

自定义命名集-多维分析实现时间段分析

- 说明
- 操作步骤

说明

通过多维分析的自定义命名集和自定义多维参数，可以实现时间段分析。
如下图当我们切换开始时间和结束时间中的成员时，在行区得到的是这些时间段范围内成员的指标值。下面以Cube 【Sales】为例，实现时间段分析。

开始时间1* 2016年1月 结束时间1* 2016年6月

每页 100 行 < 1 >

地区	月	销售量	销售成本	销售额
华东	2016年1月	668	327,402.84	830,817.80
	2016年2月	746	341,475.73	852,102.00
	2016年3月	664	305,316.62	770,587.00
	2016年4月	822	369,344.84	933,875.50
	2016年5月	767	343,584.35	860,202.50
	2016年6月	732	330,621.93	820,701.50
华北	2016年1月	883	399,720.15	987,682.40
	2016年2月	560	272,905.80	687,656.50
	2016年3月	984	412,826.20	1,057,596.50
	2016年4月	526	270,139.83	670,874.00
	2016年5月	936	436,468.64	1,084,801.80
	2016年6月	639	327,545.85	812,037.50
	2016年1月	1,260	515,828.31	1,300,605.10
	2016年2月	1,469	697,828.24	1,776,883.60

当前多维分析所选条件

<切块区>

商店 时间

Measures

操作步骤

1) 新建【开始时间】多维分析参数。参数类型选择成员；控件类型选择下拉树；成员所在层次选择时间；备选值选择成员树选择方式，并限定级别在月；默认值选择静态列表，并设置2016年01月为其值；其它设置默认即可。具体设置如下图：

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

成员所在层次：* 时间

备选值设置：*
 ☐ 静态列表
☐ MDX表达式
☒ 成员树选择

☒ 限定级别 月

默认值设置： ☐ 静态列表 ☒ MDX表达式

select {[时间].[2016年].[2016年1季度].[2016年1月]} on columns from [Sales]

- 2) 新建“结束时间”多维分析参数。默认值选择静态列表，并设置2016年06月为其值，其它设置和“开始时间”参数设置一致。
- 3) 新建多维分析。新建选择Cube 【Sales】构建多维分析。其中行区选择“商店”维的华东、华南和华北成员，列上选择度量维的销售量、销售额和销售成本成员。
- 4) 新建局部自定义命名集。命名为“时间段”，具体设置如下图：

新建自定义命名集

名称：* 时间段

别名：

描述：

层次结构：* 时间

MDX表达式：*

(开始时间1 : 结束时间1)

MDX语法校验

确定(O) 取消(C)

- 5) 添加命名集。添加局部自定义命名集“时间段”成员到行区。此时多维分析出现“开始时间”和“结束时间”参数。
- 6) 参数布局设置。在工具栏上选择 **参数设置** 按钮，进行参数布局设置，使“开始时间”和“结束时间”参数一字排开。

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

开始时间 1	结束时间 1	+	-
+	-	+	-

确定(O)

取消(C)

7) 保存报表, 刷新数据, 最后浏览效果如下图:

开始时间1* 2016年1月

▼

结束时间1* 2016年6月

▼

每页 100 行

<

1

>

地区	月	销售量	销售成本	销售额
华东	2016年1月	668	327,402.84	830,817.80
	2016年2月	746	341,475.73	852,102.00
	2016年3月	664	305,316.62	770,587.00
	2016年4月	822	369,344.84	933,875.50
	2016年5月	767	343,584.35	860,202.50
	2016年6月	732	330,621.93	820,701.50
华北	2016年1月	883	399,720.15	987,682.40
	2016年2月	560	272,905.80	687,656.50
	2016年3月	984	412,826.20	1,057,596.50
	2016年4月	526	270,139.83	670,874.00
	2016年5月	936	436,468.64	1,084,801.80
	2016年6月	639	327,545.85	812,037.50
	2016年1月	1,260	515,828.31	1,300,605.10
	2016年2月	1,469	697,828.24	1,776,883.60

当前多维分析所选条件

×

<切块区>

商店	时间	Measures
----	----	----------