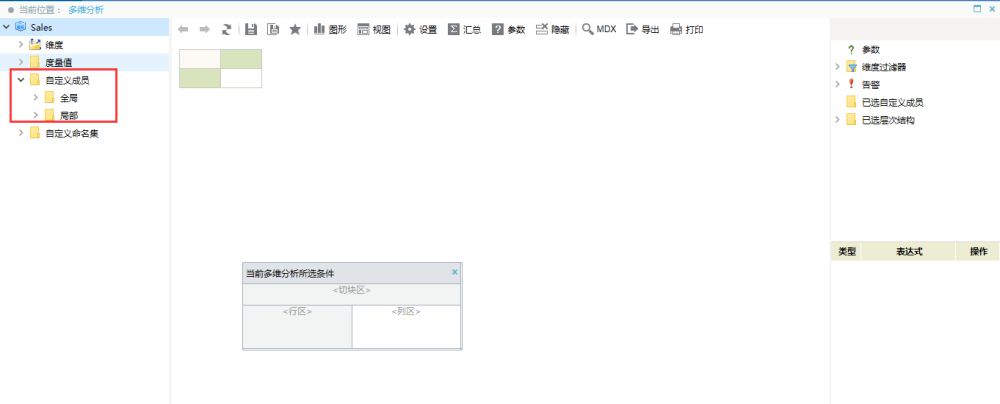


多维分析—时间段分析

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：

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：

1. 在**公共设置 > 新建参数**，新建两个多维分析参数“时间段”与“到”

当前位置：参数 > 时间段 (当前立方体：Sales)

参数名称：* 时间段

参数别名：时间段

描述：

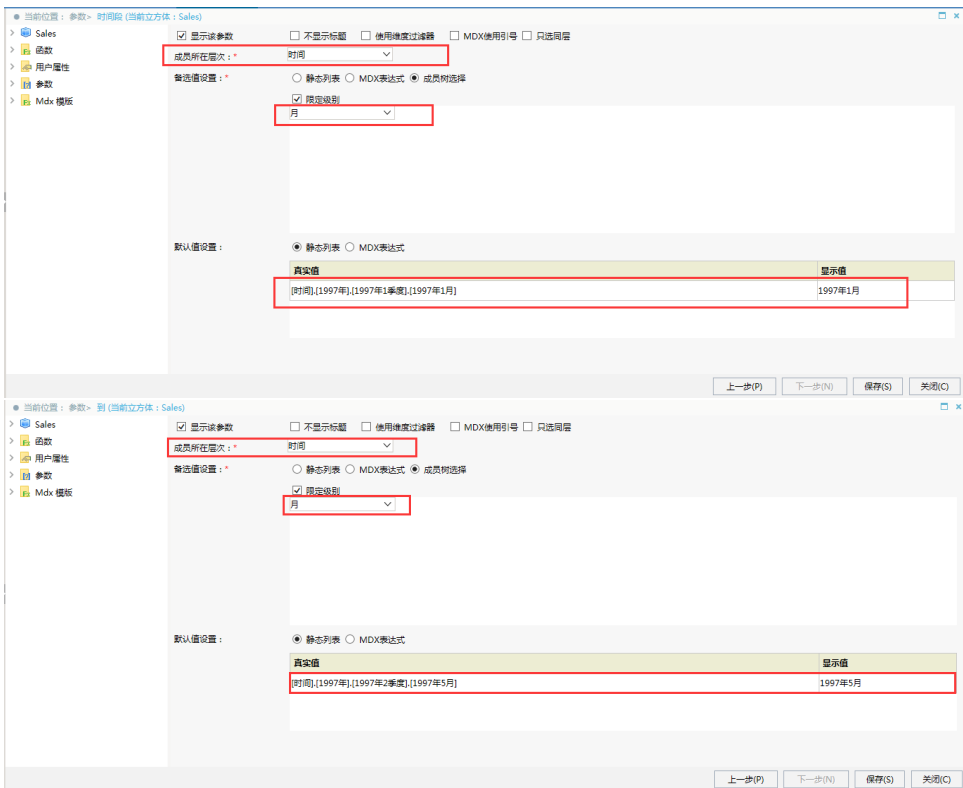
参数类型：* 成员

控件类型：* 下拉树

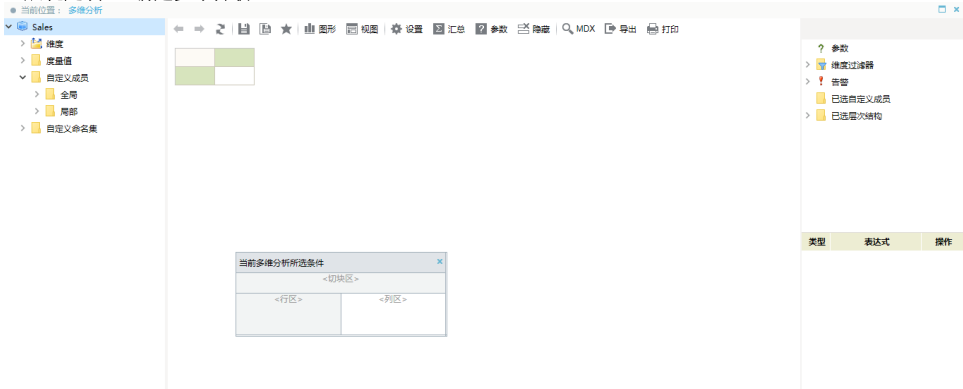
参数宽度：* 150

参数下拉宽度：* 150

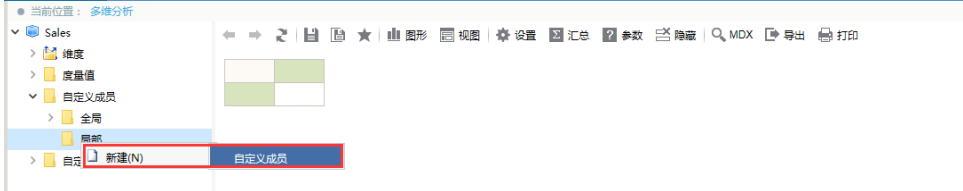
参数下拉高度：* 100



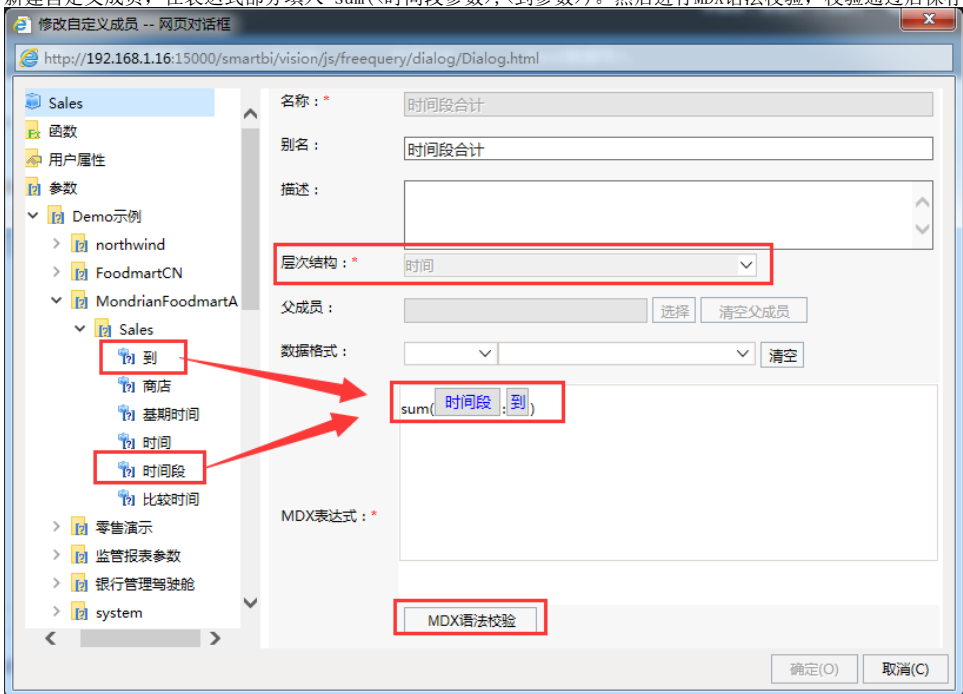
2. 在展现定制 > 新建多维分析



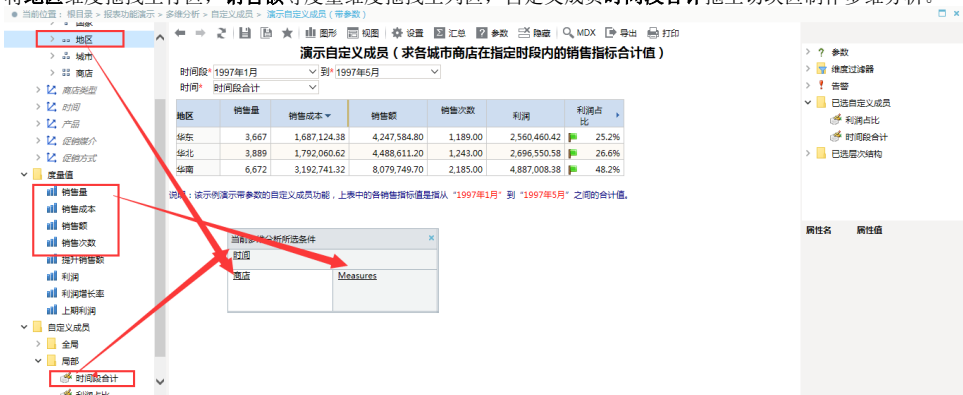
3. 在多维分析 > 自定义成员 > 局部，目录节点点击新建局部自定义成员



4. 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



5. 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片区制作多维分析。



6. 将时间参数进行隐藏



7. 点击工具栏显示结果按钮，即可得到预期的多维分析时间段类分析。

←

→

↺

📄

🖨

★

🏠

📊 图形

📄 视图

⚙️ 设置

📄 汇总

❓ 参数

🔒 隐藏

🔍 MDX

📄 导出

🖨 打印

演示自定义成员（求各城市商店在指定时段内的销售指标合计值）

时间段*

1997年1月

到*

1997年5月

地区	销售量	销售成本	销售额	销售次数	利润	利润占比
华东	3,667	1,687,124.38	4,247,584.80	1,189.00	2,560,460.42	<div></div> 25.2%
华北	3,889	1,792,060.62	4,488,611.20	1,243.00	2,696,550.58	<div></div> 26.6%
华南	6,672	3,192,741.32	8,079,749.70	2,185.00	4,887,008.38	<div></div> 48.2%

说明：该示例演示带参数的自定义成员功能，上表中的各销售指标值是指从“1997年1月”到“1997年5月”之间的合计值。