

# 即席查询-计算字段 计算字段

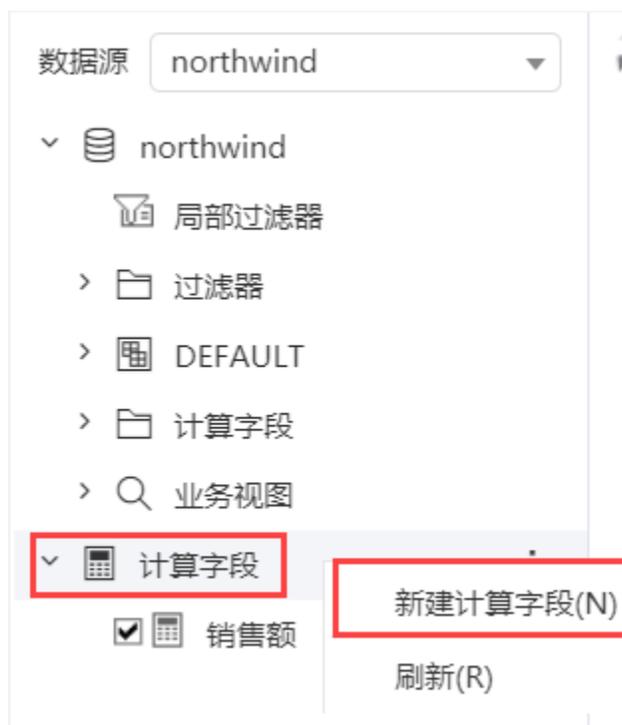
当用户创建即席查询时，现有的字段已无法满足用户的使用场景，其可通过创建计算字段来实现；计算字段是指使用即席查询中已经存在的字段，通过四则运算或是函数等书写表达式形成的新字段。

 即席查询界面定义的计算字段，是局部计算字段，只对当前即席查询生效。

## 新建计算字段

### 功能入口

选择面板区找到**计算字段**>右键**新建计算字段**



### 设置项

进入“计算字段编辑”界面，如图：

新建计算字段
✕

只显示即席查询已选择字段

- 产品名称
- 单价
- 数量

可选资源区

名称: \*

数据类型:

数据格式:

<表达式编辑器, 拖动对象支持: 表、视图、参数、字段、函数、过滤器、业务属性、用户属性>

设置区

参与分组:

是否生成SQL:  是  否

界面分为两个区域，“可选资源区”和“设置区”。

- 可选资源区：该区主要列出了设置计算字段可选择使用的资源，也可通过下方搜索框搜索。

只显示即席查询已选择字段：勾选后可选资源区为即席查询当前已选择的字段。

- 设置区：该区主要列出计算字段设置项，这些设置项说明如下：

设置项	说明
名称	计算字段的名称
数据类型	计算字段的数据类型，有：字符串、整型、浮点型、日期、时间、日期时间。
数据格式	设置计算字段的显示格式，根据数据类型获取对应存在的数据格式。
表达式	计算字段的表达式，通常是由计算表达式或SQL表达式定义。可从左侧可选资源区拖拽字段。 <span style="color: red;">注：对于同一个计算字段，表达式使用的资源必须都为拖拽字段或是书写的文本字段，不能混合使用。</span>
	对SQL进行格式化
参与分组	是否让计算字段参与分组“group by”。默认值为自动，若计算字段已使用聚合函数，则需将“参与分组”修改为“否”。
是否生成SQL	计算字段是否生成SQL

## 示例

新建一个“销售额”计算字段，输入销售额名称为“Sales”，销售额的表达式为“单价\*数量”。

### 新建计算字段

只显示即席查询已选择字段

产品名称

单价

数量

名称: \* Sales

数据类型: 整型

数据格式: <整型-默认值>

表达式: \* 单价 \* 数量

参与分组: 自动

是否生成SQL:  是  否

确定(O) 取消(C)

点击 **确定** 后，在面板区最底端生成一个“Sales”计算字段，如图：

数据源 northwind

northwind

- 局部过滤器
- 过滤器
- DEFAULT
- 计算字段
- 业务视图

计算字段

- Sales

## 编辑计算字段

对于计算字段，在“计算字段”界面允许修改计算字段的名称、数据类型、数据格式和表达式等。

入口

在选择面板区选中已有计算字段，右键 > 编辑，弹出“计算字段编辑”界面，如图：

