带参数的仪表分析

示例效果

仪表分析中可以添加参数,进行数据的筛选。如下:



注: 仪表分析是基于数据集创建,带参数过滤的原理是先在数据集中引入参数,实现数据集中切换参数即切换数据的效果。

实现步骤

1. 创建参数

(1) 在"定制管理"界面, 左侧"公共设置"-》"参数定义"节点下, 右键-》新建-》参数



(2) 在弹出的数据源选择窗口中,选择"关系数据源-》northwind",进入参数设置界面



(3) 输入参数名称为"产品类别",参数类型为"字符串",控件类型为"下拉框"

参数名称:*	产品类别	
参数别名:		
描述:		
数据类型:	字符串	\sim
控件类型:	下拉框	\sim
标题宽度:		
参数宽度:*	175	
参数下拉宽度:*	175	
参数下拉高度:*	200	

(4) 点击"下一步",设置参数备选值和默认值来源于sql,并且写入完整sql,参数值来源于categories表的categoryname字段

☑ 显示参数 ☑ MDX使用引号	 允许多选 允许为空(存储) 	□ 手工輸入 过程查询)	□ 校验合法性 参数缓存: 系统设置 ∨	□ 不显示标题	☑ 输出合并
	● SQL ○ 对象 ○ 静态	列表 🔘 函数			Q
备选值设置:	select distinct categoryna	me from categories			
	● SQL ○ 对象 ○ 静态	冽表 🔾 函数			Q
默认值设置:	select distinct categoryna	me from categories			

(5) 点击"下一步",设置参数显示值及实际值均为"categoryname"

备选值_实际值:	categoryname	\sim	备选值_显示值:	categoryname	\sim
默认值_实际值:	categoryname	\sim	默认值_显示值:	categoryname	\sim

(6) 点击"保存"按钮,保存参数



参数定义请参考:参数定义

2. 创建数据集

(1) 在"定制管理"界面上点击新建"sql查询"



(2) 在弹出的数据源选择窗口中选择 "northwind" 数据源,进入sql编辑界面

选择数据源	\times
数据源	
◇ □ 数据源	
> I SYSTEM知识库	
> 🗐 northwind	
> 🖻 联合数据源	

(3)在sql编辑窗口中,输入sql,并且将产品类别参数拖拽到sql编辑窗口,放置到相应的sql位置中



(4) 在sql查询编辑窗口,点击工具栏上的"预览数据"按钮,可以切换参数切换数据

产品类别* 饮料		\sim
[直页][上页][页百]	[页] 第 <mark>1 页</mark> , 共	2页 每页 10
productname	quantity	
矿泉水	184.00	
柳橙汁	580.00	
绿茶	623.00	
蜜桃汁	883.00	
柠檬汁	981.00	
牛奶	1,057.00	
浓缩咖啡	1,155.00	
啤酒	506.00	
苹果汁	828.00	
汽水	1,125.00	

(5) 检测sq1查询的输出字段



(6)并修改输出字段别名为相应中文,保存该sql查询

* 「割正っ	段	
L Q、产	品	
図数	量	
> 👔 私有参	≹数	
> [?] 输出参	≹数	
> 告罄		
民州夕	居州店	
属性名标识	属性值 BizViewOutFie	eld 14028818a01557c
属性名 标识 名称	属性值 BizViewOutFie quantity	eld.14028818a01557c
属性名 标识 名称 <mark>別</mark> 名	属性值 BizViewOutFie quantity 数量	eld.14028818a01557c
属性名 标识 名称 削名 描述	属性值 BizViewOutFie quantity 数量	eld.14028818a01557c
属性名 标识 名称 別名 描述 数据 类 型	属性值 BizViewOutFie quantity 数量 浮点型	eld.14028818a01557c ~
属性名 标识 名称 別名 描述 数据格式	属性値 BizViewOutFie quantity 数量 浮点型 <浮点型-默认値	eld.14028818a01557c
属性名 标识 名称 別名 描述 数据格式 排序	属性值 BizViewOutFie quantity 数量 浮点型 <浮点型-默认值 否	eld.14028818a01557c
属性名 标识 名称 別名 描述 数据格式 排序 转规则	属性值 BizViewOutFie quantity 数量 浮点型 <浮点型-默认值 否 否	eld.14028818a01557c > ~ > ~ ~

数据集定义相关设置项请参考:数据集定义

3. 创建仪表分析

(1) 在"定制管理"界面左侧"定制资源"目录树上,找到前一步骤中创建的查询



(2) 在查询上,右键-》新建分析-》仪表分析

✔ 🚽 资源定制	~	定制管理	× 仪表分	析示例
> 📊 system				
> 报表示例				
宏示例				
🗙 📙 示例				
> 🔃 带参数查询	1		_	
> 🔍 仪表分析	新建分析	•	目录	
🔠 仪表分析	打开(O)		透视分析	
> 🔤 导入模板	新窗口打开(W)		灵活分析	
> 📄 数据管理	移动到		仪表分析	
> 🗾 资源发布	删除(D)		地图分析	
✔ 👩 公共设置	次)百世(1)		1	
✔ 🔽 参数定义	页源12(V(I)	2		
	排序(T)			

(3)图形类型选择"柱图"

	图形设置									×
		a dina			(1)			^		
	柱图	线图		饼图	油量图		其它	所有类型		
-	dh		标题	坐标轴设置	图例	提示	工具	高级设置	扩展属性	
序列		U		指标(Y)轴	并列轴	ŧ				
ř										
数	(HL	1								





(4) 数据设置如下

数据设置	基本设置	标题	坐标轴设置	图例 提示	
序列	分类(X)轴		指标(Y)轴	并列轴	
产品	\checkmark				
数量			⊻ 🌣		

(5)确定,效果如下:可切换类别参数切换仪表分析的数据



资源下载

报表资源:带参数的仪表分析.xml