

多维分析模式

- 操作入口
- 界面介绍
- 报表操作
 - 选择维度
 - 编辑维度
 - 删除维度
 - 维成员搜索
 - 维成员排序

操作入口

1、进入“分析展现”界面。

入口：在系统导航栏中选择 **分析展现**：



2、在“分析展现”界面主菜单新建多维分析：

入口：在“分析展现”资源目录区的“分析报表”、“公共空间”、“我的空间”或其它文件夹的更多操作  中，选择 **新建分析 > 多维分析**，弹出“选择多维数据源”窗口，确定多维数据集后，进入“新建多维分析”界面。

注：当只有一个多维数据源时，新建多维分析时不会弹出“选择多维数据源”窗口，会直接新建多维分析；只有在有两个及以上的多维数据源时才会弹出“选择多维数据源”窗口。

界面介绍



“多维分析”界面主要分为以下几个区域：

- 资源选择区：该区用于显示定制多维分析允许使用的各类资源：维、度量值、**自定义成员** 和 **自定义命名集**。可以通过双击、拖拽成员或在成员/级别上右键选择函数的方式来添加资源。
- 查询面板：该区根据定制多维分析需要划分出三个小区：列区、行区和切块区。用于为在可选资源区选中的资源确定其在多维分析中所处的位置。该面板中橙色的区表示当前选中的区域，在左边资源选择区通过双击，或右键选择函数添加新维度资源时会自动加载到该区域。查询浮动面板各区中的维允许通过右键菜单进行编辑和删除的操作。



- 工作区：该区主要用于显示已设计好的多维分析的基本内容，主要包含：参数、维度过滤器、告警、已选自定义成员和已选层次结构。
- 属性面板区：该区通常与“工作区”结合使用，以实现定制好的多维分析进行深入设计，主要可以实现：[参数属性](#)、[维度过滤器设置](#)、[告警设置](#)、[已选自定义成员优先级设置](#)、已选层次结构管理。
- 报表展示区：该区用于展现多维分析，并允许对表格或图形中的数据进行相关的分析操作，如：上钻、下钻、层钻、等。具体请参见 [报表操作](#) 章节。
- 工具栏：该区列出了所有可对多维分析进行操作的按钮。具体请参见 [工具栏按钮](#) 章节。

报表操作

选择维度

在“新建多维分析”界面将“资源选择区”中的资源（拖拽、双击、函数）选择到“查询浮动面板”各区，单击工具栏的 **刷新** 按钮，即完成最简基本的多维分析的定制。可供选择的方式如下：

- 双击：先选中“查询浮动面板”的某一区域，再双击选定的维层次、维成员、自定义成员或自定义命名集即可。
- 拖拽：用鼠标拖拽选定的维层次、维成员、自定义成员或自定义命名集到“查询浮动面板”各区。
- 函数：在维层次或维成员的右键菜单中选择相应的函数，可以选择相应的维成员到“查询浮动面板”。

维成员右键函数：

The screenshot shows the BI tool interface. On the left, the 'Sales' cube is expanded to show the 'Dimension' tree. Under 'Dimension', 'Store' is expanded to show 'Member'. 'China' is selected, and a context menu is open showing functions: Ancestor, Descendants, Parent, Children, FirstChild, LastChild, NextMember, and PrevMember. On the right, the 'Query Floating Panel' shows 'Product' as '电吹风' (Electric Hair Dryer) and 'Rows' as 100. Below this is a table with columns 'Sales Cost' and 'Sales Amount'. The table data is as follows:

	销售成本	销售额	
14,717.56	36,230.00		
23,727.28	59,081.00		
14,398.04	37,009.00		
19,665.47	48,992.00		
5,170.12	13,724.00		
9,998.11	25,011.00		
13,945.48	35,377.00		
17,440.81	43,048.00		
1,276.52	3,035.00		
长沙	15	1,062.20	2,843.00

维层次右键函数：

Sales

维度

商店

成员

中国

国家

地区

城市

商店

商店类型

时间

产品

促销媒介

促销方式

度量值

自定义成员

自定义命名集

产品* 电吹风

每页 100 行 < 1 >

城市	销售量	销售成本	销售额
南京	251	14,717.56	36,230.00
哈尔滨	438	23,727.28	59,081.00
AllMembers		14,398.04	37,009.00
属性(P)		19,665.47	48,992.00
厦门	92	5,170.12	13,724.00
广州	185	9,998.11	25,011.00
深圳	235	13,945.48	35,377.00
珠海	271	17,440.81	43,048.00
福州	20	1,276.52	3,035.00
长沙	15	1,062.20	2,843.00

维右键函数说明表:

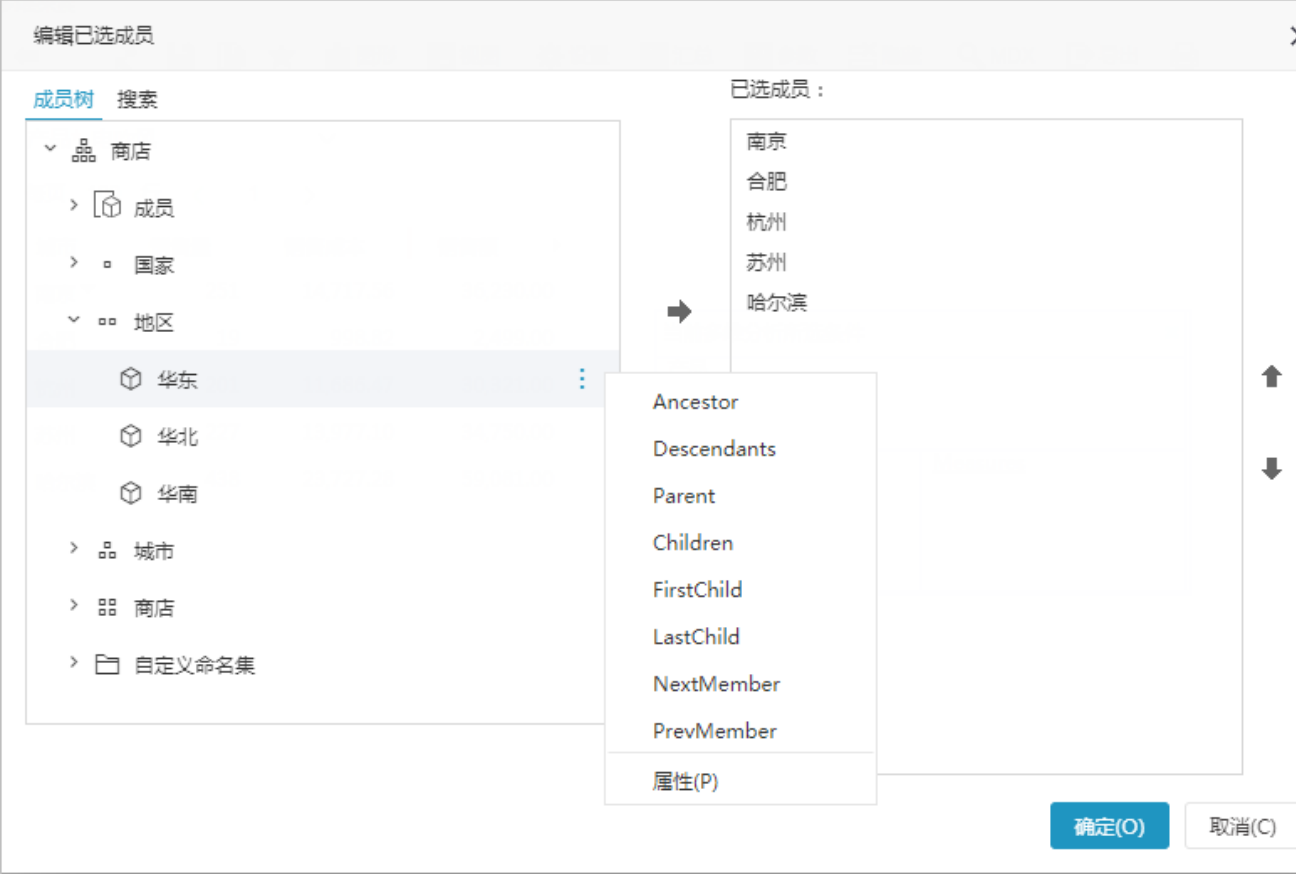
函数类别	函数名称	说明
维成员函数	Ancestor	返回指定级别或是指定距离上成员的祖先。
	Descendants	返回某一成员指定级别或是指定距离上的后代集合，可以选择包含或是不包含其他级别上的后代。
	Parent	返回成员的父代。
	Children	返回成员的子代。
	FirstChild	返回成员的第一个子代。
	LastChild	返回成员的最后一个子代。
	NextMember	返回指定成员所在级别的下一个成员。
	PrevMember	返回指定成员所在级别的第一个成员。
维层次函数	AllMember	返回包含指定级别的所有成员的集合，包含计算成员。

编辑维度

允许在“查询浮动面板”中对已经选择的维重新选取维成员。
选中维，被选中的维呈蓝底白字状态，在其右键菜单中选择 **编辑**，或双击该维。
如下图：



弹出“编辑已选成员”窗口，允许重新选择维成员。



维右键函数说明表：

函数类别	函数名称	说明
维成员函数	Ancestor	返回指定级别或是指定距离上成员的祖先。
	Descendants	返回某一成员指定级别或是指定距离上的后代集合，可以选择包含或是不包含其他级别上的后代。
	Parent	返回成员的父代。
	Children	返回成员的子代。
	FirstChild	返回成员的第一个子代。
	LastChild	返回成员的最后一个子代。
	NextMember	返回指定成员所在级别的下一个成员。

	PrevMember	返回指定成员所在级别的第一个成员。
维层次函数	AllMember	返回包含指定级别的所有成员的集合，包含计算成员。

允许通过“编辑已选成员”窗口中的搜索功能进行成员选取。

编辑已选成员

成员树

搜索

请输入关键字：店面

搜索

高级搜索

搜索结果：搜索完成，共搜索13成员。

店面7

店面14

店面6

店面24

店面13

店面11

店面17

店面23

更多

已选成员：

南京

合肥

杭州

苏州

哈尔滨

↑

↓

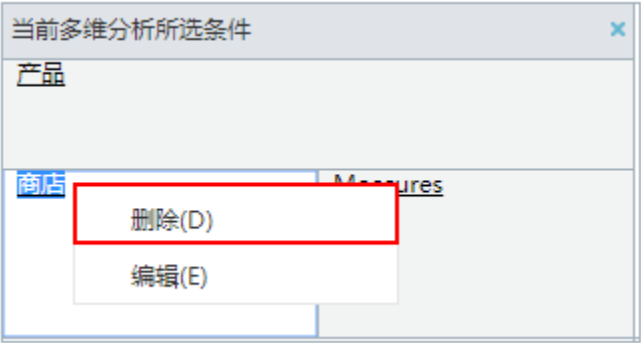
确定(O)

取消(C)

删除维度

允许执行删除维度操作的区域有：查询浮动面板、工作区和属性区。各区域删除维度的说明如下：

- 查询浮动面板：选择维，被选中的维度呈蓝底白字状态，在其右键菜单中选择 删除，或单击键盘中的 Delete 键，则删除该维中的所有成员。



- 工作区：选择“已选层次结构”节点下的维，在其更多操作 选择 删除，则删除该维中的所有成员。



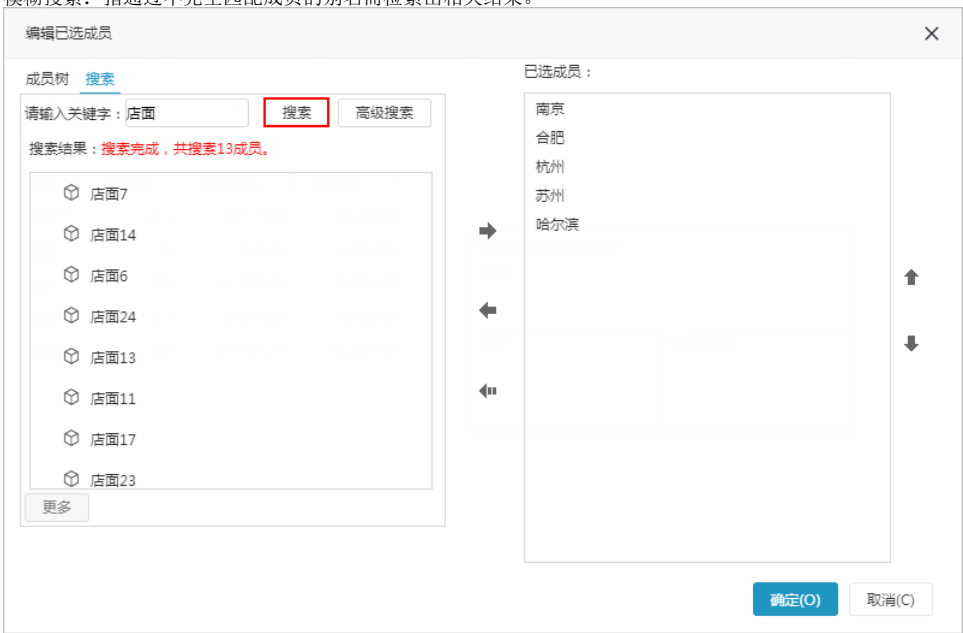
- 属性区：在“工作区”中选中维后，“属性区”显示当前多维分析中属于该维的成员，单击维成员的 删除 操作按钮，则删除该维成员。



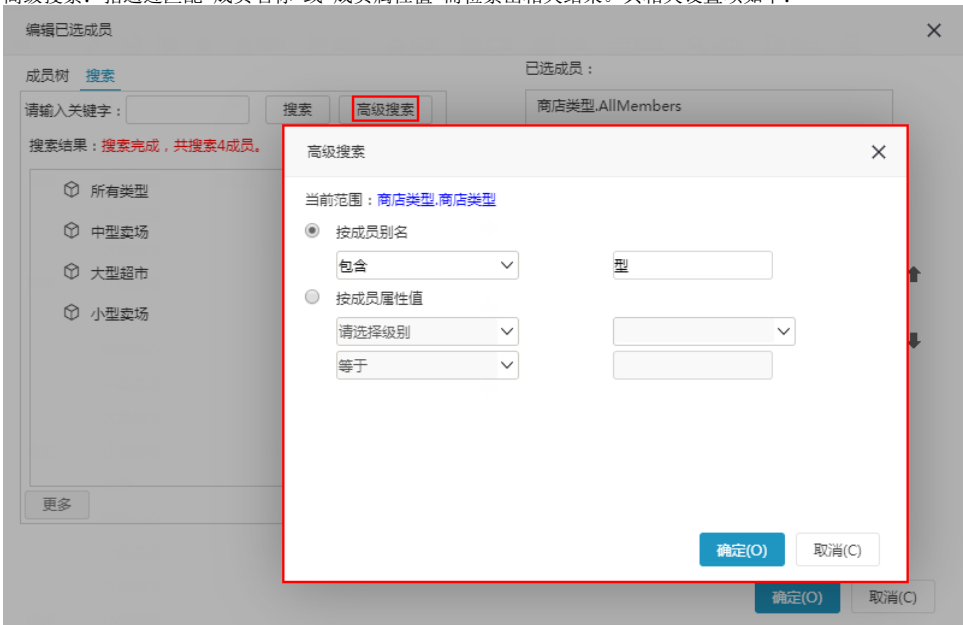
维成员搜索

多维分析重新选择维成员时，系统允许用户在“编辑已选成员”窗口使用搜索功能，能够使用户快速检索出需要选择的维成员。选中维，被选中的维呈蓝底白字状态，在其右键菜单中选择 编辑，或双击该维，弹出“编辑已选成员”窗口，切换到搜索tab。则可对维成员进行搜索。系统对维成员的搜索功能，支持两种方式：

- 模糊搜索：指通过不完全匹配成员的别名而检索出相关结果。

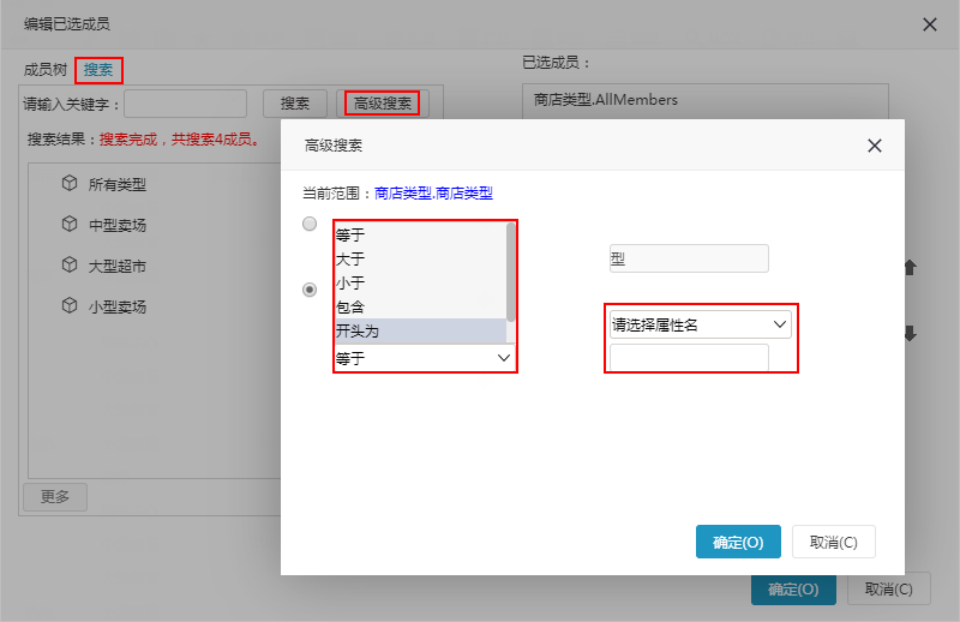


- 高级搜索：指通过匹配“成员名称”或“成员属性值”而检索出相关结果。其相关设置项如下：



按成员名称：表示通过与成员的名称进行匹配获取结果。系统提供的逻辑运算符有：等于、不等于、包含、开头为。

按成员属性值：表示通过与成员的属性值进行匹配获取结果。维成员是否有属性值以及属性值是什么，需要在多维数据库中查询。逻辑运算符有：等于、大于、小于、包含、开头为和介于。



维成员排序

维成员显示顺序默认是取维成员在多维数据库中设置好的顺序，若用户想在报表中自定义维成员顺序，则可以使用维成员排序功能。系统允许用户在 [编辑已选成员](#) 窗口使用搜索功能，能够使用户快速检索出需要选择的维成员。

每页 100 行 < 1 > **自然顺序排序**

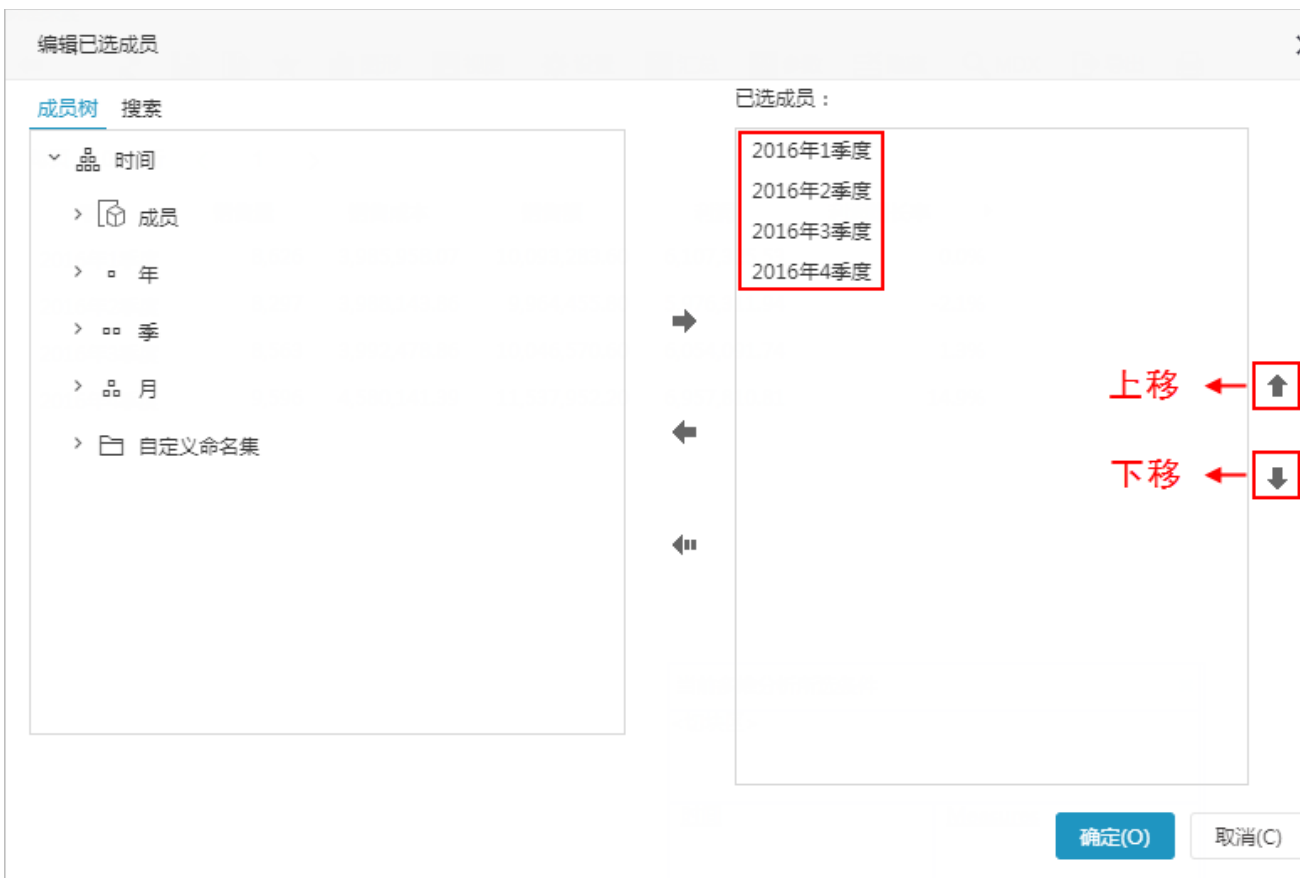
季	销售量	销售成本	销售额	利润	利润增长率 ▶
2016年1季度	8,626	3,985,958.07	10,093,283.60	6,107,325.53	0.0%
2016年2季度	8,297	3,988,143.86	9,964,455.80	5,976,311.94	-2.1%
2016年3季度	8,563	3,992,478.86	10,046,570.60	6,054,091.74	1.3%
2016年4季度	9,596	4,580,141.39	11,537,952.20	6,957,810.81	14.9%

每页 100 行 < 1 > **自定义顺序排序**

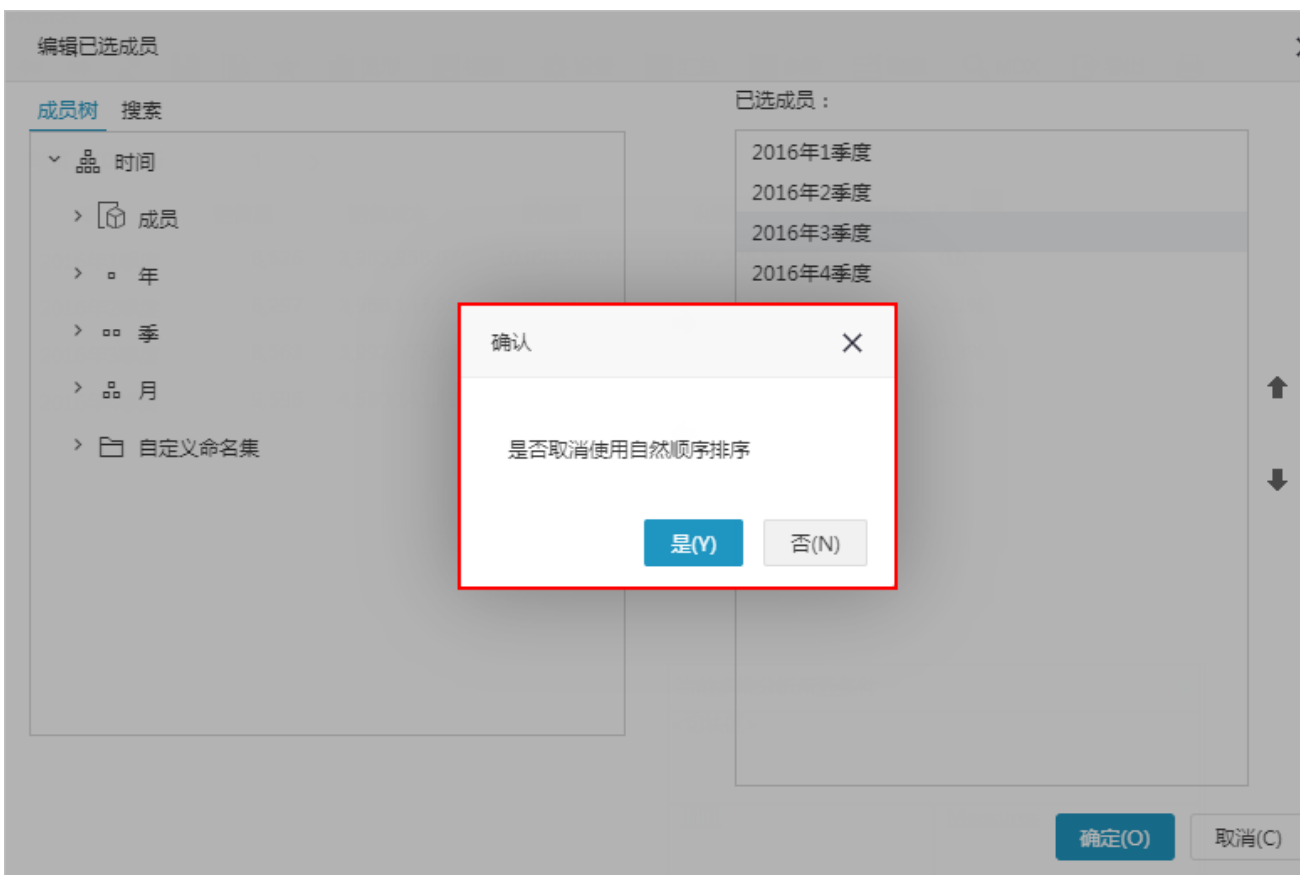
季	销售量	销售成本	销售额	利润	利润增长率 ▶
2016年1季度	8,626	3,985,958.07	10,093,283.60	6,107,325.53	0.0%
2016年3季度	8,563	3,992,478.86	10,046,570.60	6,054,091.74	1.3%
2016年2季度	8,297	3,988,143.86	9,964,455.80	5,976,311.94	-2.1%
2016年4季度	9,596	4,580,141.39	11,537,952.20	6,957,810.81	14.9%

操作入口：

在“查询浮动面板”上选中维度，右键点击 **编辑** 按钮，则进入“编辑已选成员”对话框。



点击 **上移** 或 **下移** 按钮，则会弹出“是否取消自然排序对话框”，如下图：



点击 **是**，则对成员显示顺序进行移动。

编辑已选成员

成员树 搜索

时间

成员

年

季

月

自定义命名集

已选成员：

2016年1季度

2016年3季度

2016年2季度

2016年4季度

➡

⬅

⬅

⬆

⬆

确定(O)

取消(C)