

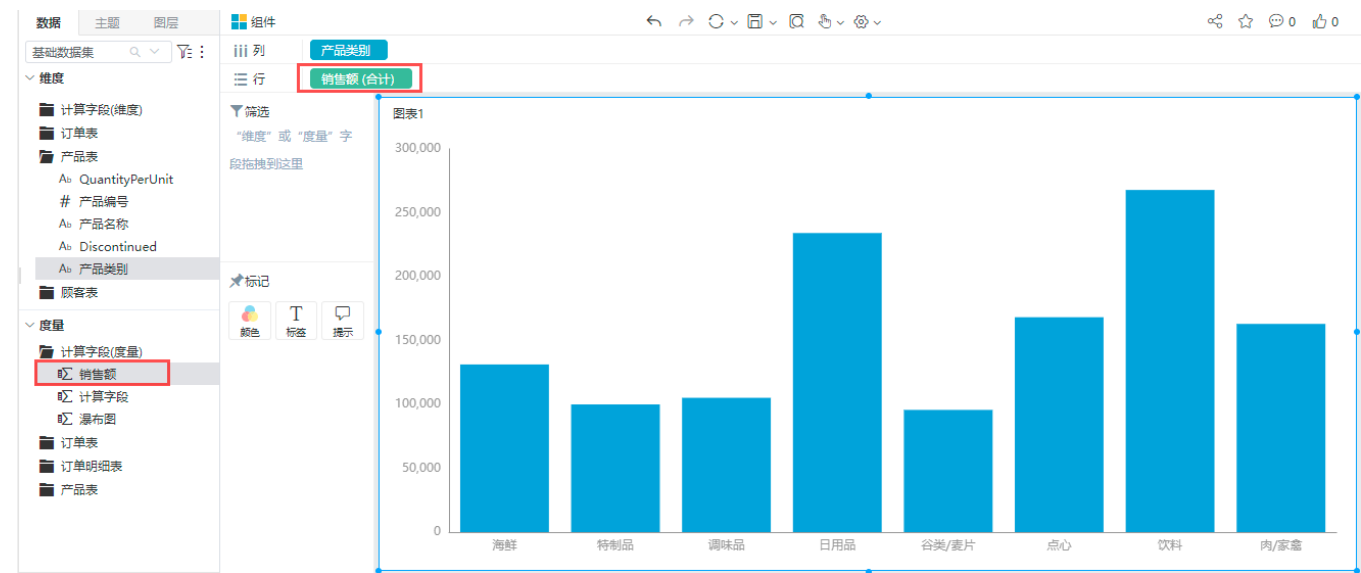
自定义计算

概述

仪表盘数据来源于自助数据集时，可对度量字段进行自定义计算，即在仪表盘度量区，通过[计算字段函数](#)新建计算字段。

应用场景

基于订单自助数据集的仪表盘中，利用已有字段：“单价”、“数量”、“折扣”，新建计算字段“销售额”，通过柱图展示各产品类别的销售情况。

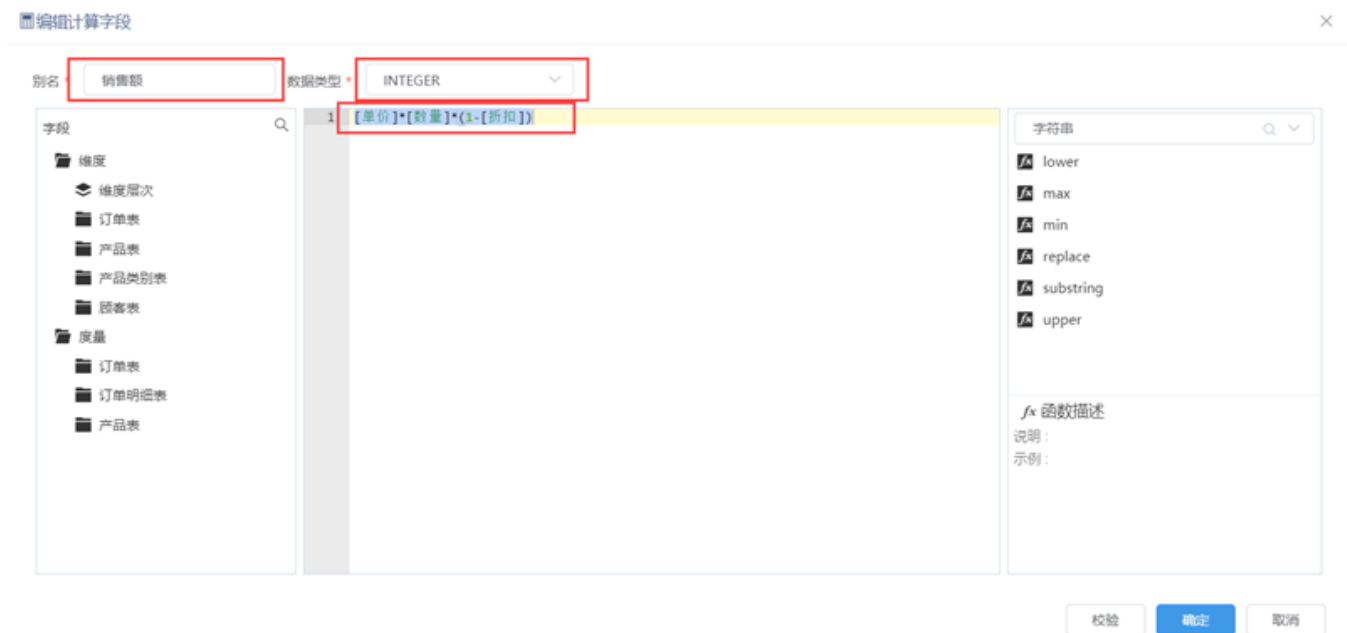


实现步骤

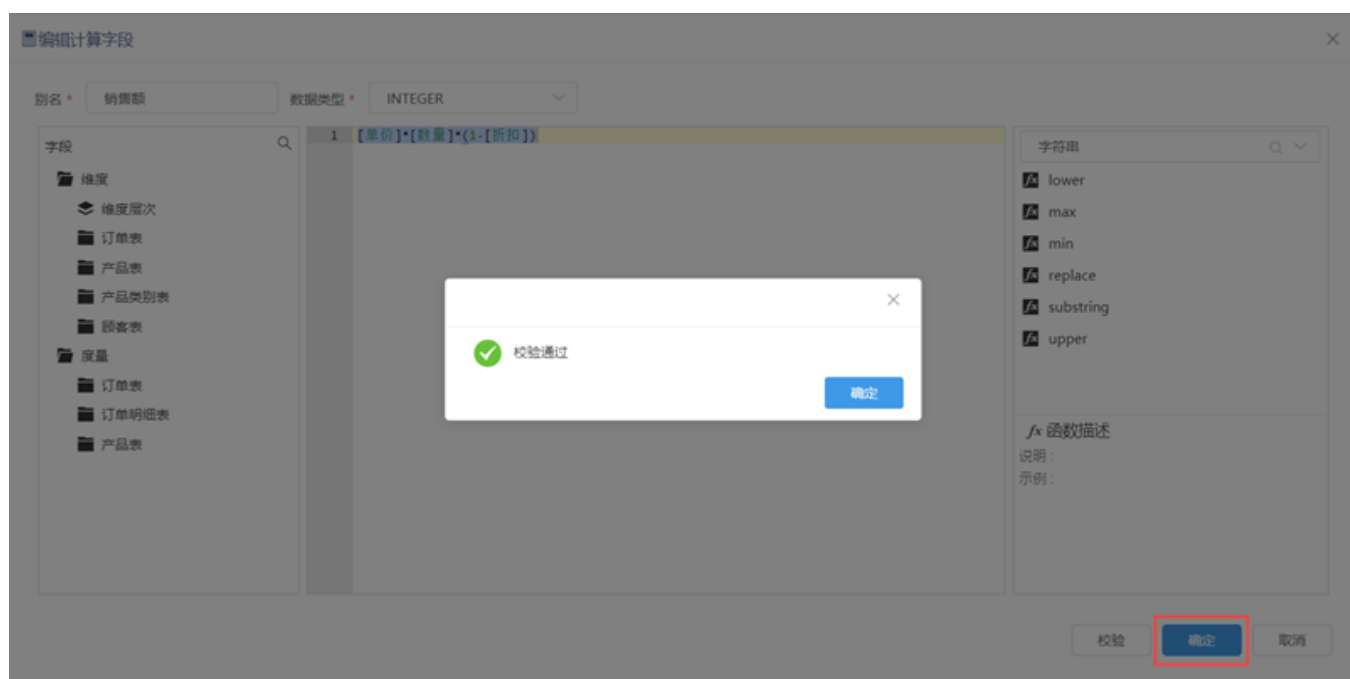
1、右键仪表盘度量区，新建计算字段



2、输入名称、数据类型，表达式区选择字段进行计算



3、校验成功后，点击确定，计算字段中新增销售额字段

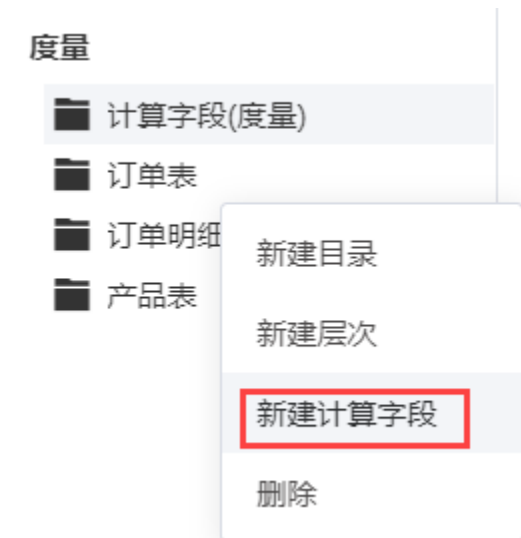


4、选择相关字段制作仪表盘即可实现场景效果

界面介绍

入口

右键仪表盘度量区，新建计算字段



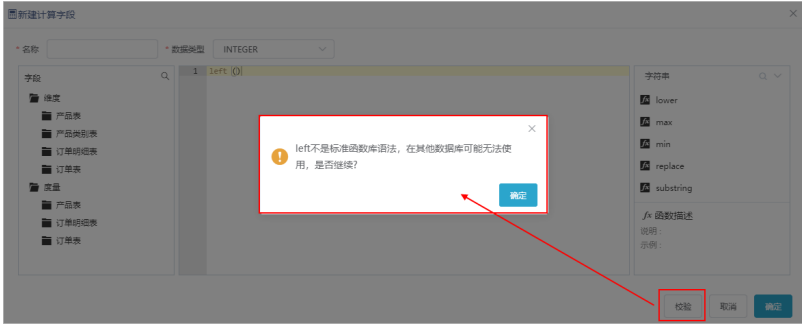
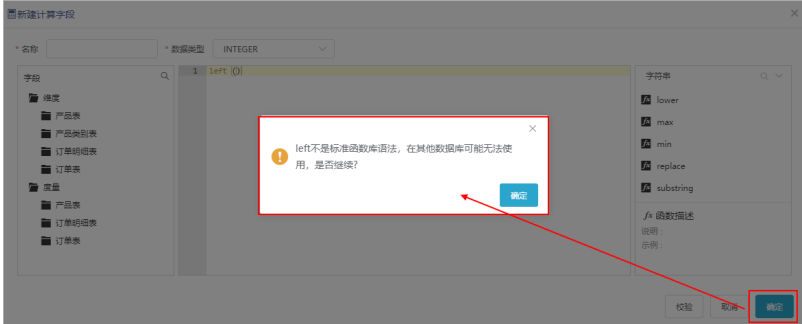
界面

新建计算字段界面如下图所示：



界面说明如下：

设置项及分区	说明
名称	计算字段的名称。
数据类型	计算字段的数据类型。
可选字段	可选择的数据字段资源树，字段通过拖拽到“表达式区域”。
表达式区域	用于编辑计算字段表达式。
常用函数	<p>基于SQL92为标准，封装一套Smartbi自身的函数语法，用于适配Smartbi所支持的所有数据库，不包括“Teradata_v12”和“aliyun AnalyticDB”这两个数据库。</p> <p>计算字段可选的常用函数：分为“字符串”、“时间日期”、“数值”和“系统”。</p> <ul style="list-style-type: none">字符串函数：lower、max、min、replace、substring、upper。时间函数：day、month、year。数值函数：abs、avg、ceiling、count、floor、max、min、round、sign、sum。系统函数：getdate、nullif。

<p>校验</p>	<p>校验输入的函数是否在提供的函数列表中。</p> <p>在编辑表达式过程中，可通过点击 校验 按钮，校验输入的函数是否在提供的函数列表中。</p> 
<p>取消/确定</p>	<p>如果表达式不在函数列表中，点击 确定 按钮，弹出提示框，提示该函数不是标准函数库语法，在其他数据库可能无法使用。</p> 

注意事项

- 1、仪表盘如需使用“自助数据集”，需更换包含“自助数据集”的License文件
- 2、计算字段函数可参考文档[计算字段函数](#)