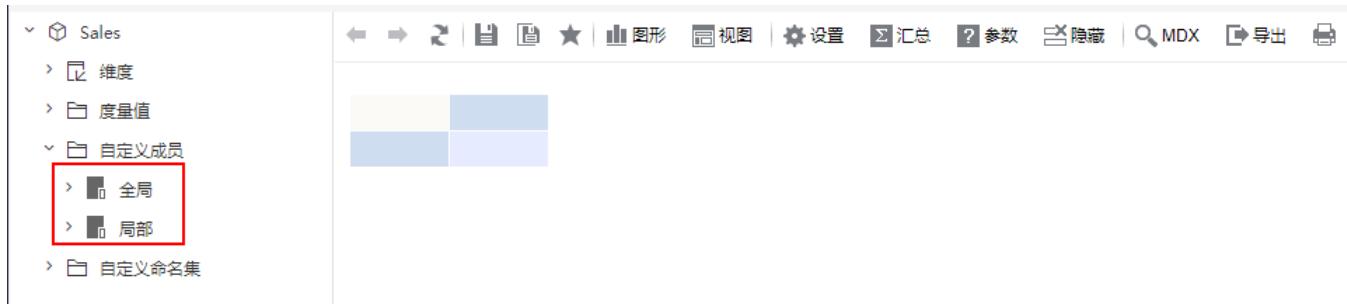


多维分析—时间段分析

- 用例说明
- 实现步骤

当我们在做多维分析时，需要计算某个起止时间段内的指标值，我们可以建立 **自定义成员** 来完成这类需求。



自定义成员 分为 **全局自定义成员** 和 **局部自定义成员** 两种：

1. 全局自定义成员。在任意一个多维分析中新建了全局自定义成员，则在使用该CUBE的其他多维分析中也可以使用该全局自定义成员，若对全局自定义成员进行了修改，使用该CUBE的所有多维分析中的该自定义成员都自动进行了同步修改。
2. 局部自定义成员。在某个多维分析中新建了局部自定义成员，则该自定义成员对该多维分析有效。

用例说明

通过自定义成员实现多维分析时间段分析。效果如下图：



地区	销售量	销售成本	销售额	利润
华东	3,667	1,687,124.38	4,247,584.80	2,560,460.42
华北	3,889	1,792,060.62	4,488,611.20	2,696,550.58
华南	6,672	3,192,741.32	8,079,749.70	4,887,008.38

实现步骤

- 1、在“公共设置”界面，资源目录的“参数定义”节点的更多操作菜单中选择 **新建 > 参数**：



新建如下两个多维分析参数：“时间段”和“到”：

1) “时间段”参数

时间段

参数别名 :

描述 :

参数类型 : * 成员

控件类型 : * 对话框

参数宽度 : * 150

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 : * 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

真实值	显示值
[时间].[2016年].[2016年1季度].[2016年1月]	2016年1月

2) “到”参数

导航 | 新建参数 X

参数名称 : *	到
参数别名 :	
描述 :	
参数类型 : *	成员
控件类型 : *	对话框
参数宽度 : *	150

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 : * 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

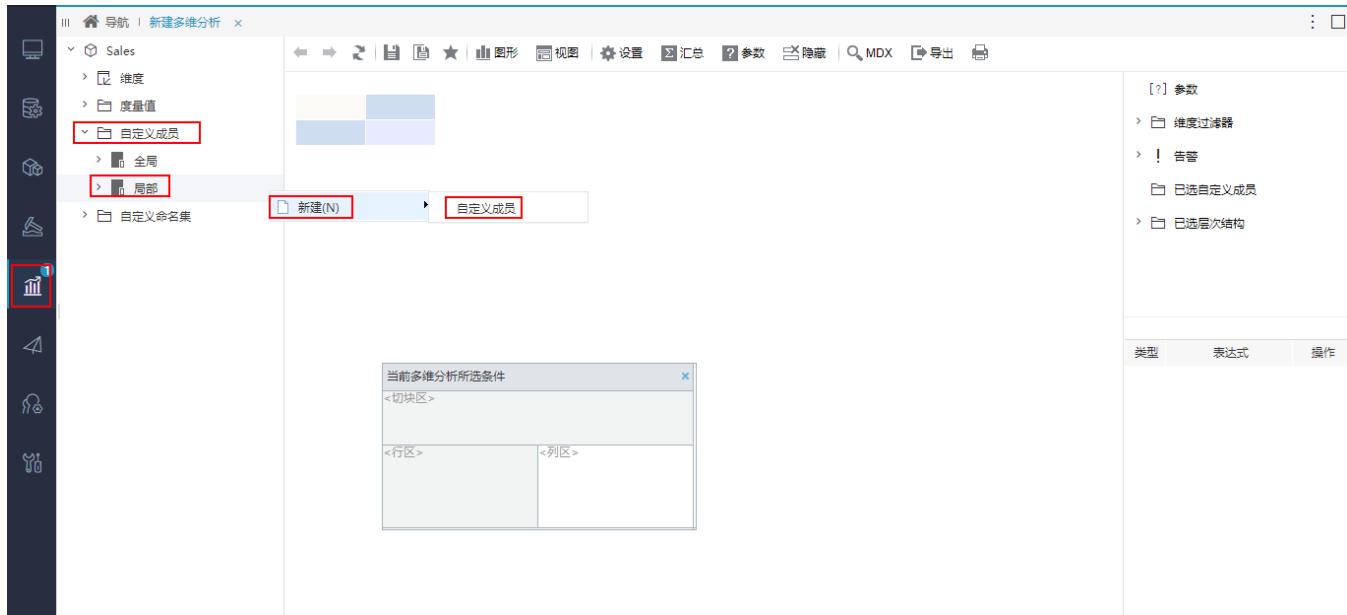
默认值设置 : 静态列表 MDX表达式

真实值	显示值
[时间].[2016年].[2016年2季度].[2016年5月]	2016年5月

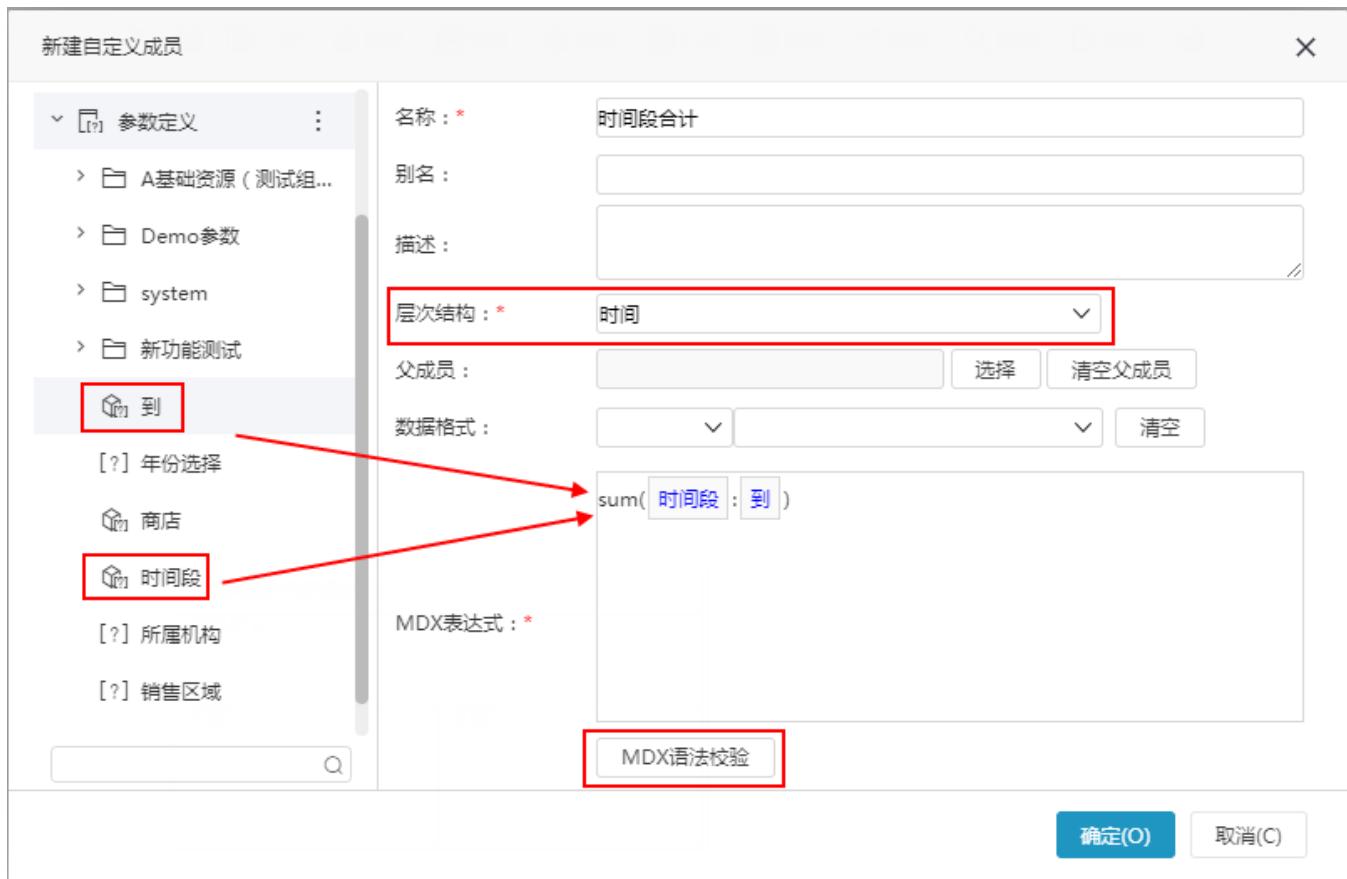
2、新建多维分析，在多维分析定制界面进行如下操作：

1) 新建自定义成员

在左侧目录中找到“自定义成员 > 局部”节点，在其更多操作菜单中选择 新建 > 自定义成员。



在表达式部分填入 `sum(<时间段参数>, <到参数>)`。然后进行MDX语法校验，校验通过后保存该自定义成员。



2) 将 地区 维度拖拽至行区, 销售额 等度量维度拖拽至列区, 自定义成员 **时间段合计** 拖至切块区制作多维分析:

导航 | 新建多维分析 ×

到 * 2016年5月
时间段 * 2016年1月
时间 * 时间段合计

每页 1000 行 < 1 >

地区	销售量	销售成本	销售额	利润
华东	3,667	1,687,124.38	4,247,584.80	2,560,460.42
华北	3,889	1,792,060.62	4,488,611.20	2,696,550.58
华南	6,672	3,192,741.32	8,079,749.70	4,887,008.38

当前多维分析所选条件

时间	
商店	Measures

时间,时间

类型	表达式	操作
时间段合计		

3、设置参数排版并将时间参数进行隐藏。

导航 | 新建多维分析 ×

参数

参数设置 **参数布局**

参数排版

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
- 在大格子可拖动到小格子位置，如果目标格子有参数，则互相置换
- 按住小格子同时拖动可以将两个以上的小格子(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

时间段	到	+ -
时间		+ -
+ -	+ -	

参数隐藏

全局	否
显示	否
不显示标题	否
过滤	否
设置	设置

4、点击工具栏 **刷新** 按钮，即可得到预期的多维分析时间段类分析。

时间段 * 2016年1月 < 到 * 2016年5月

每页 1000 行 < 1 >

地区 ▼	销售量	销售成本	销售额	利润
华东	3,667	1,687,124.38	4,247,584.80	2,560,460.42
华北	3,889	1,792,060.62	4,488,611.20	2,696,550.58
华南	6,672	3,192,741.32	8,079,749.70	4,887,008.38

