MDX使用引号 □ 只选同层 商店 		
备选值设置:*	○ 静态列表 ⑧ MDX表达式 ○ 成员树选择		0
	select {[商店].[地区].AllMembers) on columns from [Sales]		
	MDX语法校验		
默认值设置:	○ 静态列表 ⑧ MDX表达式		0
	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	퀸(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的多维数据集。如图:

送择数据源 网页对话框
Attp://192.168.1.16:15000/smartbi/vision/js/freequery/dialog/Dialog.html
关系数据源 多维数据源
✓ ■ 数据源
> 📙 回归测试
> 📄 新功能测试
> 📄 测试人员测试
> 📄 测试简体版
> G 多维数据源_MS2000
✓ MondrianFoodmartA i Sales
取消(C)

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:					^
					\sim
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 ④ MDX表达式 ○ 成员树选择	0
	□ 显示子树 select <mark>1地区</mark> .children) on columns from [Sales]	
默认值设置:	 ○ 静态列表 ● MDX表达式 	Q,
	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:

3)新建自定义命名集 网页对话框								
Shttp://192.168.1.16:15000/smartbi/vision/js/freequery/dialog/Dialog.html								
> 🧊 Sales	名称:*	名称						
	别名:							
		^						
✓ 👔 Demo示例 > 🔯 northwind	描述:							
> 12 FoodmartCN		~						
 MondrianFoodma Sales 	层次结构:*	商店						
向 到 防 2称		{名称}						
肉商店								
10 地区 10 基期时间								
物时间	MDX表达式:*							
721 时间段-开始 物 时间段-结束								
物 比较时间 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★		MDX语法校验						
		确定(O) 取消(C)						

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:

 当前位置: 多维分析 													• ×
🗸 📦 Sales	$\leftrightarrow \Rightarrow 2$		ⓑ★山	图形 📰 视图	🕸 设置 🔝 汇总	急?参数	🖹 隐藏	▶ 导出	🖶 打印				
> 🞽 维度	抛▽★化左		~ 夕	称* 今冊	\sim					>	? 参数		
▼ 📙 度量値		1 AHF .								>	┓ 维度	过滤器	
11 销售量		〕 勇 [1	」贝,每贝[10()						>	! 告警		
111 销售成本	年	城市	销售量	销售成本	销售额 ▶						日选	自定义成员	
副目前生物	1997年	合肥	275	127,886.53	320,258.00					>	日选	层次结构	
11 销售次数													
■■ 提升销售额													
■■利润													
■■ 利润増长率													
副副上期利润													
> 📙 自定义成员										***			
✔ 🦲 自定义命名集										(P)/d	5.19)后 470	+14-8	1011
> 🔄 全局										£	22 A	表达式	採作
✓ 局部		当前多	维分析所选条件	+	×					Ĕ	-	省称	
🚢 名称				<切块区>									
		时间	商店	Measures									

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:

$\Leftarrow \Rightarrow$	2 🗄 🗎	★ 山 图形	📰 视图 🔷 i	2日 Σ 汇总	? 参数	12 隐藏 0	🔪 MDX 📑 📑	出 🔒 打印	
地区* 4	Ě东	∨ 名称* 合	部門	\sim					
[上页] [🧧 参数设置	网页对话框							
年	@ http://192	.168.1.16:15000/s	smartbi/vision/js	/freequery/dial	log/Dialog	.html			
1997年	参数应用值诊 操作提示:	2置 参数布局							
	 点击 点击 点击 点击 点击 点击 点击 点击 点击 支Ctrl 必须長 	略右边的加号按钮 略右边的减号按钮 格底部的加号按钮 微可拖动到任意格 键同一行的格子才支	□可插入一行 「可删除无参数的经 「可插入一列 「可删除无参数的经 「子位置,如果目标 两个或两个以上的 で持合并	予 予 予 参数,则 格子 (最多只有一 地区 + -	U互相置换 -个格子含有 名称 	[参数)合并,如 + -	果格子已是合并	的,则拆分	

e)保存此多维分析,即可在前端查看效果。