数据格式

数据格式是指用于设置数据集字段显示的格式类型。

如下图，“折扣”字段添加百分比。

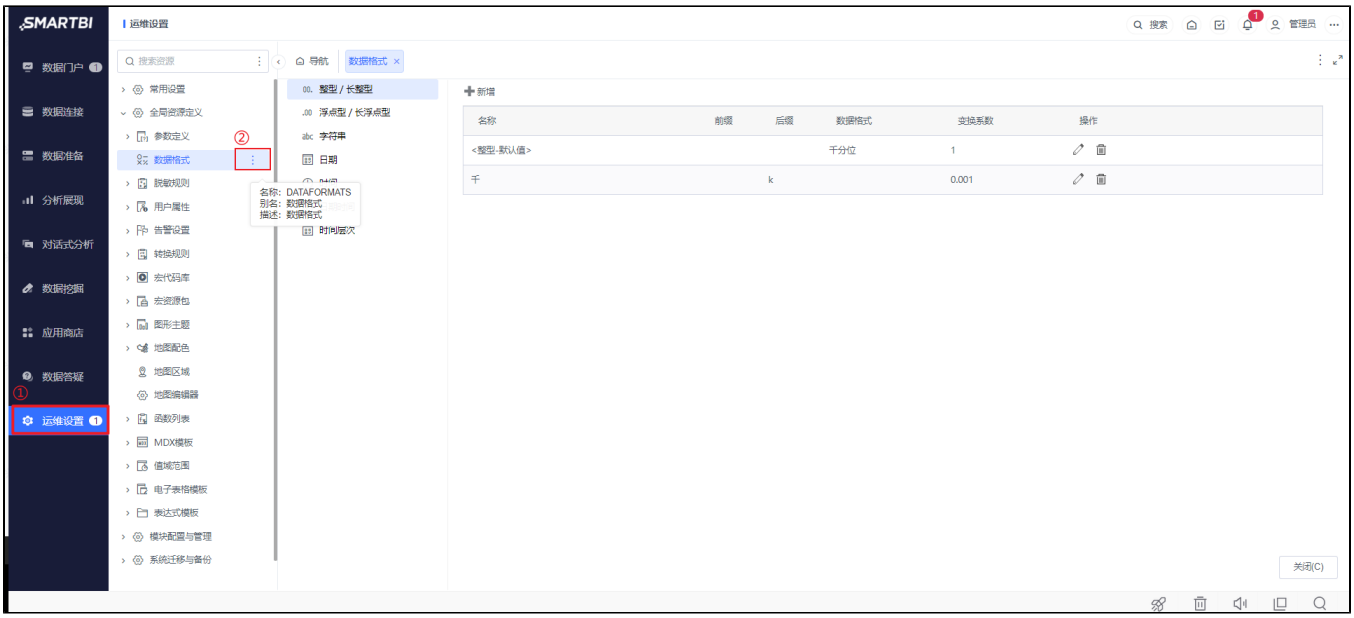
销售城市	产品类别	产品名称	销售量	销售额	折扣
济南	特制品	沙茶	9	￥167.40元	0.0%
济南	特制品	猪肉干	40	￥1,696.00元	0.0%
秦皇岛	海鲜	虾子	10	￥77.00元	0.0%
秦皇岛	特制品	猪肉干	35	￥1,261.40元	15.0%
秦皇岛	调味品	海苔酱	15	￥214.20元	15.0%
南京	谷类/麦片	糯米	6	￥95.76元	5.0%
南京	谷类/麦片	小米	15	￥222.30元	5.0%
南京	调味品	海苔酱	20	￥336.00元	0.0%
长春	点心	桂花糕	40	￥2,462.40元	5.0%
长春	日用品	浪花奶酪	25	￥47.50元	5.0%

- 功能入口
- 界面介绍
- 管理说明
- 设置应用
  - 设置方式
  - 默认的数据格式
  - 应用效果

数据格式方便用户在新建业务查询、计算字段等各种资源时引用多种数据格式。

功能入口

在“系统导航栏”选择 **运维设置**，展开资源目录区，在“数据格式”的更多操作 ⋮，选择 **打开** 或双击 **数据格式** ，进入“数据格式管理”界面。



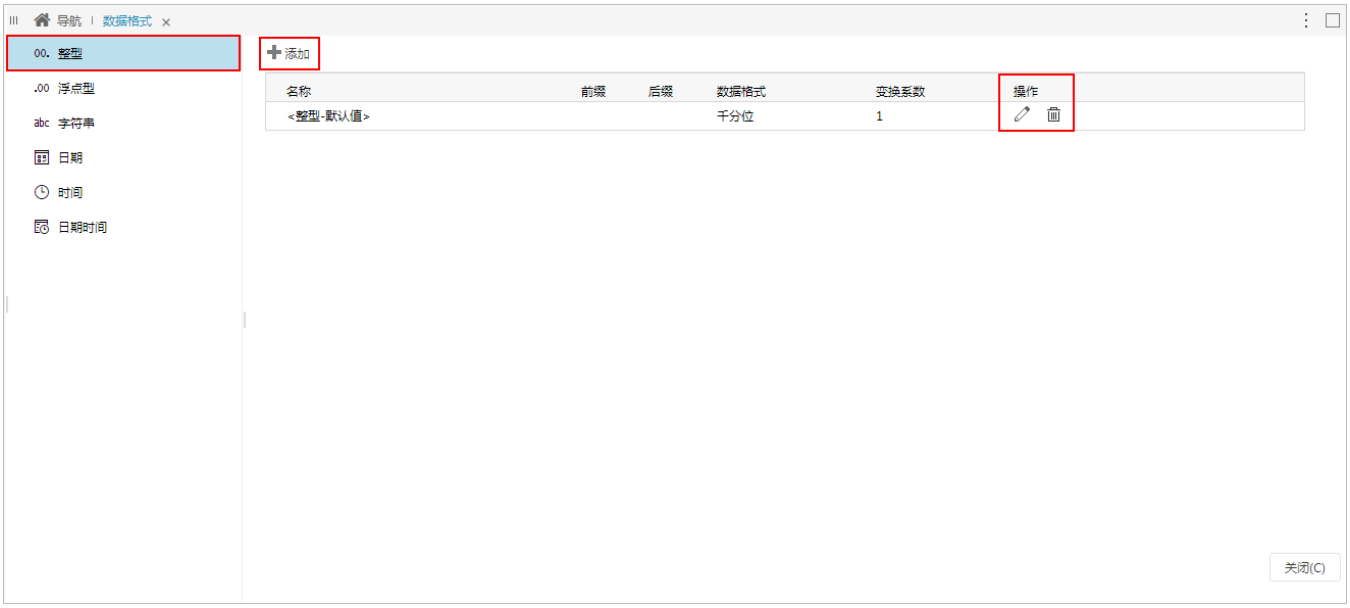
界面介绍

“数据格式管理”界面主要分为以下几个区域：

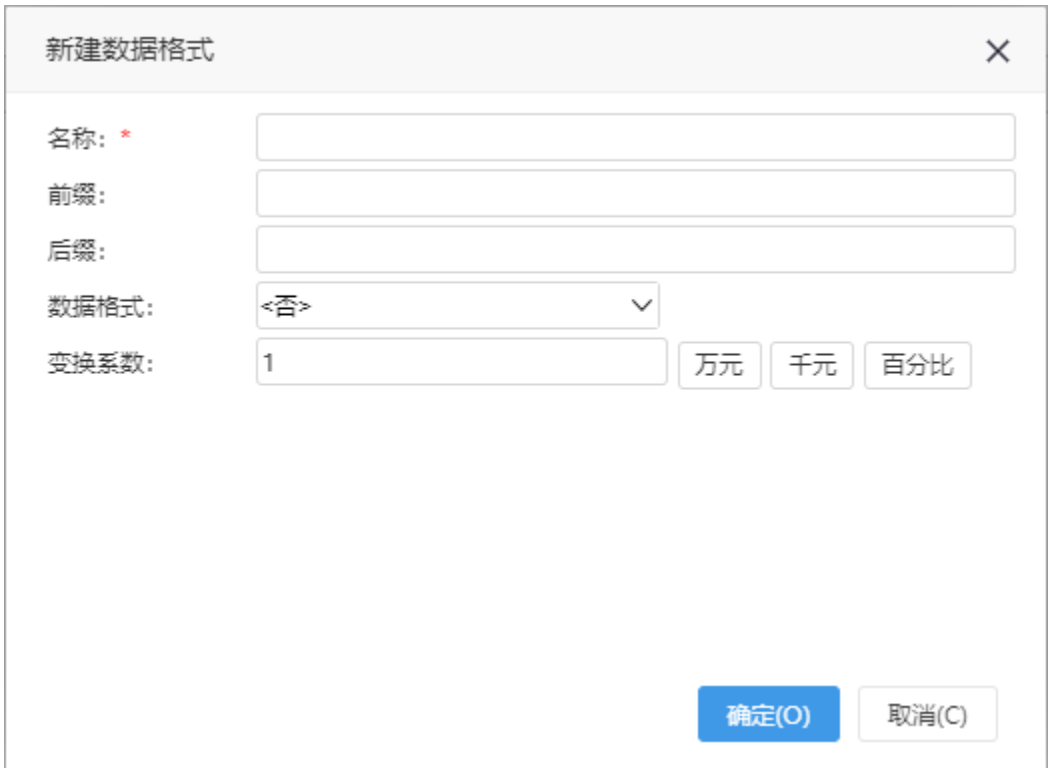
- 可选资源区：该区列出了所有的数据类型，用于不同数据类型之间进行切换。
- 设置区：该区与“可选资源区”中的数据类型关联，主要显示各数据类型的所有数据格式列表，同时可以对各数据格式行相应的操作。

管理说明

选中不同的数据格式类型，则在右侧列出对应的数据格式。我们可以添加、修改、删除这些数据格式。



- 新建：在“数据格式管理”界面的“可选资源区”选择数据类型，在“设置区”单击 **添加** 按钮，弹出该类型数据格式设置窗口。



- 编辑：在“数据格式管理”界面的“设置区”操作栏中单击 **修改** 按钮，弹出该数据的设置窗口。
- 删除：在“数据格式管理”界面的“设置区”操作栏中单击 **删除** 按钮，弹出确定对话框。

不同类型的数据，其数据格式设置窗口不同。系统支持的各数据格式的设置项说明如下：

数据类型	设置项	说明
整型	名称	数据格式的真名。
	前缀	数据格式的前缀。
	后缀	数据格式的后缀。
	数据格式	选择数据格式的计数法，主要有：千分位和科学计数法。
	变换系数	选择数据格式的变换系数，选择项有：万元、千元、百分比。默认值是“1”。
浮点型	名称	数据格式的真名。
	前缀	数据格式的前缀。
	后缀	数据格式的后缀。
	小数点位数	该项为浮点型数据格式特有的设置项，表示设置小数点后的位数，允许选择的范围是“0-9”，默认值是“0”。
	数据格式	选择数据格式的计数法，主要有：千分位和科学计数法。
	变换系数	选择数据格式的变换系数，选择项有：万元、千元、百分比。默认值是“1”。
字符串	名称	数据格式的真名。
	前缀	数据格式的前缀。
	后缀	数据格式的后缀。
日期	名称	数据格式的真名。
	日期格式	设置日期型数据格式的日期格式，格式要求为“yyyy-mm-dd”。
时间	名称	数据格式的真名。
	时间格式	设置时间型数据格式的时间格式，格式要求为“hh:mm:ss”。
日期时间	名称	数据格式的真名。
	日期格式	设置日期时间型数据格式的日期格式，格式要求为“yyyy-mm-dd”。

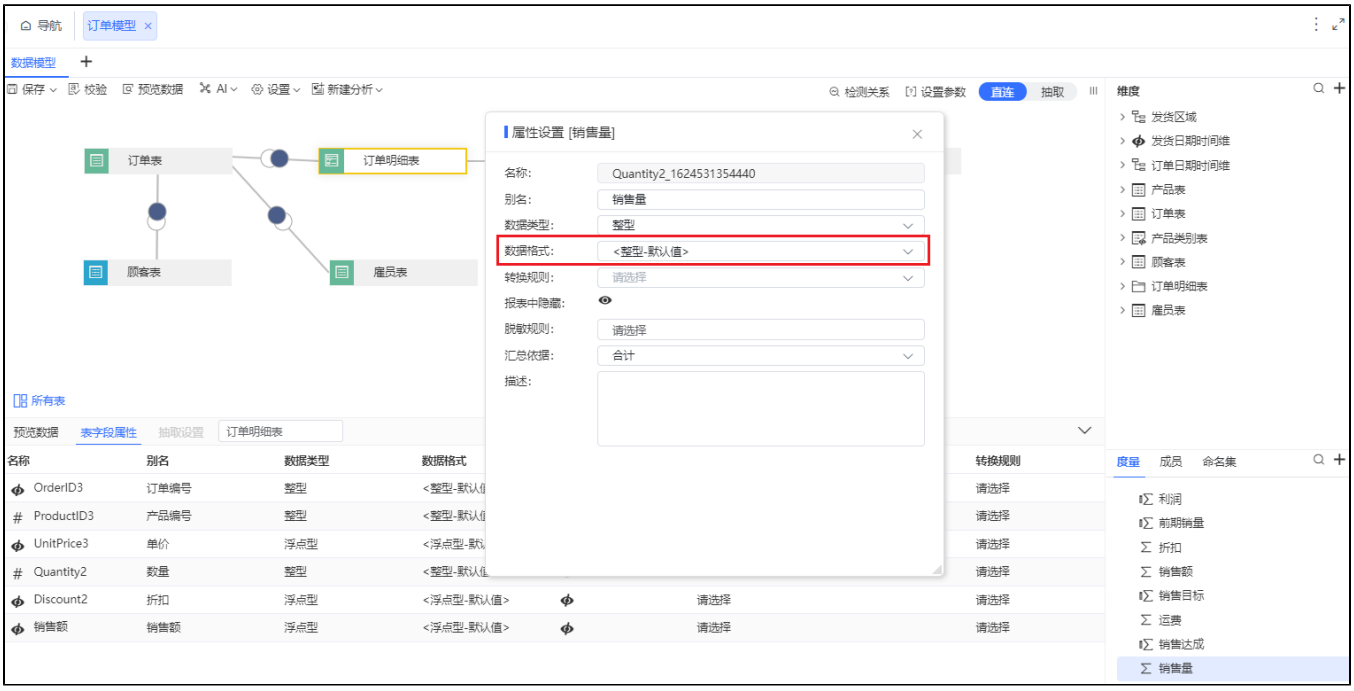
	时间格式	设置日期时间型数据格式的时间格式，格式要求为“hh:mm:ss”。

设置应用

设置方式

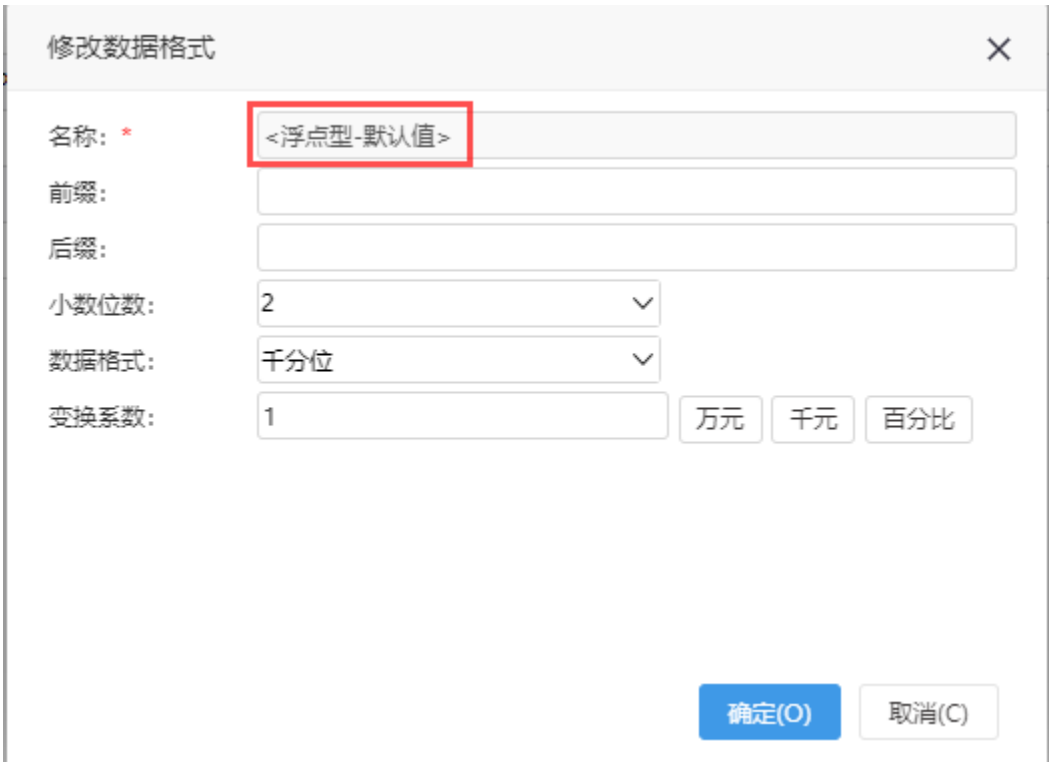
创建好的数据格式主要用于数据集、新建成员、计算字段、字段本身的格式设置。

下面我们以**数据模型**为例，“销售量”字段对应的数据类型为**整型**，数据格式为**<整型-默认值>**。



默认的数据格式

产品每种数据类型都自带一个默认的数据格式，在不对字段的数据格式进行自定义设置的情况下，所有字段根据类型会选择默认的数据格式。

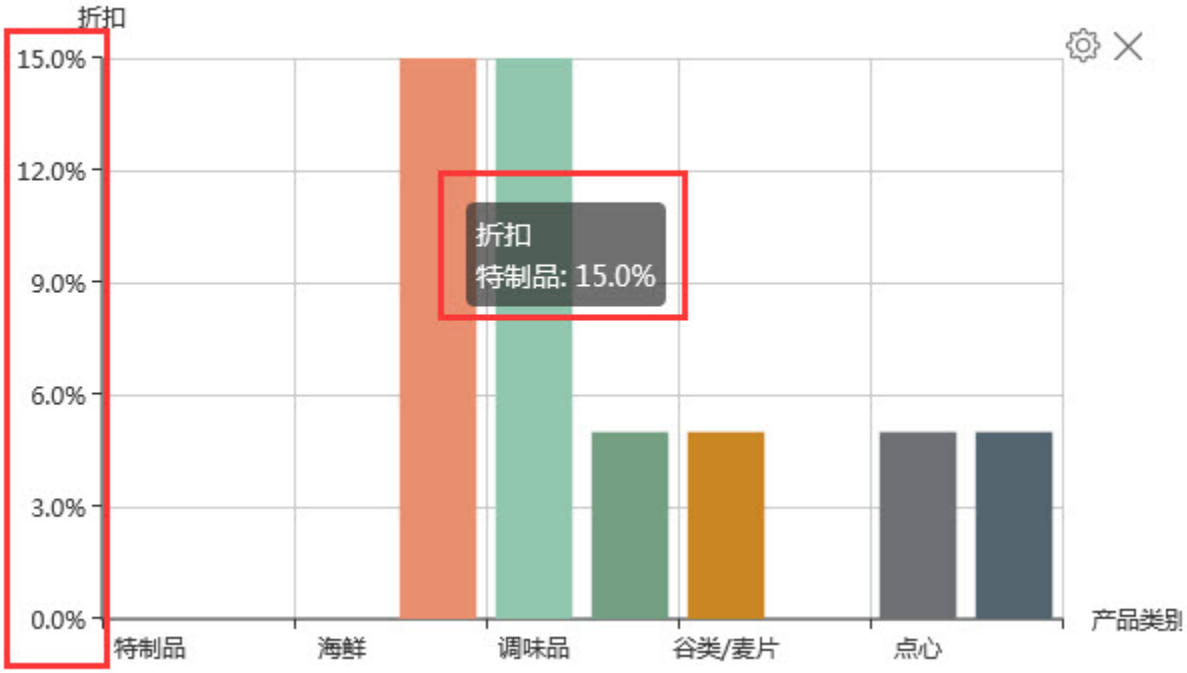


应用效果

表格添加数据格式：

销售城市	产品类别	产品名称	销售量	销售额	折扣
济南	特制品	沙茶	9	￥167.40元	0.0%
济南	特制品	猪肉干	40	￥1,696.00元	0.0%
秦皇岛	海鲜	虾子	10	￥77.00元	0.0%
秦皇岛	特制品	猪肉干	35	￥1,261.40元	15.0%
秦皇岛	调味品	海苔酱	15	￥214.20元	15.0%
南京	谷类/麦片	糯米	6	￥95.76元	5.0%
南京	谷类/麦片	小米	15	￥222.30元	5.0%
南京	调味品	海苔酱	20	￥336.00元	0.0%
长春	点心	桂花糕	40	￥2,462.40元	5.0%
长春	日用品	浪花奶酪	25	￥47.50元	5.0%

图形数据格式：


折扣
15.0%
12.0%
9.0%
6.0%
3.0%
0.0%
折扣
特制品: 15.0%
特制品
海鲜
调味品
谷类/麦片
点心
产品类别