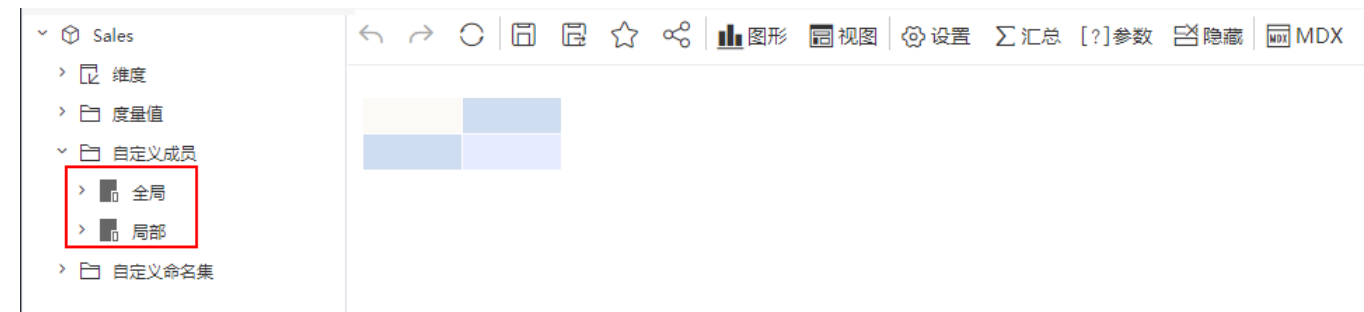


多维分析—时间段分析

- 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：

- 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。
- 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。

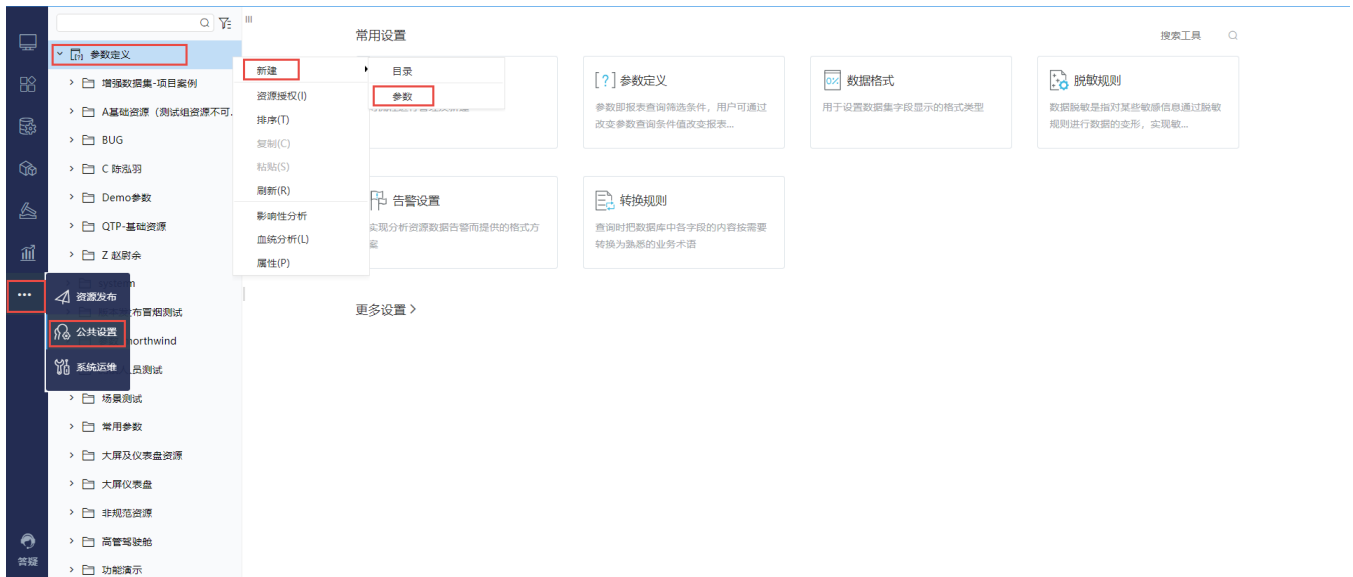
用例说明

通过自定义成员实现多维分析时间段分析。效果如下图：



实现步骤

- 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

数据门户 | 新建参数 x

参数别名：

描述：

参数类型：

控件类型：

参数宽度：

☒ 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：

备选值设置：

☐ 静态列表 ☐ MDX表达式 ☒ 成员树选择

☒ 限定级别

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

III 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

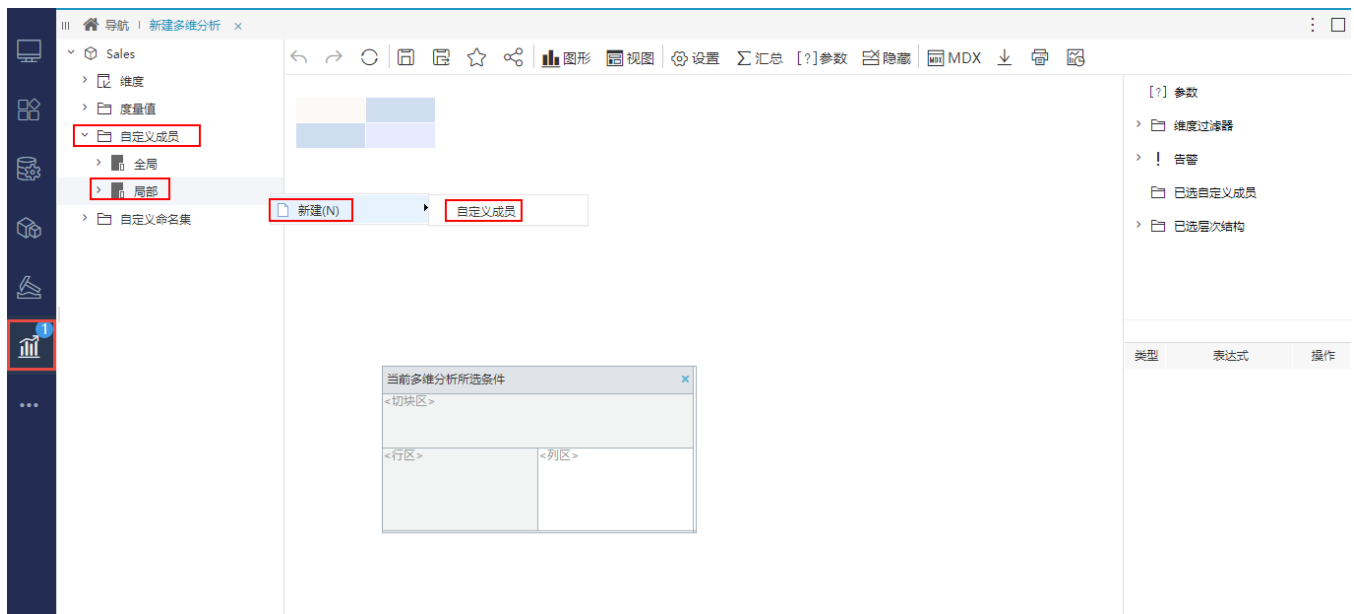
☐ MDX表达式

| 真实值 | 显示值 |
|-----------------------------------|---------|
| [时间],[2016年],[2016年2季度],[2016年5月] | 2016年5月 |

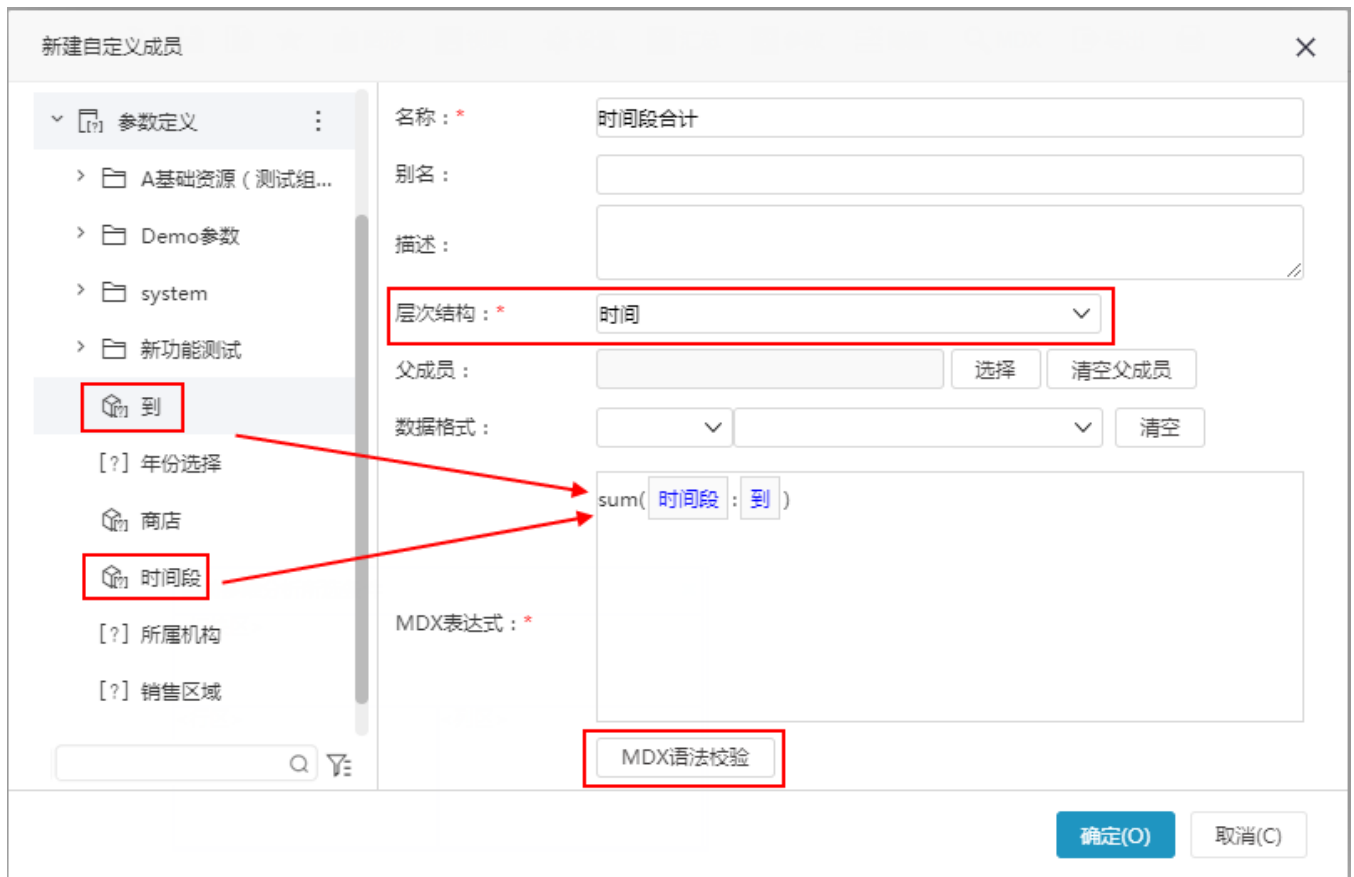
2、新建多维分析，在多维分析定制界面进行如下操作：

1) 新建自定义成员

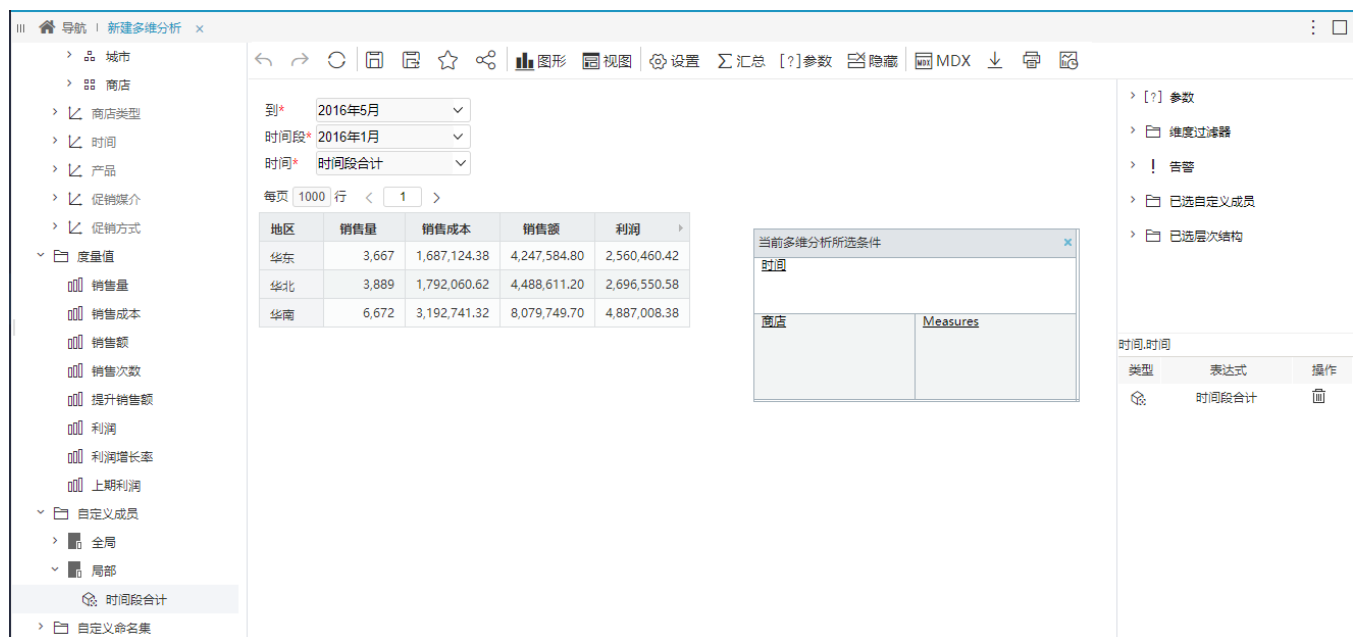
在左侧目录中找到“自定义成员 > 局部”节点，在其更多操作菜单中选择 新建 > 自定义成员。



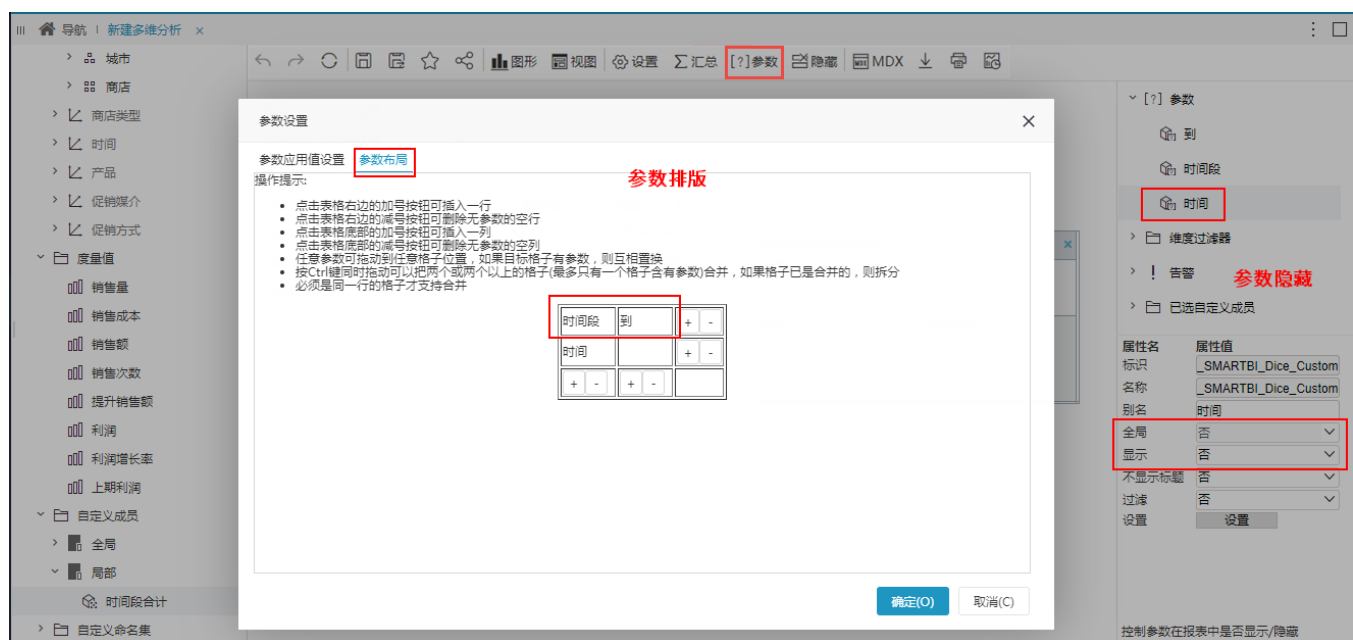
在表达式部分填入 `sum(<时间段参数>,<到参数>)`。然后进行MDX语法校验，校验通过后保存该自定义成员。



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：



3、设置参数排版并将时间参数进行隐藏。



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 |

