

计算字段

创建报表时，用户可能需要无法直接从数据库获取的信息，则需要通过创建计算字段来获取。

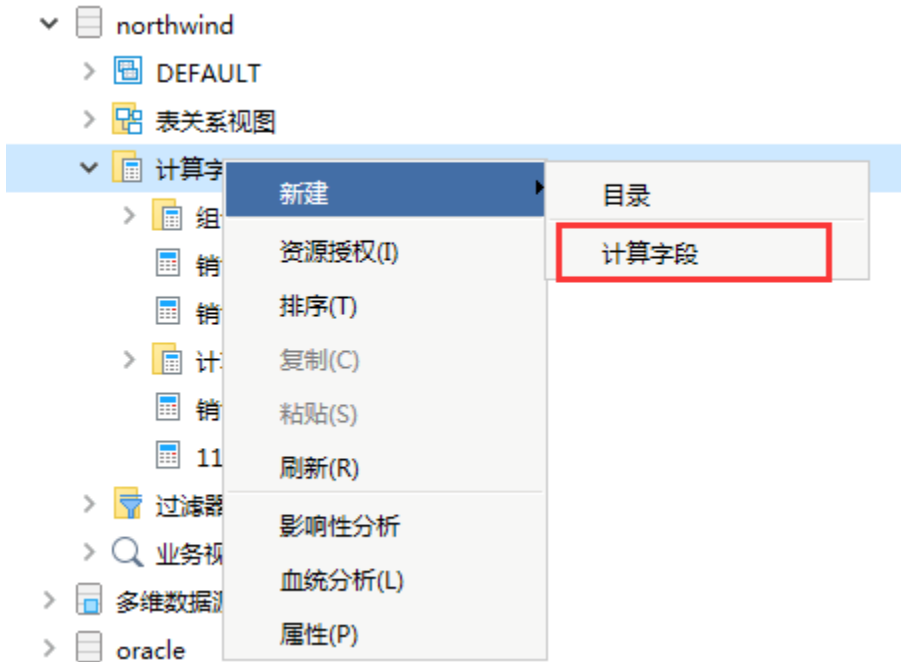
计算字段是指使用已经存在的字段，通过四则运算或是函数等书写表达式形成的新字段，此字段用于创建业务主题、可视化查询和组合分析。

计算字段通常使用计算表达式或SQL表达式获取结果集。

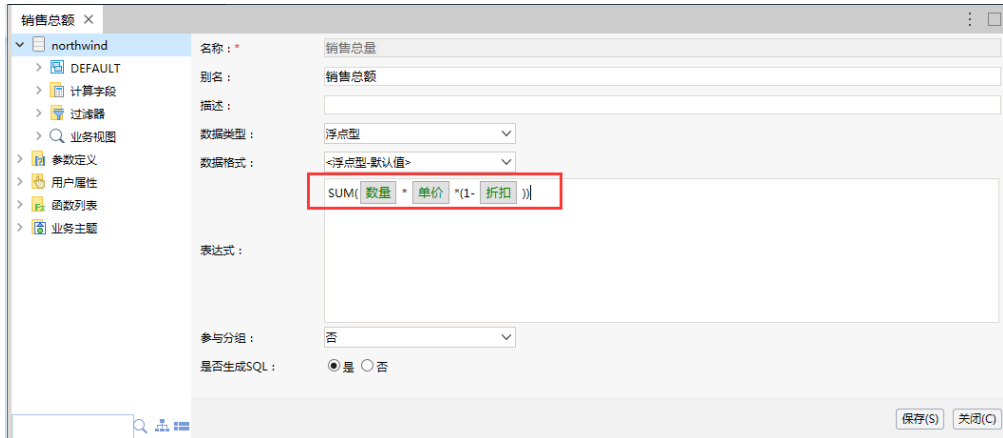
数据源设置的计算字段是全局计算字段，可以被其所属数据源下的其他资源使用，

“计算字段”操作入口

在某数据源的“计算字段”节点的右键菜单中选择 **新建 > 计算字段**，进入到“计算字段”界面。



“计算字段”界面介绍



“设置计算字段”界面主要分以下几个区域：

- 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。主要包含表字段、参数、业务属性、函数和用户属性等。
- 设置区：该区主要列出了所有计算字段的设置项，这些设置项的说明如下：

设置项	说明
名称	真名
别名	显示名称
描述	备注信息
数据类型	字段的数据类型。主要包括：字符串、整型、浮点型、日期、时间、日期时间。
格式	设置字段的显示格式。根据数据类型获取对应存在的数据格式，数据格式的创建参考数据格式”
表达式	计算字段的表达式，通常由计算表达式或SQL表达式定义。可以从左侧拖拽字段，需注意的是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。
是否参与分组	是否参与分组即为在查询时是否对该计算字段进行“Group By”。默认是否，如使用聚合函数，则需修改为是。
是否生成SQL	<p>是否生成SQL是指在使用此计算字段时，此计算字段的表达式是否在查询中生成SQL。</p> <p>选择“否”只有下面情况才会用到：</p> <p>当“是否生成SQL”的值为“否”时，可以用以下三个函数来定义计算字段：</p> <ul style="list-style-type: none">• ROWNUMBER：从第一页开始算。• ROWINDEX：从本页开始算。• TOTALROWS：总行数。 <p>除以上情形外，该项的值皆为“是”。</p>

参考文档： 计算字段创建及使用示例请参考[带计算字段的灵活分析](#)、[使用计算字段在灵活分析中实现序号列](#)。