

# 带过滤器的组合分析

**过滤器**就是一个条件表达式(例如: ProductID < 10), 可用于SQL中需要条件表达式的地方(例如SQL中的where部分)。带过滤器的组合分析就是在组合分析中使用过滤器作为查询条件来过滤报表数据。

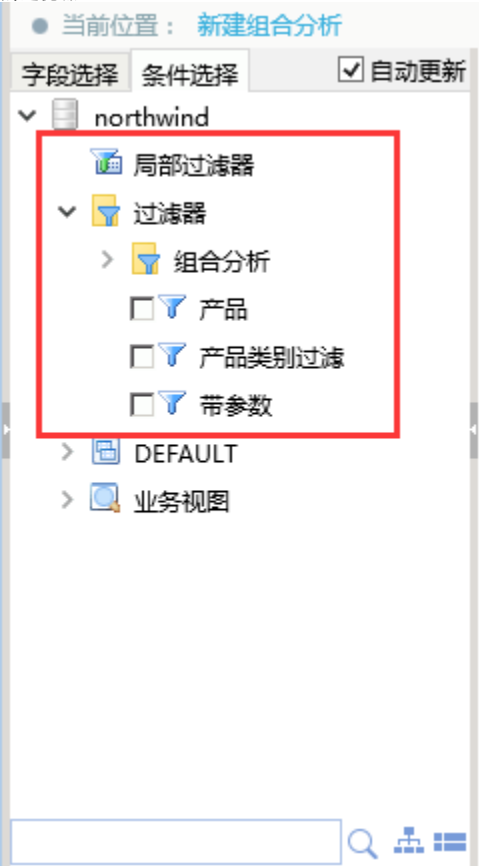
**过滤器分为全局过滤器和局部过滤器。**

- **全局过滤器**基于数据源或是业务主题创建, 本数据源下的组合分析都可以使用这些全局过滤器, 并且全局过滤器可以关联参数。即如果组合分析关联参数则必须使用全局过滤器;
- **局部过滤器**只能应用于当前组合分析。

过滤器说明的创建以及更多信息请参见过滤器章节。

在组合查询中使用过滤器的步骤如下:

- 1) 新建一个组合分析, 挑选要分析的数据源或业务视图。
- 2) 左侧的**资源选择区** > **条件选择**, **【过滤器】**节点下显示的是数据源或者业务视图下的全局过滤器, **【局部过滤器】**节点下显示的是这个组合查询中建立的过滤器。



- 3) 在**【局部过滤器】**节点上, 右键选择**【新建】**, 在弹出的窗口中输入过滤器的内容。

新建局部过滤器 -- 网页对话框

名称: \* 局部过滤1

别名:

描述:

表达式: \*

产品目录编号 in (1,2,3)

确定(O) 取消(C)

4) 在左侧树上勾选刚刚新建的过滤器，以及要展示的字段，再点击【刷新】按钮，得到查询结果表格。从数据上可以看出来，过滤器已经生效。

当前位置: 新建组合分析

字段选择 条件选择 自动更新

northwind

局部过滤器

局部过滤1

过滤器

组合分析

产品

产品类别过滤

带参数

DEFAULT

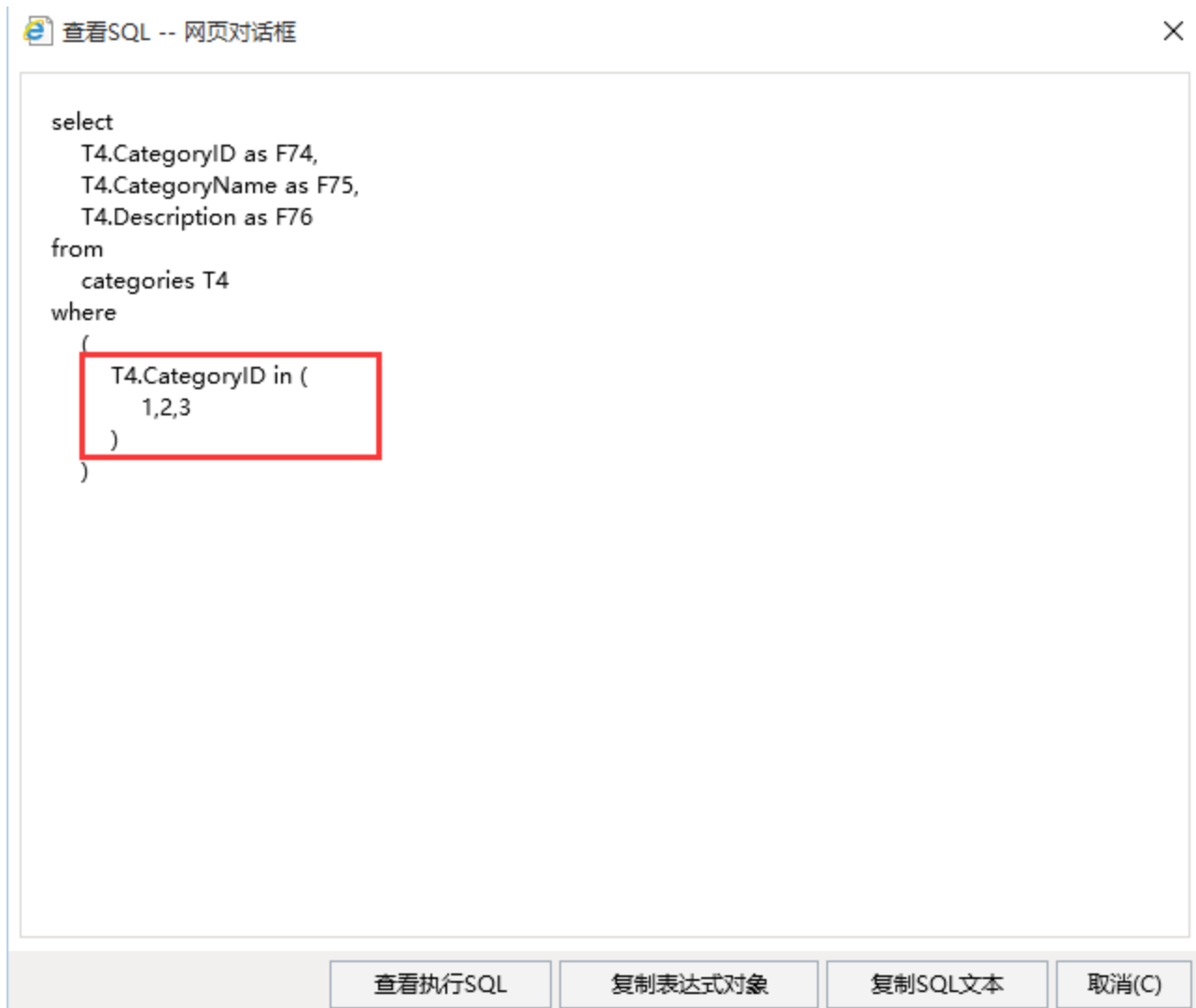
业务视图

新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第1页, 共1页 每页10行, 共3行

| 产品目录编号 | 产品目录名称 | 产品目录描述            |
|--------|--------|-------------------|
| 1      | 饮料     | 软饮料、咖啡、茶、啤酒和淡啤酒   |
| 2      | 调味品    | 香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品 |
| 3      | 点心     | 甜点、糖和甜面包          |

5) 点击【查看SQL】按钮，可以从对应的SQL语句中找到过滤器对应的SQL片段。



6) 全局过滤器的使用与局部过滤器相同，通过左侧资源树的勾选即可生效。全局过滤的创建请参见过滤器章节。

7) 过滤器中可以引用系统中的输入参数，从而实现动态过滤数据的效果。在过滤器中引用参数请参考[组合分析的过滤器引用参数](#)。