自定义成员-多维分析实现去年同期比较

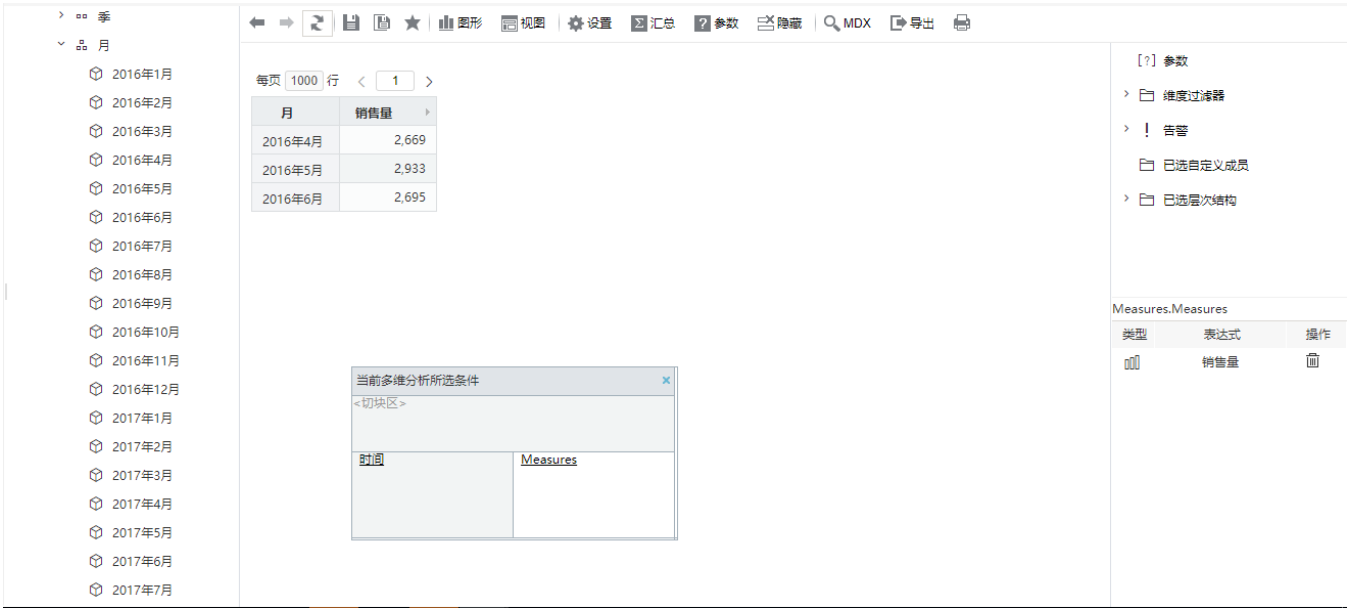
- 操作步骤

可能通过自定义成员功能，实现去年同期/同期比的计算。

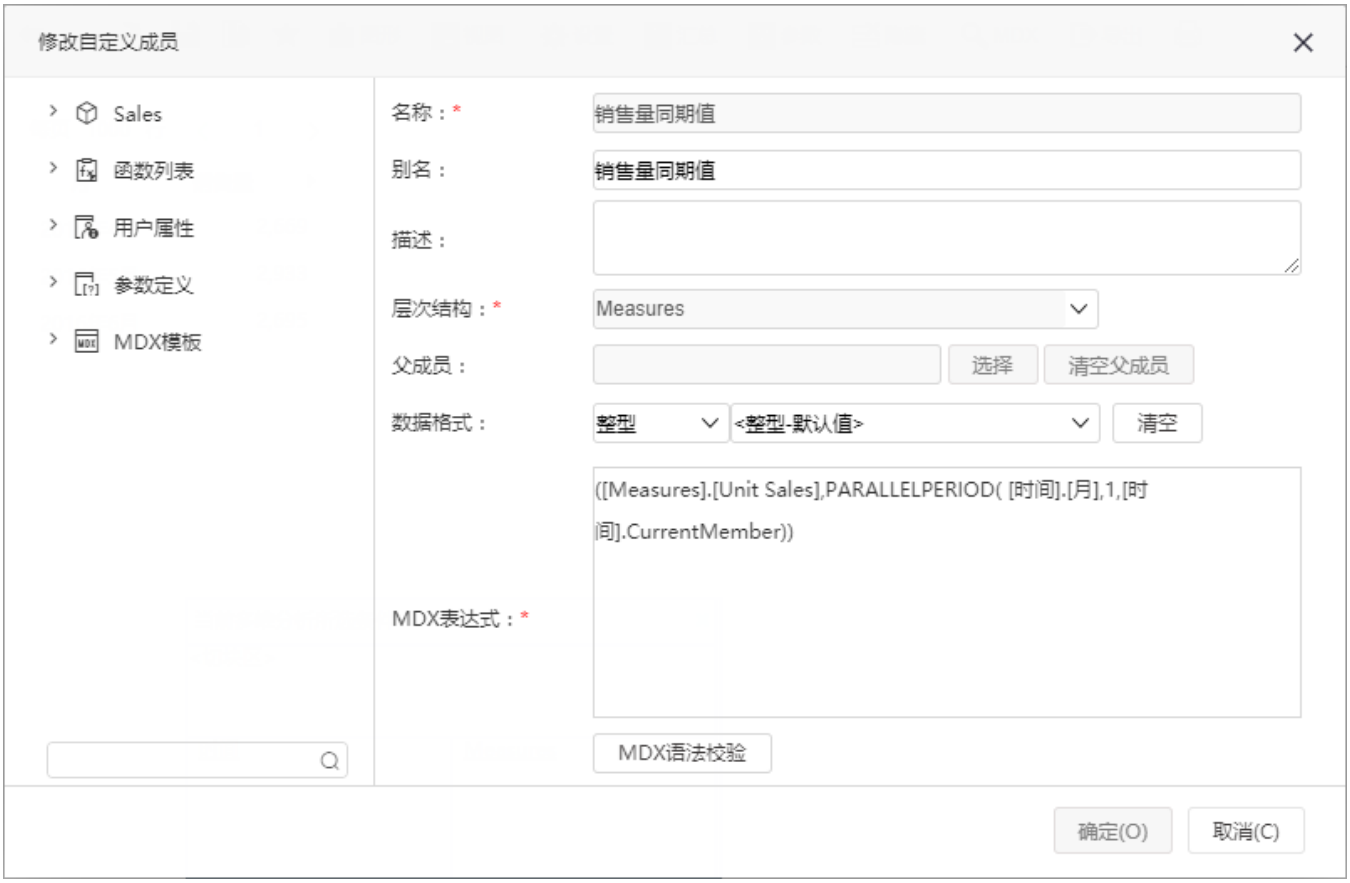
- 同期值。得到本期的去年同期值，以此来进行比较分析。
- 同期比。通过计算得到本期和去年同期值的比值。同期比是本期值和同期值之差再除以同期值。可以使用ParallelPeriod函数得到同期值，函数的具体意义请参考帮助文档>函数

操作步骤

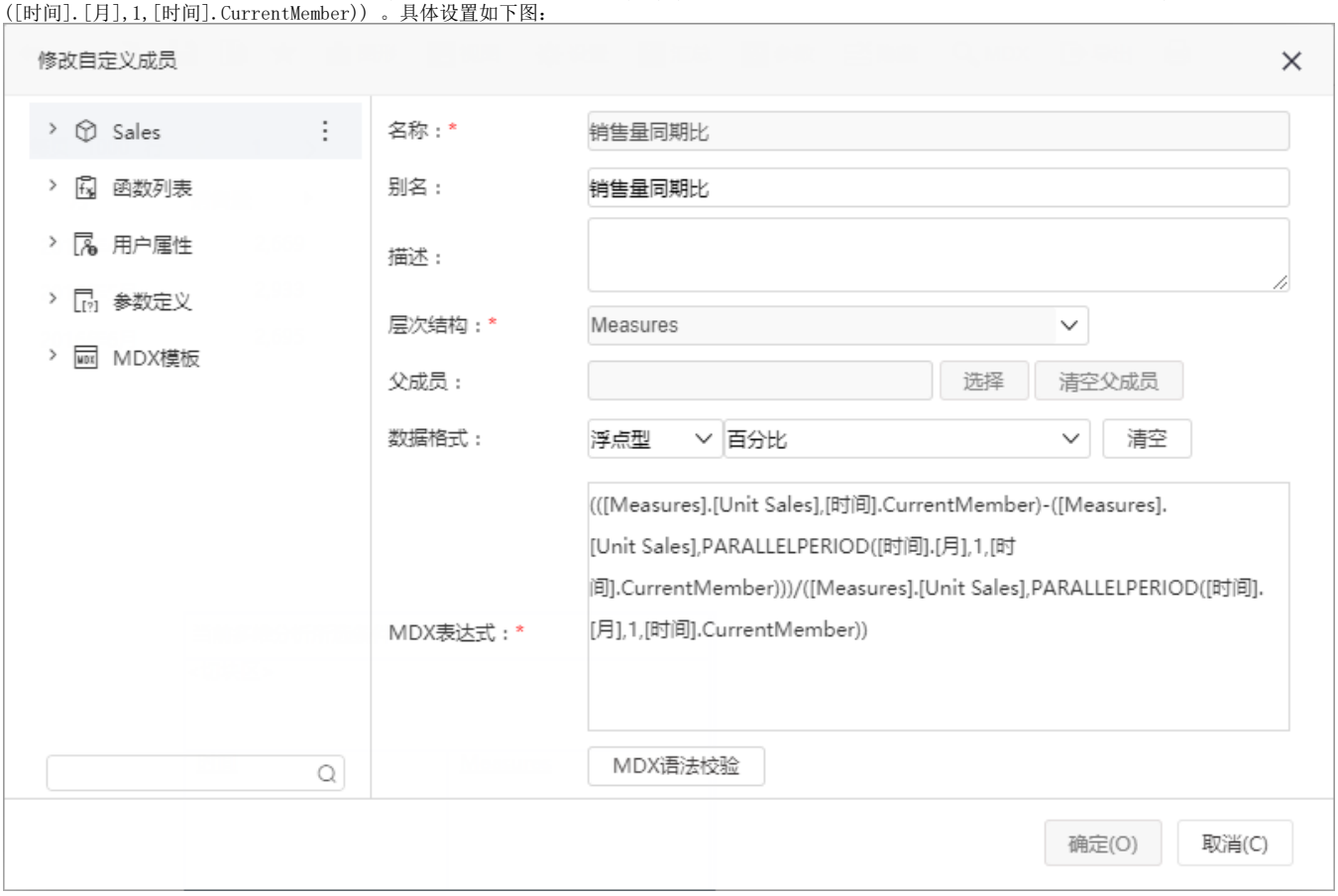
1、新建多维分析。其中行区选择"时间"维1996年4月到1996年6月的成员，列上选择度量维的销售量。



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：



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：



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%