

# 自定义成员-多维分析实现去年同期比较

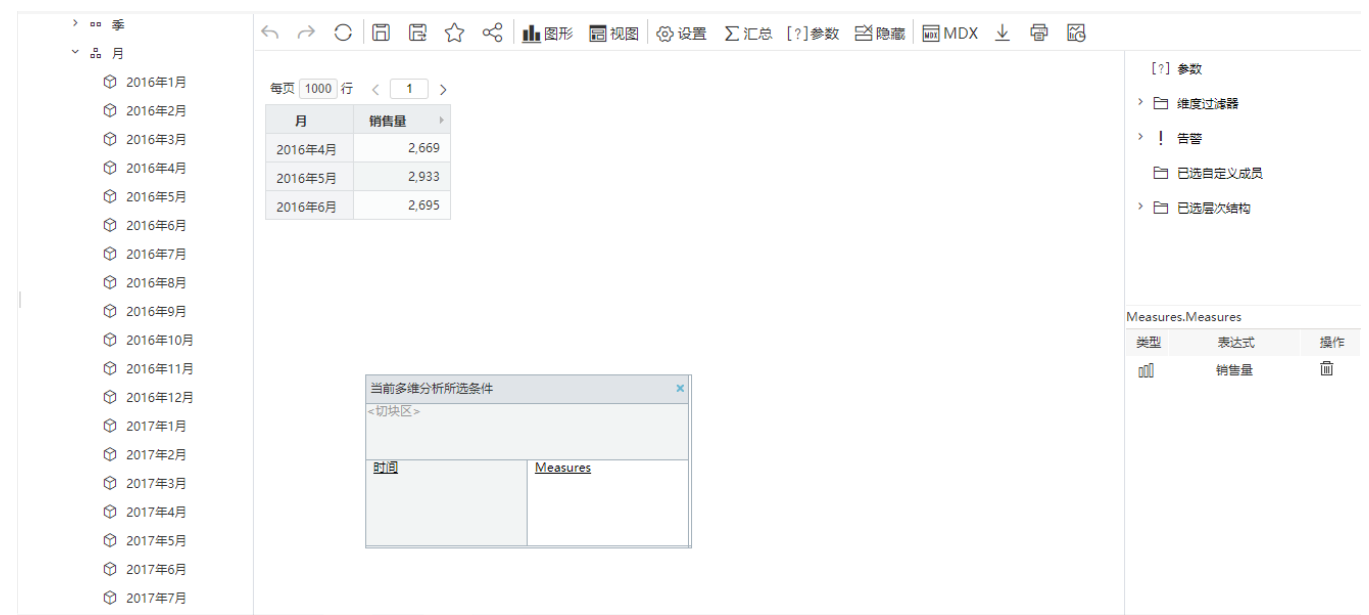
- 操作步骤

可能通过自定义成员功能，实现去年同期/同期比的计算。

- 同期值。得到本期的去年同期值，以此来进行比较分析。
- 同期比。通过计算得到本期和去年同期值的比值。同期比是本期值和同期值之差再除以同期值。可以使用ParallelPeriod函数得到同期值，函数的具体意义请参考帮助文档>函数

## 操作步骤

1、新建多维分析。其中行区选择“时间”维2016年4月到2016年6月的成员，列上选择度量维的销售量。



2、同期值。在左侧资源树的 **自定义成员 > 局部** 下新建一个局部自定义成员。在其MDX表达式中输入如下：([Measures].[Unit Sales], PARALLELPERIOD([时间].[月], 1, [时间].CurrentMember))。具体设置如下图：

修改自定义成员

Sales

函数列表

用户属性

参数定义

MDX模板

名称 \*

销售量同期值

别名

销售量同期值

描述

层次结构 \*

Measures

父成员

选择

清空父成员

数据格式

整型

<整型-默认值>

清空

MDX表达式 \*

Q

Y

MDX语法校验

确定(O)

取消(C)

3、同期比。在左侧资源树的自定义成员\局部下新建一个局部自定义成员。在其MDX表达式中输入如下： $((([Measures].[Unit Sales],[时间].CurrentMember)-([Measures].[Unit Sales],PARALLELPERIOD([时间].[月],1,[时间].CurrentMember)))/([Measures].[Unit Sales],PARALLELPERIOD([时间].[月],1,[时间].CurrentMember)))$ 。具体设置如下图：

修改自定义成员

Sales

函数列表

用户属性

参数定义

MDX模板

名称 \*

销售量同期比

别名

销售量同期比

描述

层次结构 \*

Measures

父成员

选择

清空父成员

数据格式

浮点型

百分比

清空

MDX表达式 \*

Q

Y

MDX语法校验

确定(O)

取消(C)

4、添加上面步骤建立的所有的局部自定义成员到多维分析中，刷新报表，最后得到的效果如下图：

每页 1000 行 < 1 >

月	销售量	销售量同期值 ▼	销售量同期比 ▶
2016年4月	2,669	3,040	-12.2%
2016年5月	2,933	2,669	9.9%
2016年6月	2,695	2,933	-8.1%