

自定义成员-多维分析实现去年同期比较

说明

使用的自定义成员功能，可以实现去年同期/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2000年第1季度到2001年第4季度的成员，列上选择度量维的办理开业登记户次成员。

(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：([测量值].[办理开业登记户次], PARALLELPERIOD([时间].[Gen2, 时间], 1, [时间].CurrentMember)) 具体设置如下图：

修改自定义成员 -- 网页对话框

可选资源

- 办理税务登记分析
- 函数
- 用户属性
- 参数

名称：同期值

别名：【办理开业登记户次】同期值

描述：

层次结构：测量值

父成员：

数据格式：浮点型 <浮点型-默认值> 清空

MDX表达式：*

MDX语法校验

确定 (D) 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：((([测量值].[办理开业登记户次], [时间].CurrentMember)-([测量值].[办理开业登记户次], PARALLELPERIOD([时间].[Gen2, 时间], 1, [时间].CurrentMember)))/([测量值].[办理开业登记户次], PARALLELPERIOD([时间].[Gen2, 时间], 1, [时间].CurrentMember)) 具体设置如下图：

修改自定义成员 -- 网页对话框

可选资源

- 办理税务登记分析
- 函数
- 用户属性
- 参数

名称：同期比

别名：【办理开业登记户次】同期比

描述：

层次结构：测量值

父成员：

数据格式：浮点型 HCY_百分比 清空

MDX表达式：*

MDX语法校验

确定 (D) 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：

时间 	办理开业登记户次  	【办理开业登记户次】同期值  	【办理开业登记户次】同期比  
2000年第1季度	22,376,695.00	16,132,236.00	38.71%
2000年第2季度	23,147,988.00	17,657,996.00	31.09%
2000年第3季度	25,307,030.00	21,464,723.00	17.90%
2000年第4季度	28,355,763.00	19,521,601.00	45.25%
2001年第1季度	30,225,528.00	22,376,695.00	35.08%
2001年第2季度	31,570,554.00	23,147,988.00	36.39%
2001年第3季度	32,796,937.00	25,307,030.00	29.60%
2001年第4季度	35,919,737.00	28,355,763.00	26.68%