

# 1. 快速创建业务查询

## 说明

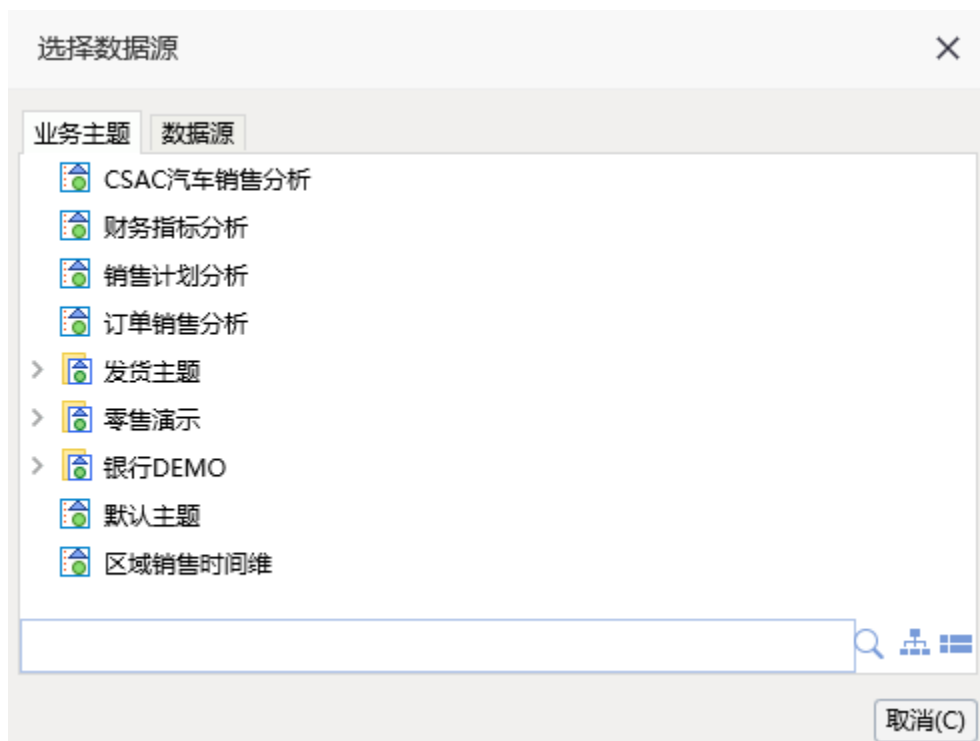
在创建电子表格报表资源之前，需要先创建业务查询，将需要使用的字段进行输出。后续的电子表格报表可使用查询输出的字段进行报表设计，并通过业务查询从业务库中查询出数据进行展示。

## 创建业务查询

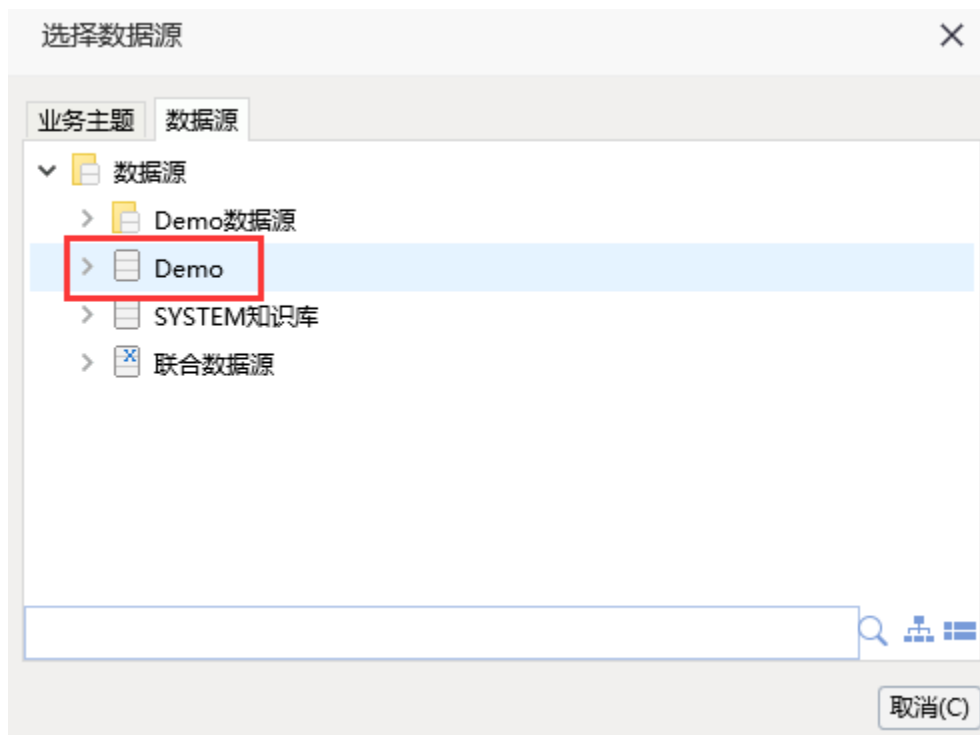
我们基于数据源基础设置中创建的“Demo”关系数据源来创建业务查询，具体操作如下：

- 1. 打开 定制管理，在资源定制节点及其目录节点下右键选择 新建数查询> 可视化查询，弹出“选择数据源”窗口。





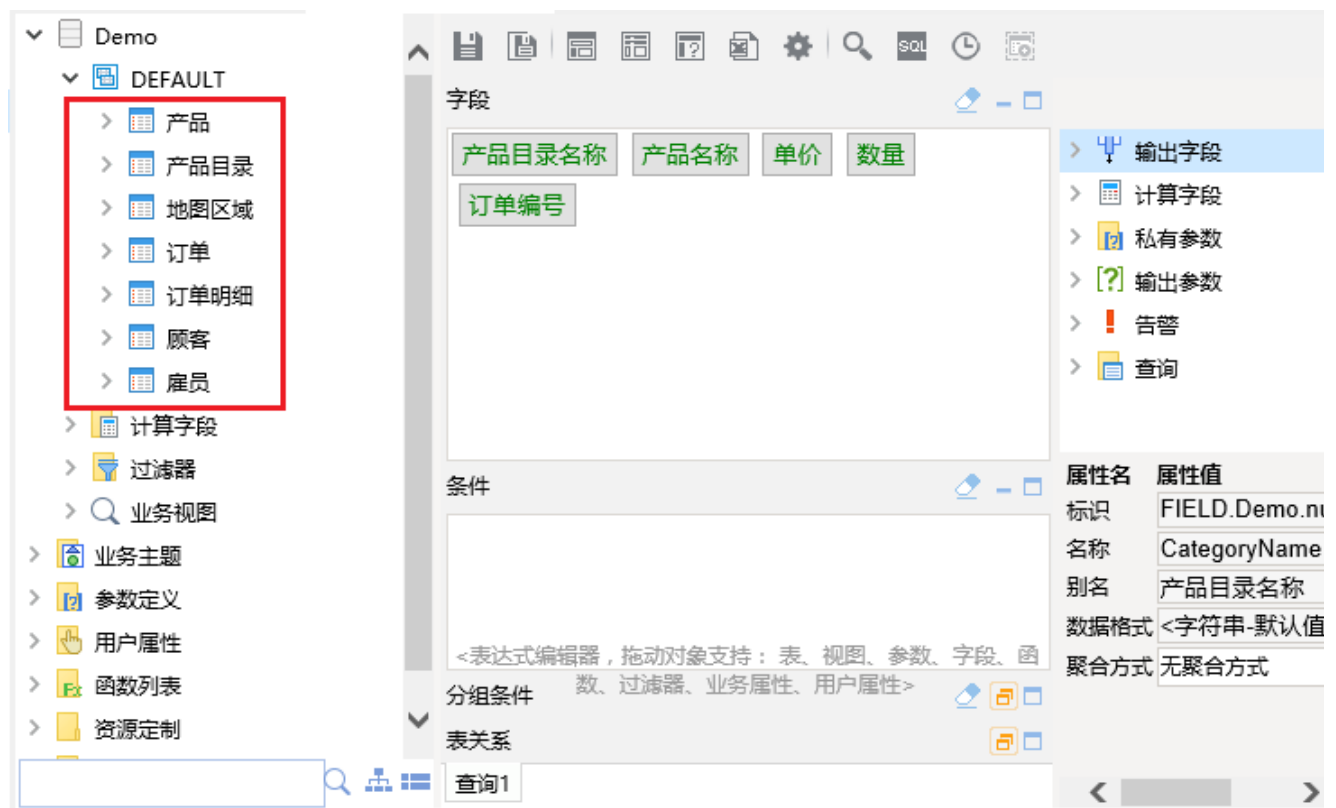
2. 在弹出的“选择数据源”窗口中，切换到“数据源”页签下，选择“Demo”关系数据源



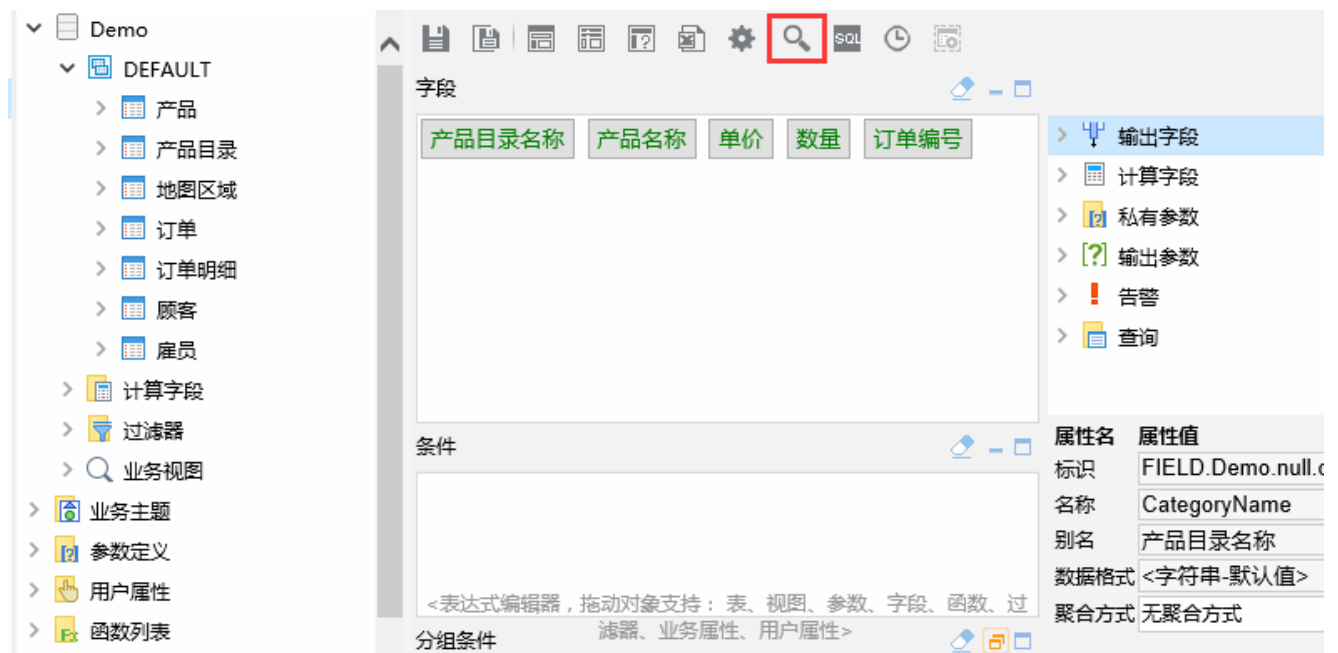
3. 在数据源的“产品目录（categories）”表下找到“产品目录名称（categoryName）”字段，拖拽到“字段”区中；

在“产品（products）”表下找到“产品名称（productname）”字段，拖拽到“字段”区中；

在“订单明细（orderdetails）”表下找到“数量（quantity）”字段、“单价（unitprice）”字段和“订单编号（orderid）”字段，拖拽到“字段区”中。如下：



4. 在可视化查询工具栏上点击 **预览数据** 按钮。则可以在弹出的对话框中预览该可视化查询所查询出的数据。



如下：

## 预览数据

  图形  视图  字段  设置  汇总  参数  导出

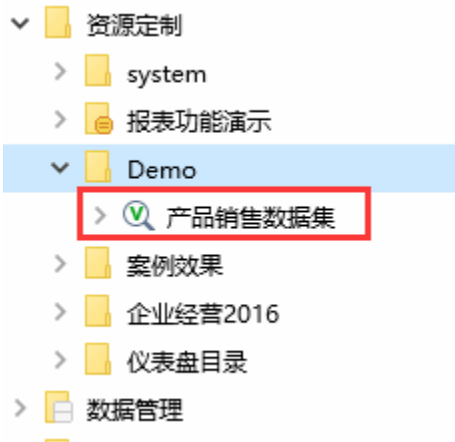
### 新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第  页，共 216页 每页  行，共 2154行

产品目录名称	产品名称	单价	数量	订单编号
特制品	沙茶	18.60	9	10,249
特制品	猪肉干	42.40	40	10,249
海鲜	虾子	7.70	10	10,250
特制品	猪肉干	42.40	35	10,250
调味品	海苔酱	16.80	15	10,250
谷类/麦片	糯米	16.80	6	10,251
谷类/麦片	小米	15.60	15	10,251
调味品	海苔酱	16.80	20	10,251
点心	桂花糕	64.80	40	10,252
日用品	浪花奶酪	2.00	25	10,252

5. 在可视化查询上工具栏上单击 **保存** 按钮，弹出“保存可视化查询”对话框。

6. 将可视化查询保存到“资源定制-》Demo”目录下，命名为“产品销售数据集”，如下：



可视化查询详细信息请参见：[可视化查询](#) 章节。

## 带参数的业务查询

有些时候，需要在查询中使用参数，对数据进行筛选。如下，切换上方的参数值后，数据可相应变化。

预览数据

图形 视图 字段 设置 汇总 参数 导出

新报表

产品目录名称\* 饮料

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共 41页 每页 10 行, 共 405行

产品目录名称	产品名称	单价	数量	订单编号
饮料	运动饮料	14.40	42	10,253
饮料	汽水	3.60	15	10,254
饮料	牛奶	15.20	20	10,255
饮料	运动饮料	14.40	6	10,257
饮料	牛奶	15.20	50	10,258
饮料	苏打水	12.00	21	10,260
饮料	蜜桃汁	14.40	20	10,261
饮料	汽水	3.60	28	10,263
饮料	牛奶	15.20	35	10,264
饮料	苏打水	12.00	20	10,265

取消(C)

此类查询的实现，需要先定义参数。

## 定义参数

下面，我们将创建一个参数，命名为“产品目录名称”，后续将其使用到查询中，对产品目录数据进行过滤。具体步骤如下：

1. 在“定制管理界面”左侧的资源树中，找到“公共设置-》参数定义”目录。



2. 在该目录或子目录下 右键-》新建参数。



3. 在弹出的“数据源选择”窗口中，选择[数据源基础设置](#)中创建的“Demo”数据源，进入“参数编辑”界面



4. 在“参数编辑”窗口中，输入参数名称为“产品目录名称”，数据类型选择“字符串”，控件类型选择“下拉框”。如下图：

The image shows a 'Parameter Edit' window. It contains several input fields and dropdown menus. The '参数名称' (Parameter Name) field is filled with '产品目录名称' and is highlighted with a red box. Below it are '参数别名' (Parameter Alias) and '描述' (Description) fields. The '数据类型' (Data Type) dropdown is set to '字符串' (String) and the '控件类型' (Control Type) dropdown is set to '下拉框' (Dropdown), both highlighted with red boxes. Below these are '标题宽度' (Title Width), '参数宽度' (Parameter Width) set to 175, '参数下拉宽度' (Parameter Dropdown Width) set to 175, and '参数下拉高度' (Parameter Dropdown Height) set to 200. At the bottom right, there are four buttons: '上一步(P)' (Previous Step), '下一步(N)' (Next Step), '保存(S)' (Save), and '关闭(C)' (Close).

5. 点击“下一步”，根据需要设置参数的备选值和默认值设置。备选值是指该参数可选择的值；默认值是指该参数使用时，默认选择的值。如下图：



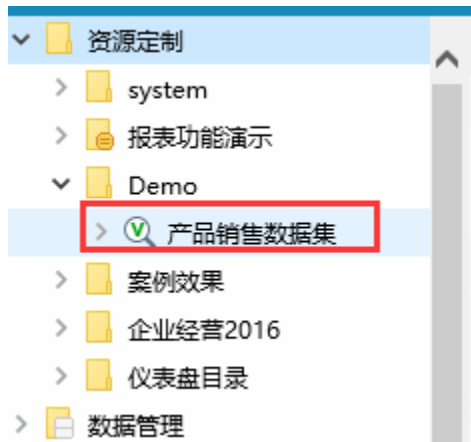


关于参数设置的详细说明请参见[参数定义](#)。

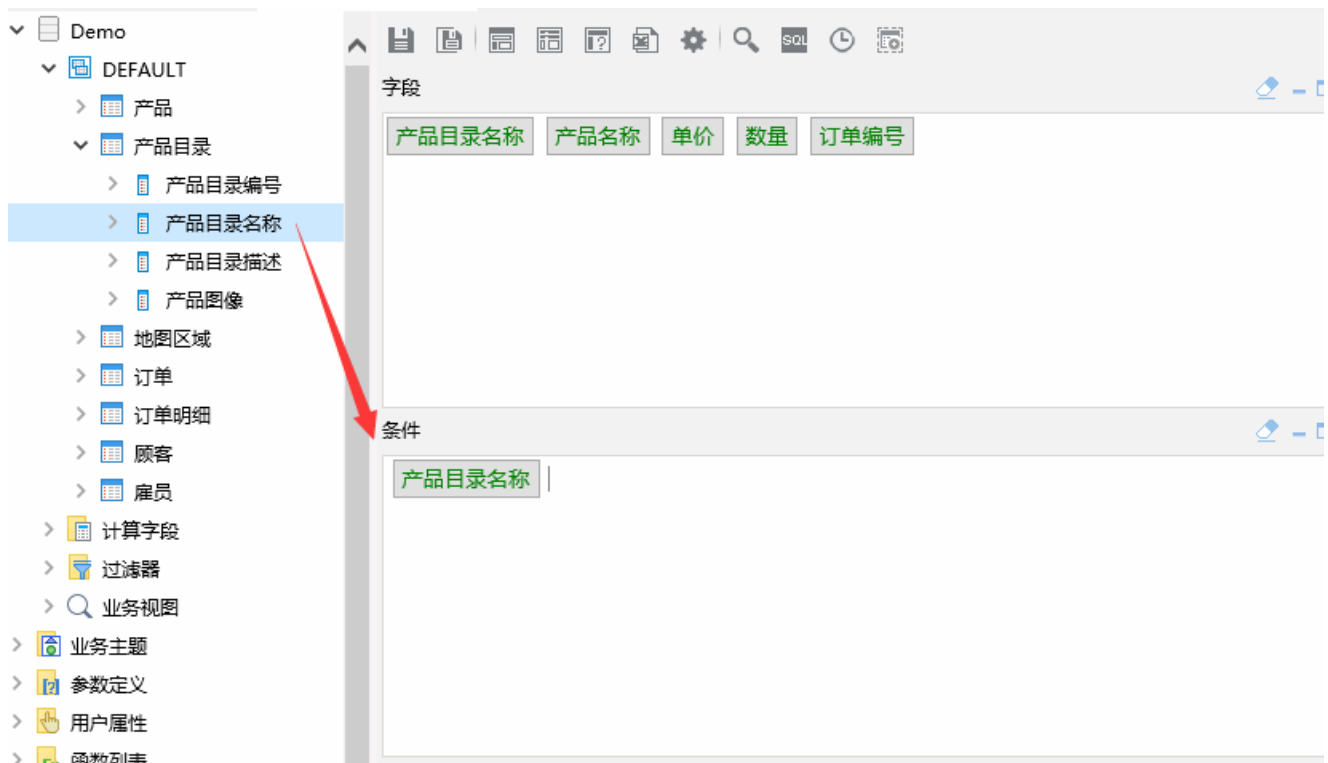
## 在查询中使用参数

创建好参数后，在查询中可以使用该参数，建立起字段与该参数的过滤关系。步骤如下：

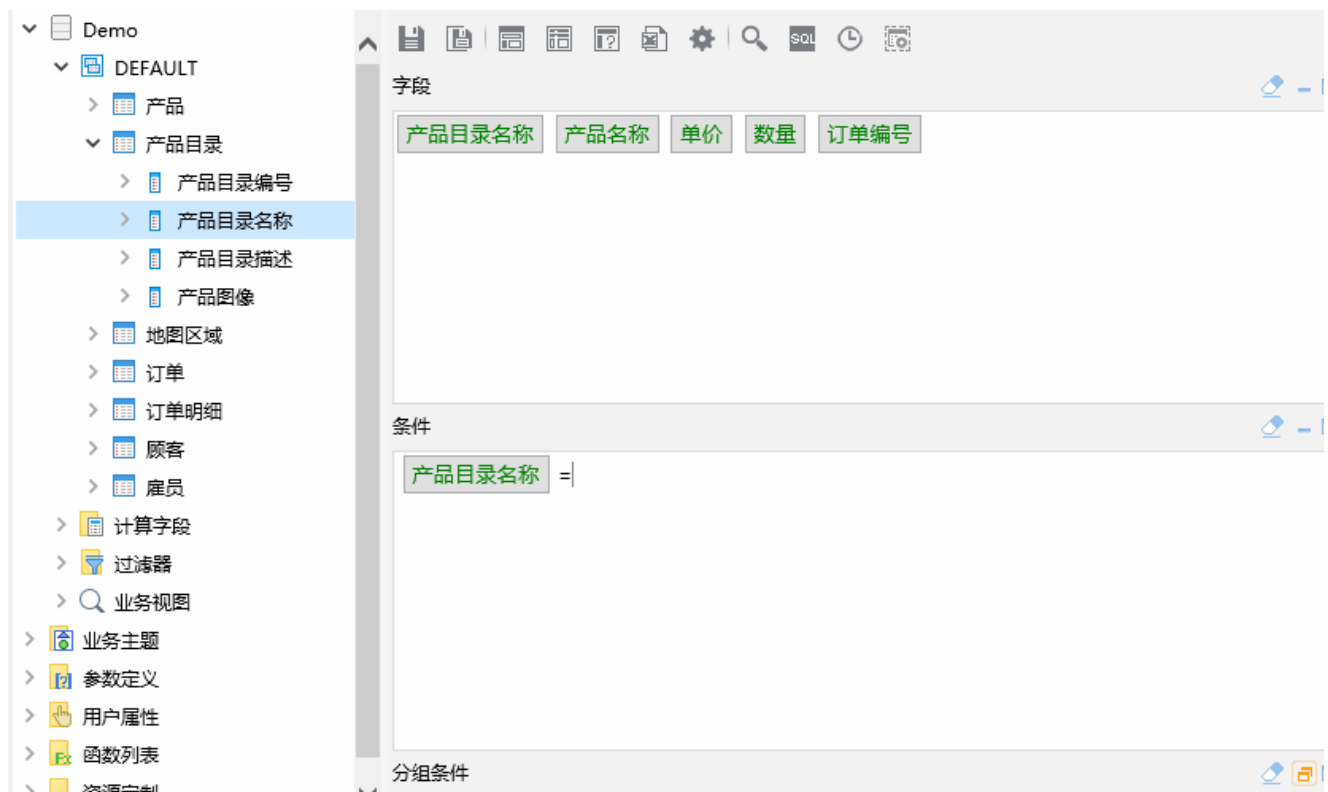
1. 在“资源定制”下找到之前创建的“产品销售数据集”，双击打开



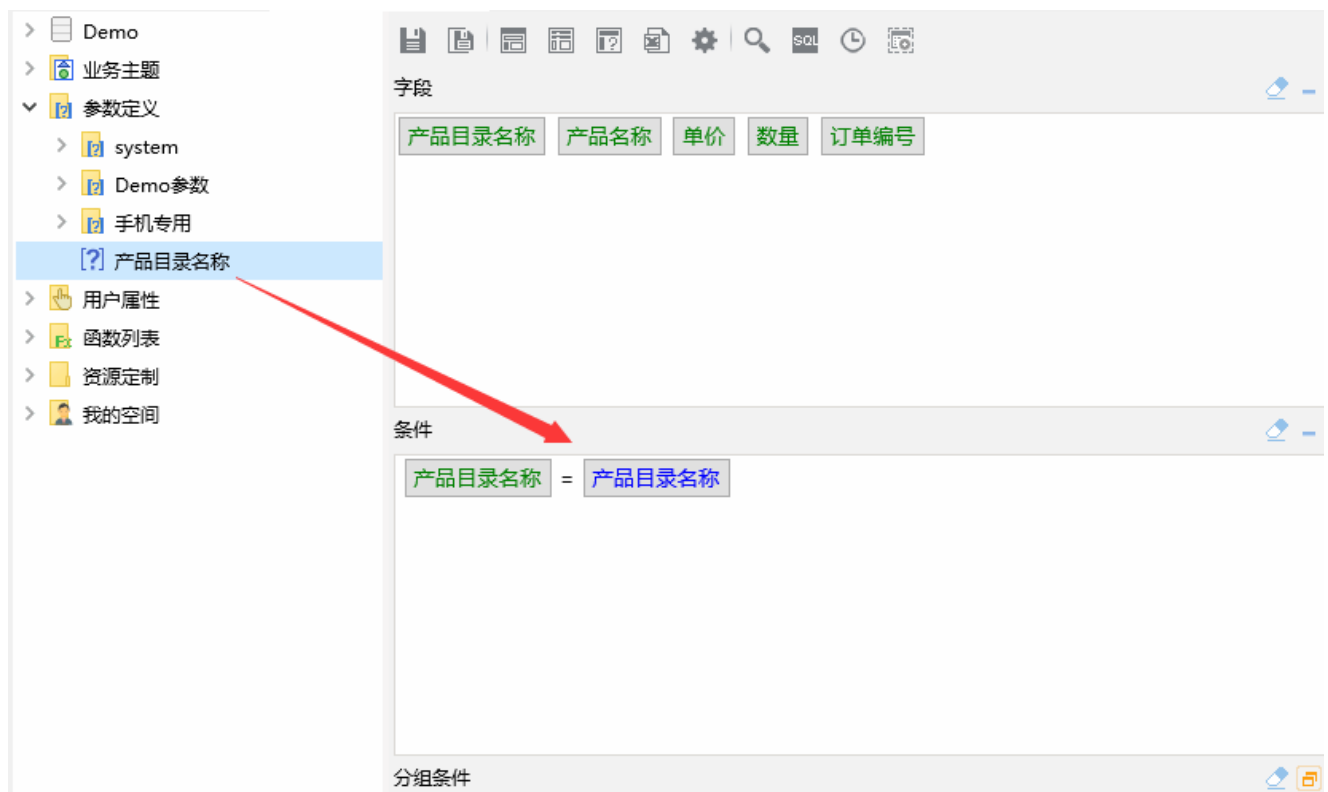
2. 找到“Demo”数据源下“产品目录（categories）”表中的“产品目录名称（categoryname）”字段，将其拖拽到查询的“条件区”中，如下：



3. 在条件区“产品目录名称”后面输入“=”，如下：



4. 从左侧“参数定义”目录下找到之前创建的“产品目录名称”参数，拖拽到条件区的“=”，后面，使得“产品目录”表中的“产品目录名称”字段与参数“产品目录名称”进行等式运算。如下：



5. 点击查询工具栏上的“预览数据”按钮，数据预览如下：



6. 点击工具栏上的“保存”按钮，保存可视化查询即可。