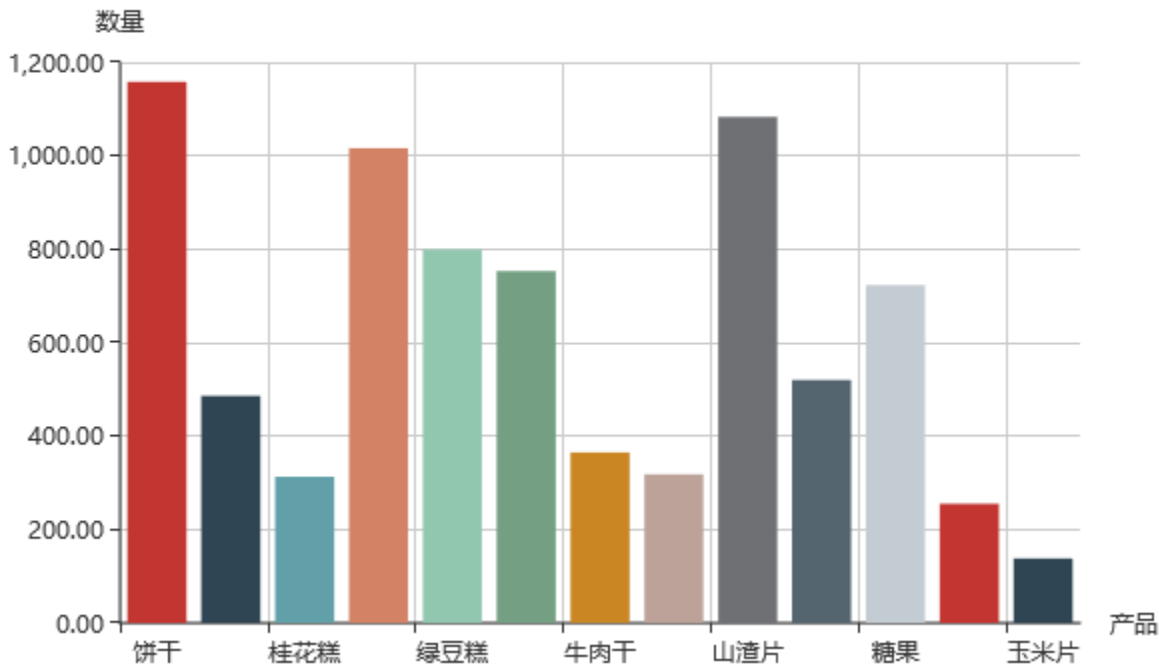


# 带参数的仪表分析

## 示例效果

仪表分析中可以添加参数，进行数据的筛选。如下：

产品类别\* 点心

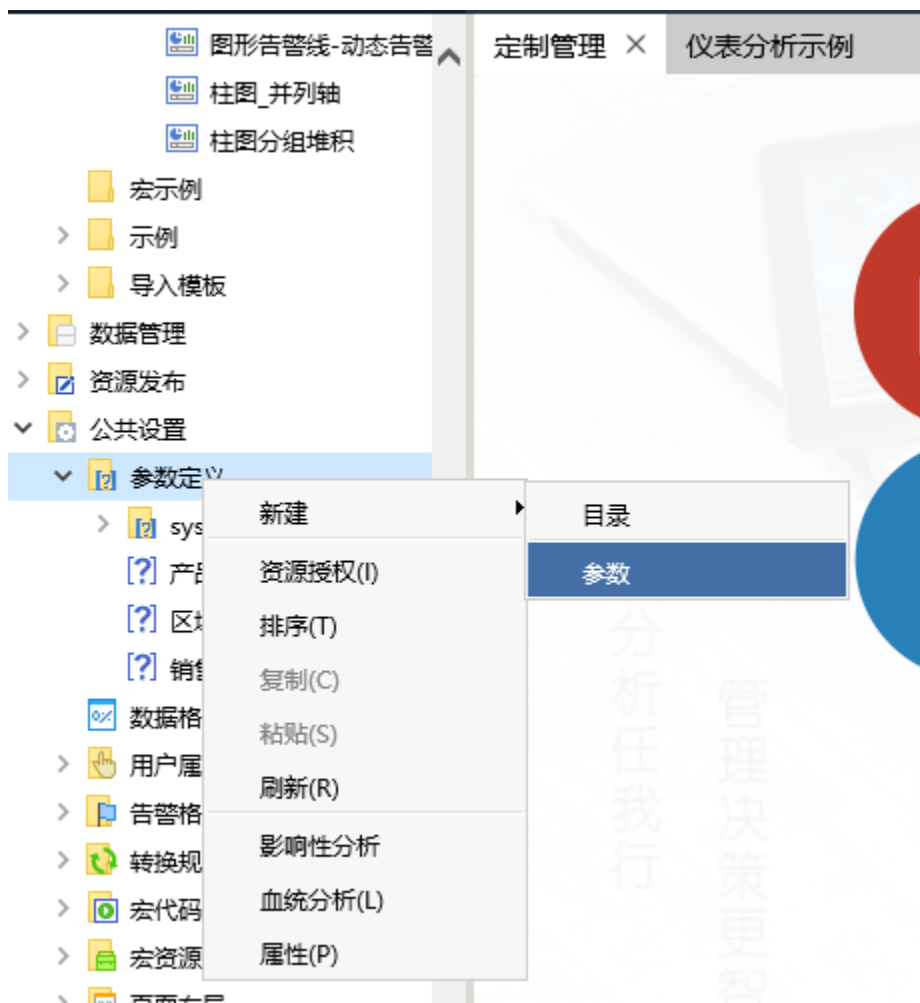


注：仪表分析是基于数据集创建，带参数过滤的原理是先在数据集中引入参数，实现数据集中切换参数即切换数据的效果。

## 实现步骤

### 1. 创建参数

(1) 在“定制管理”界面，左侧“公共设置”-》“参数定义”节点下，右键-》新建-》参数



(2) 在弹出的数据源选择窗口中，选择“关系数据源-》northwind”，进入参数设置界面



(3) 输入参数名称为“产品类别”，参数类型为“字符串”，控件类型为“下拉框”

参数名称：	产品类别
参数别名：	
描述：	
数据类型：	字符串
控件类型：	下拉框
标题宽度：	
参数宽度：	175
参数下拉宽度：	175
参数下拉高度：	200

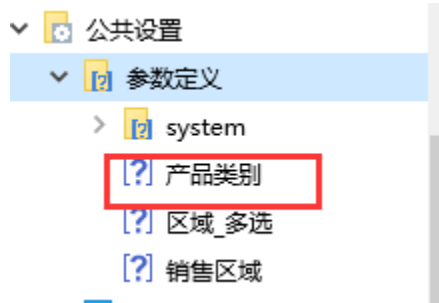
(4) 点击“下一步”，设置参数备选值和默认值来源于sql，并且写入完整sql，参数值来源于categories表的categoryname字段

<input checked="" type="checkbox"/> 显示参数	<input type="checkbox"/> 允许多选	<input type="checkbox"/> 手工输入	<input type="checkbox"/> 校验合法性	<input type="checkbox"/> 不显示标题	<input checked="" type="checkbox"/> 输出合并
<input checked="" type="checkbox"/> MDX使用引号	<input type="checkbox"/> 允许为空（存储过程查询）	参数缓存：系统设置			
● SQL ○ 对象 ○ 静态列表 ○ 函数					
备选值设置：	select distinct categoryname from categories				
● SQL ○ 对象 ○ 静态列表 ○ 函数					
默认值设置：	select distinct categoryname from categories				

(5) 点击“下一步”，设置参数显示值及实际值均为“categoryname”

备选值_实际值：	categoryname	备选值_显示值：	categoryname
默认值_实际值：	categoryname	默认值_显示值：	categoryname

(6) 点击“保存”按钮，保存参数



参数定义请参考：[参数定义](#)

## 2. 创建数据集

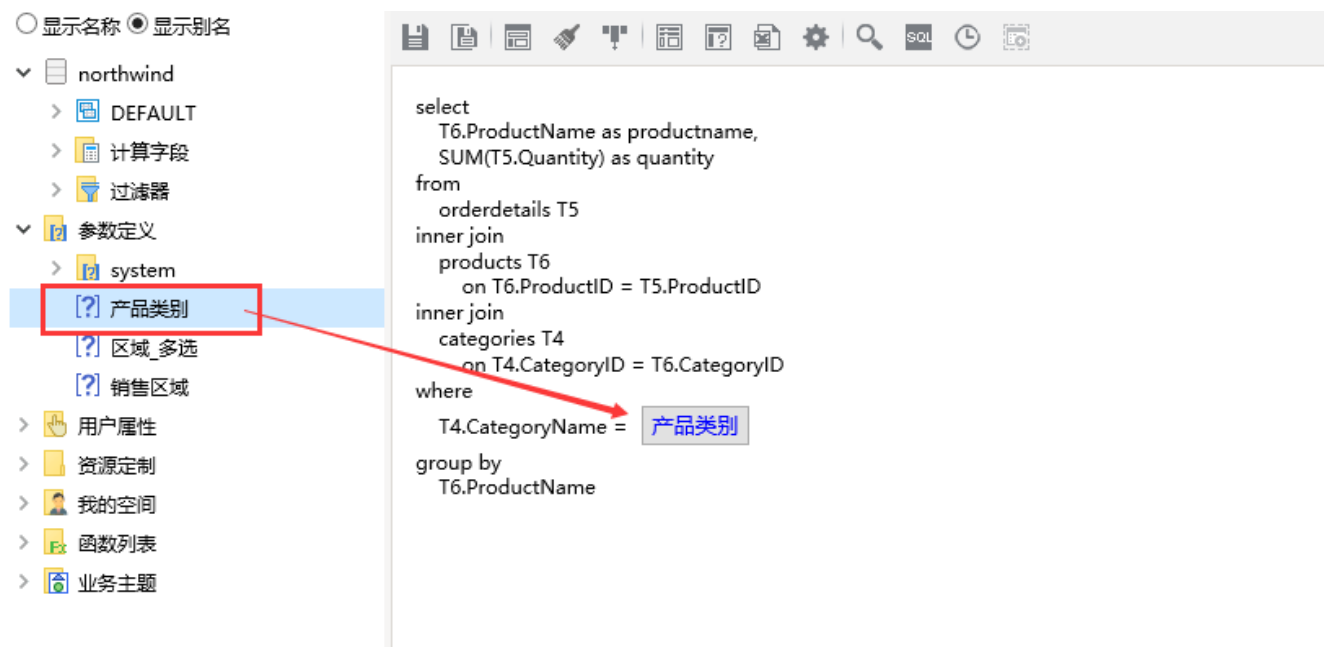
(1) 在“定制管理”界面上点击新建“sql查询”



(2) 在弹出的数据源选择窗口中选择“northwind”数据源，进入sql编辑界面



(3) 在sql编辑窗口中，输入sql，并且将产品类别参数拖拽到sql编辑窗口，放置到相应的sql位置中



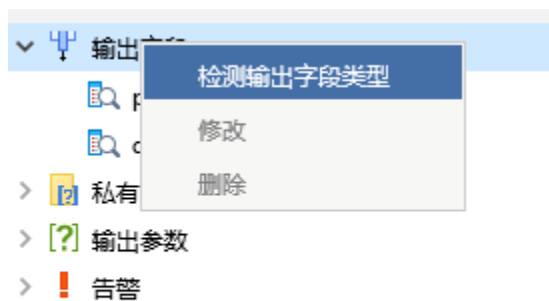
(4) 在sql查询编辑窗口，点击工具栏上的“预览数据”按钮，可以切换参数切换数据

产品类别\* 饮料

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共2页 每页10 行, 共12行

productname	quantity
矿泉水	184.00
柳橙汁	580.00
绿茶	623.00
蜜桃汁	883.00
柠檬汁	981.00
牛奶	1,057.00
浓缩咖啡	1,155.00
啤酒	506.00
苹果汁	828.00
汽水	1,125.00

(5) 检测sql查询的输出字段



(6) 并修改输出字段别名为相应中文, 保存该sql查询

输出字段

产品

数量

私有参数

输出参数

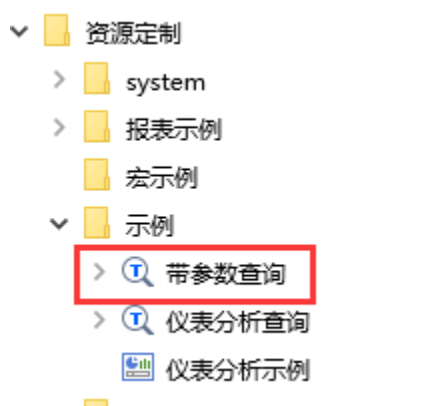
告警

属性名	属性值
标识	BizViewOutField.l4028818a01557c
名称	quantity
别名	数量
描述	
数据类型	浮点型
数据格式	<浮点型-默认值>
排序	否
转换规则	否

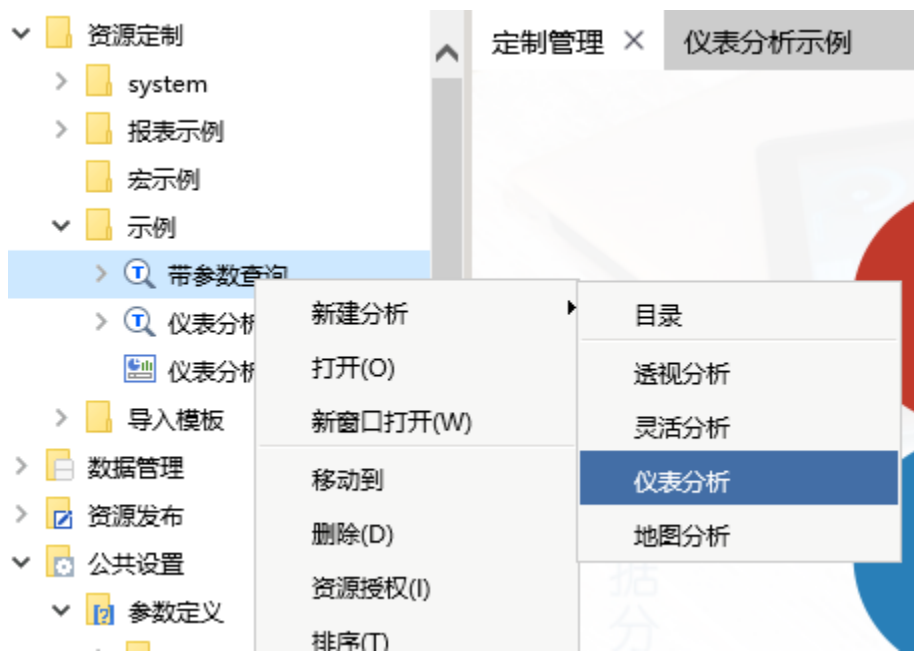
数据集定义相关设置项请参考：[数据集定义](#)

### 3. 创建仪表分析

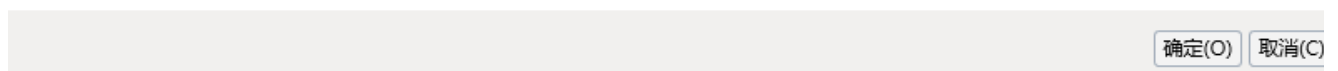
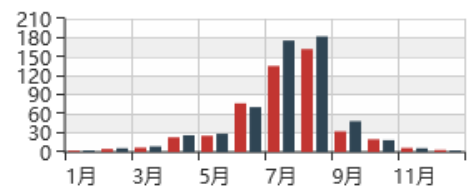
(1) 在“定制管理”界面左侧“定制资源”目录树上，找到前一步骤中创建的查询



(2) 在查询上，右键-》新建分析-》仪表分析



(3) 图形类型选择“柱图”



(4) 数据设置如下



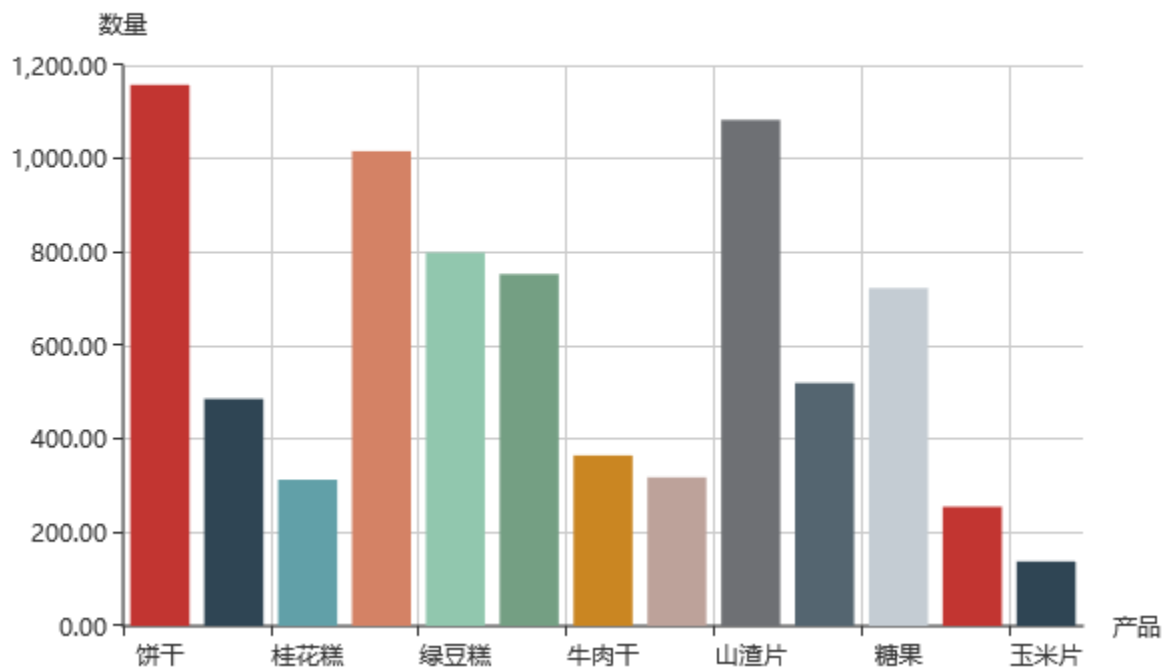
数据设置		基本设置	标题	坐标轴设置	图例	提示
序列		分类(X)轴		指标(Y)轴		并列轴
产品		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
数量		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 		<input type="checkbox"/>

（5）确定，效果如下：可切换类别参数切换仪表分析的数据

产品类别\* 

点心

▼



### 资源下载

报表资源：[带参数的仪表分析.xml](#)