

常规教程2-如何实现单级分组

1. 概述

表格默认以数据集中记录行的列表形式展示数据。如果您希望数据行按某个分类性质的字段进行分组显示，就需要为表格设置分组。报表模板：

 单级分组.rdlx-json (59.5 KB, 下载次数: 0)

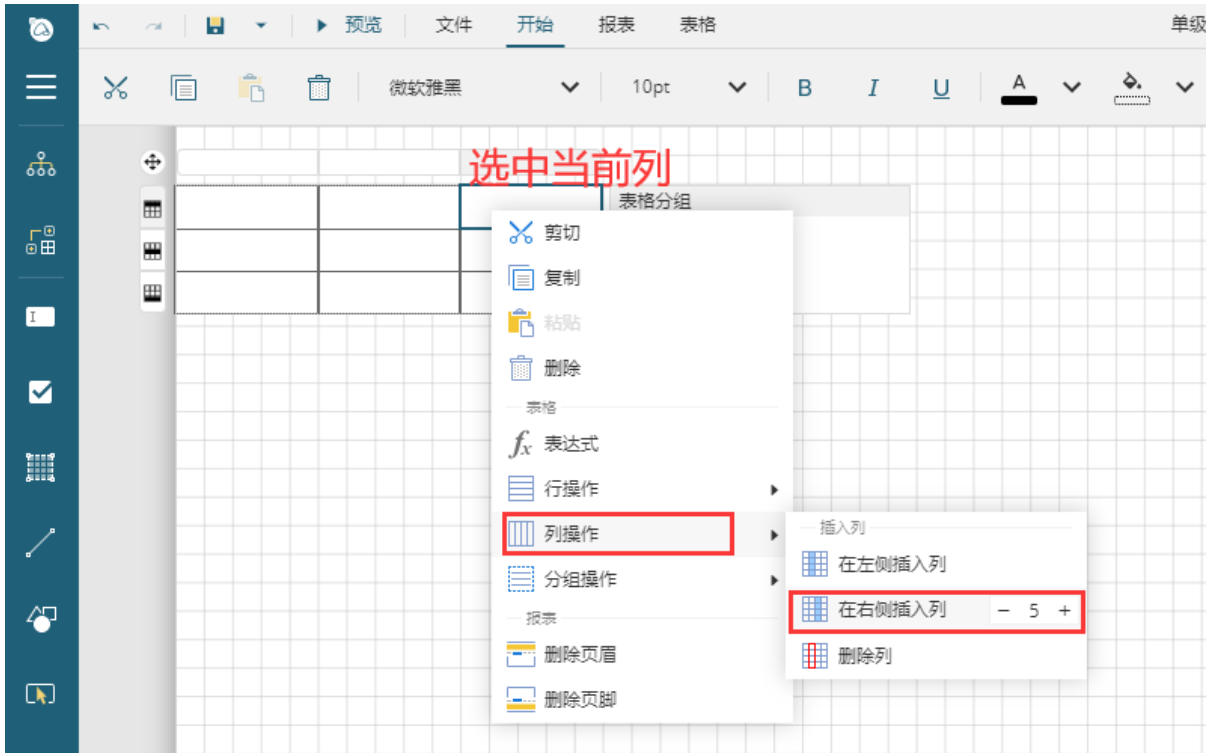
1、饮料（包括：软饮料、咖啡、茶、啤酒和淡啤酒）							
产品名称	单位数量	单价	订购量	库存量	再订购量	销售中	销售额
苹果汁	每箱24瓶	18	0	39	10		¥0.00
牛奶	每箱24瓶	19	40	17	25		¥760.00
苏打水	每箱24瓶	15	10	15	30		¥150.00
汽水	每箱12瓶	4.5	0	20	0		¥0.00
浓缩咖啡	每箱24瓶	7.75	0	125	25		¥0.00
啤酒	每箱24瓶	14	0	111	15		¥0.00
蜜桃汁	每箱24瓶	18	0	20	15		¥0.00
矿泉水	每箱24瓶	14	0	52	10		¥0.00
绿茶	每箱24瓶	263.5	0	17	15		¥0.00
运动饮料	每箱24瓶	18	0	69	5		¥0.00
柳橙汁	每箱24瓶	46	10	17	25		¥460.00
柠檬汁	每箱24瓶	18	0	57	20		¥0.00
产品数量:			12 件	订购总量:		60 件	
库存总量:			559 件	再订购总量:		195 件	
销售总金额(无税):			¥1,370.00	销售总金额(含税):		¥1,602.90	

2、调味品（包括：香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品）							
产品名称	单位数量	单价	订购量	库存量	再订购量	销售中	销售额
蕃茄酱	每箱12瓶	10	70	13	25		¥700.00
盐	每箱12瓶	22	0	53	0		¥0.00
麻油	每箱12瓶	21.35	0	0	0		¥0.00
海苔酱	每箱24瓶	21.05	0	76	0		¥0.00
肉松	每箱24瓶	17	100	4	20		¥1,700.00
酱油	每箱12瓶	25	0	120	25		¥0.00
胡椒粉	每箱30盒	40	0	6	0		¥0.00
味精	每箱30盒	15.5	0	39	5		¥0.00
甜辣酱	每箱24瓶	43.9	0	24	5		¥0.00
辣椒粉	每袋3公斤	13	0	32	15		¥0.00
蚝油	每箱24瓶	19.45	0	27	15		¥0.00
海鲜酱	每箱24瓶	28.5	0	113	25		¥0.00
产品数量:			12 件	订购总量:		170 件	
库存总量:			507 件	再订购总量:		135 件	

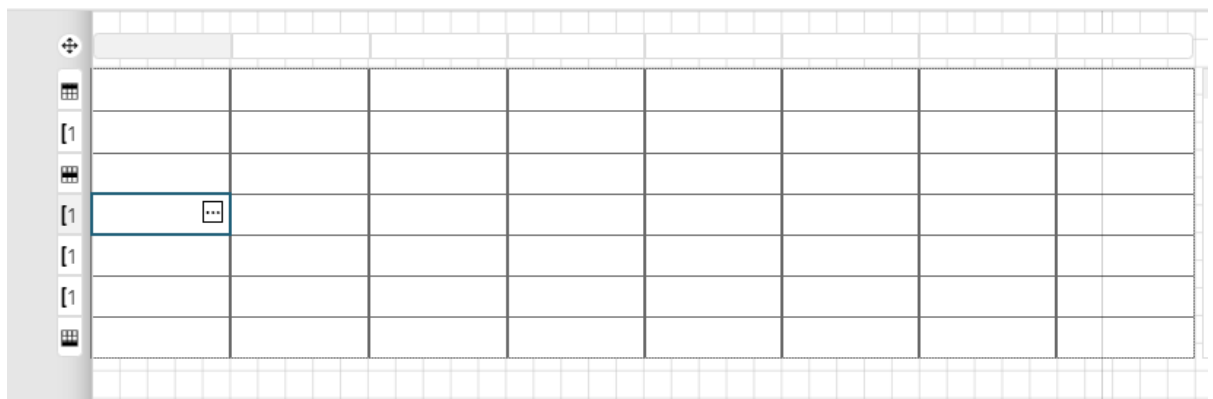
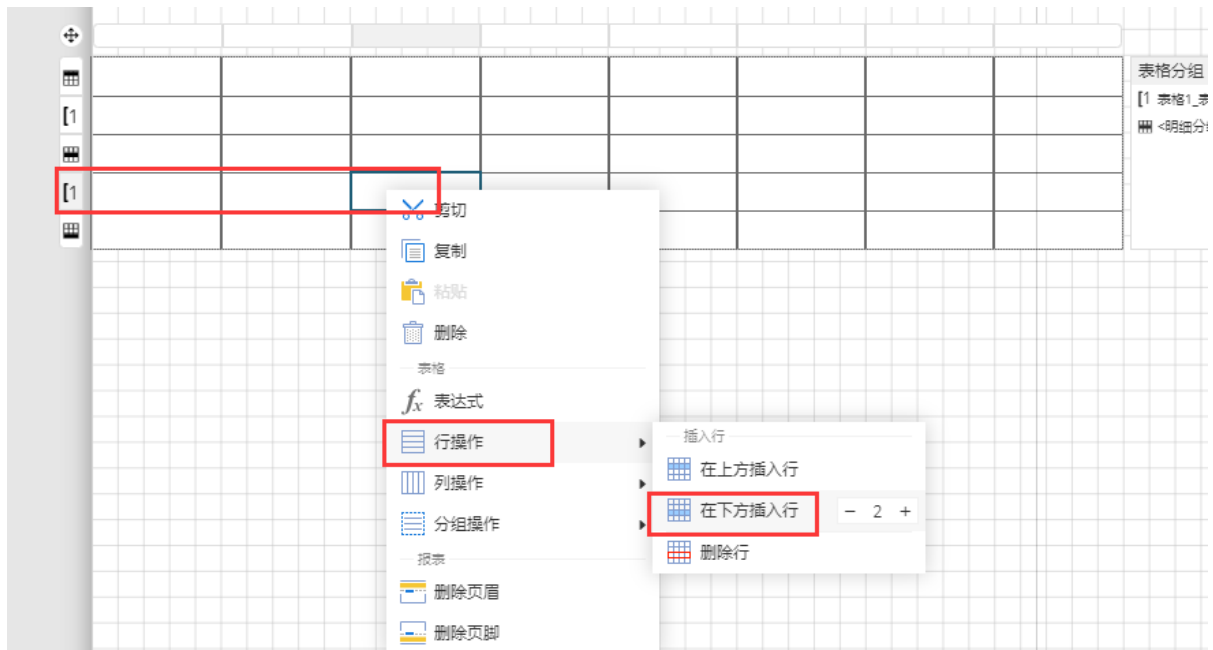
2. 实现步骤

1. 添加表格控件

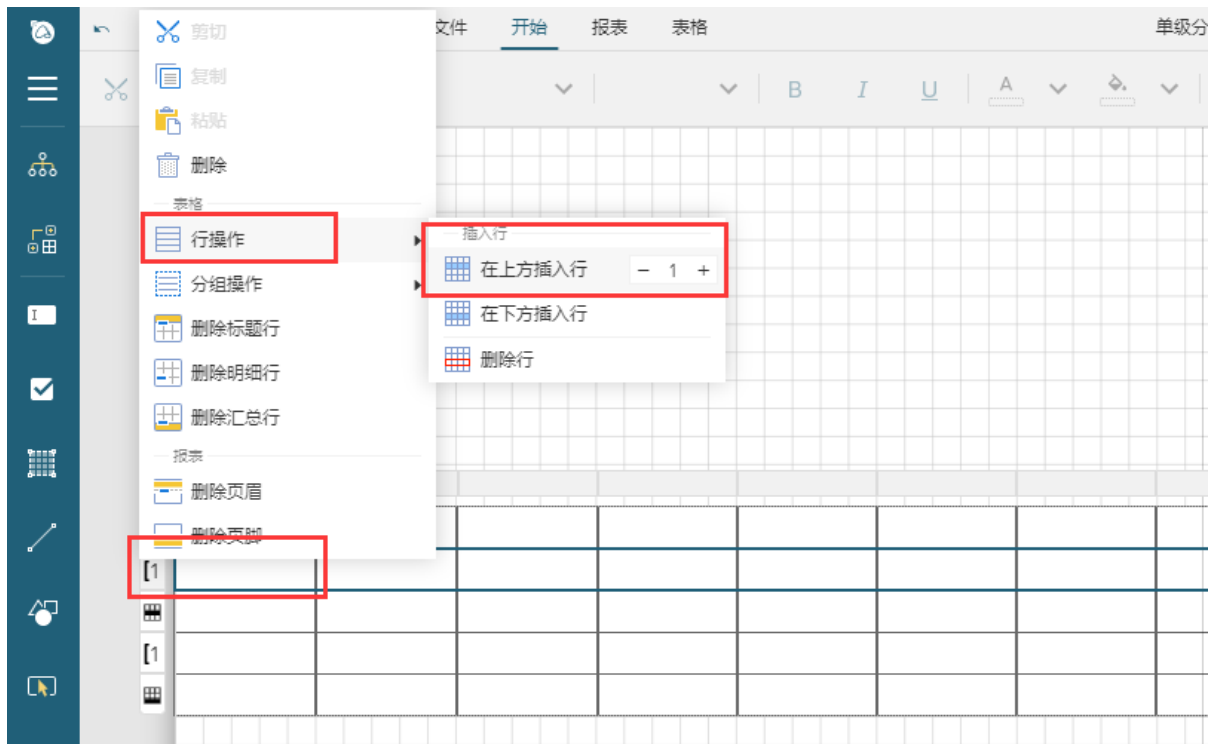
1.1 添加 5列



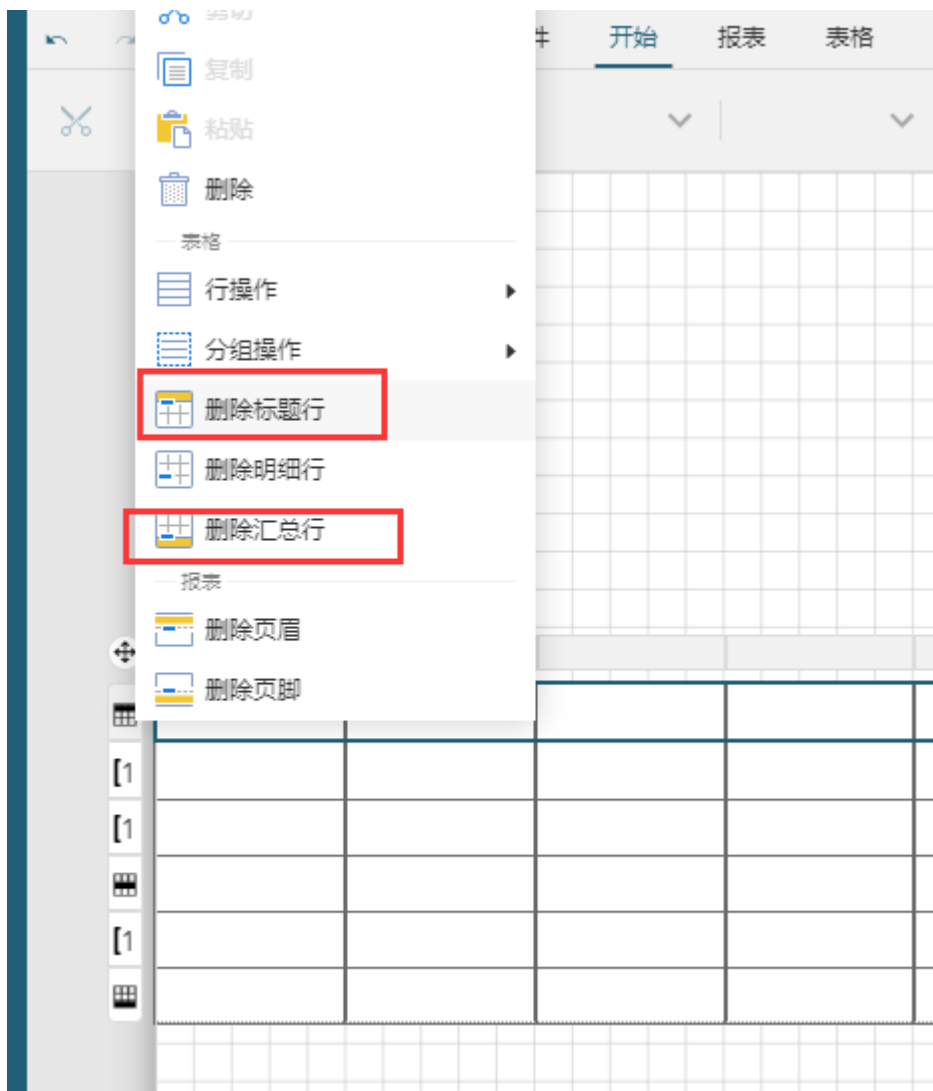
1.2 选中明细行，分组操作->插入分组



1.4 在本示例中，会有两行组头行用于显示分组主标题和列标题，所以需要插入两行分组行

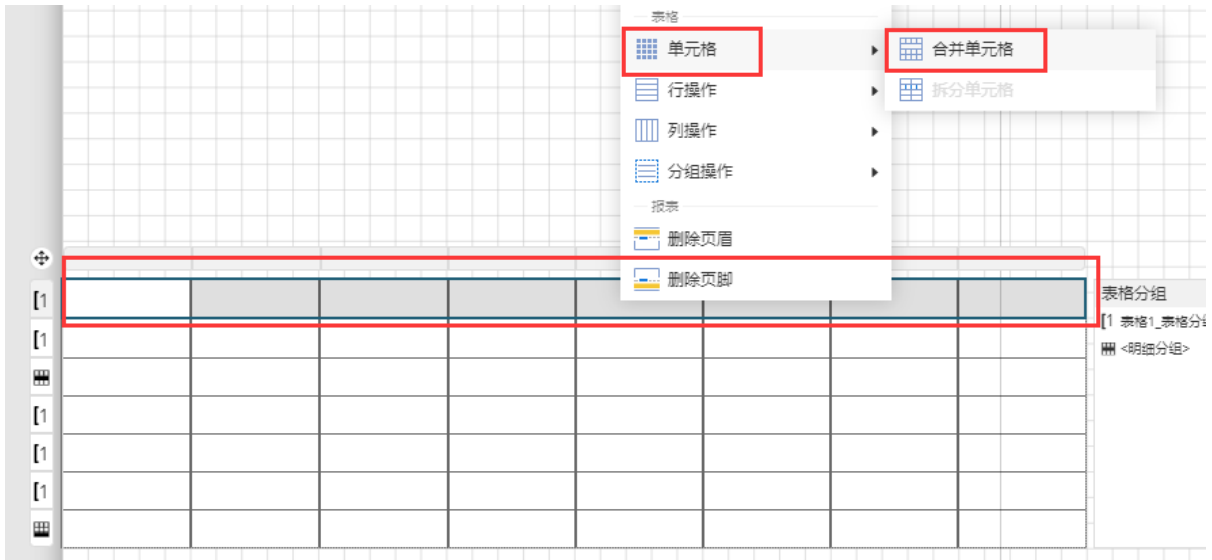


1.5 在本示例中不需要表格的表头和表尾行，所以将该行可以删除。



[1]							
[1]							
[1]							
[1]							
[1]							

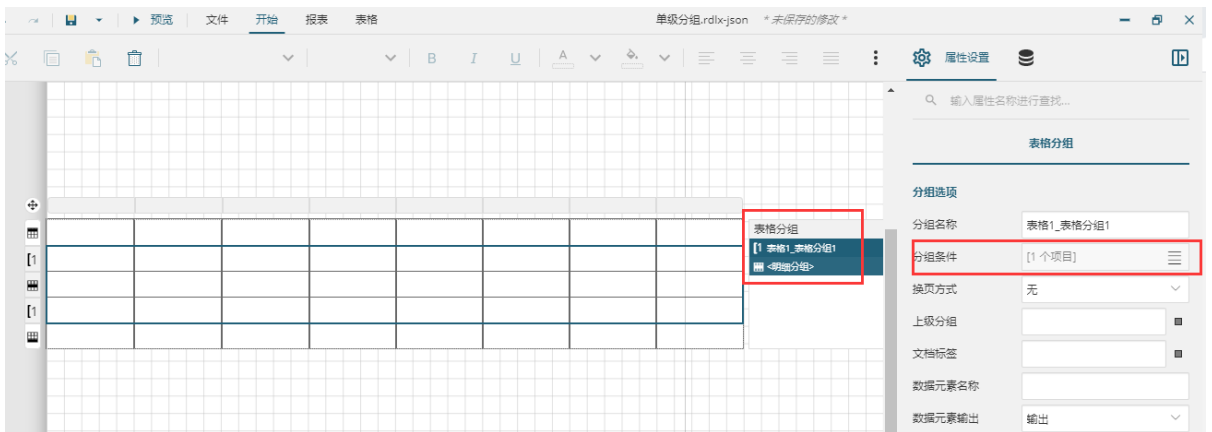
1.6 合并组头的第一行，用于显示分组大标题



2. 绑定数据

2.1 先设置表格分组字段，即要根据哪个字段的值进行汇总展示。

选择表格右侧的“表格分组”面板，点击第一项



点击



设置分组条件，选择分组的字段，如果是多个字段分组，可添加项目，设置多个字段。





2.2 拖拽字段到对应文本框

2.2.1 先设置分组大标题，分组大标题为多个字段拼接的表达式，所以需要【数据】-选择表达式属性
 =Fields!类别ID.Value.ToString()+"、"+Fields!类别名称.Value+"（包括："+Fields!类别说明.Value+"）"

2.2.2 绑定明细数据

将字段拖拽到表格的明细行，注意不要拖拽到分组行，这样会导致数据只显示一行（重要!!!）。



[1]	=[类别ID].ToString()+"、"+"[类别名称]+" (包括: "+"[类别说明]+") "						
[1]							
[1]	=[产品名称]	=[单位数量]	=[单价]	=[订购量]	=[库存量]	=[再订购量]	=[供应商]
[1]							
[1]							
[1]							
[1]							

2.2.3

销售额是需要通过【单价】*【订购量】来计算的，所以在销售额的单元格内设置数据时，需要设置表达式：

表达式编辑器: 常规选项 - 数据

数据字段

常量数值

内置数据

报表参数

数据集

位运算

常用函数

文档结构

报表主题

报表元素

表达式

=Fields!单价.Value* Fields!订购量.Value

保存

取消

2.2.4 输入分组列标题

[1]	=[类别ID].ToString()+"、"+"[类别名称]+" (包括: "+"[类别说明]+") "						
[1]	产品名称	单位数量	单价	订购量	库存量	再订购量	销售额
[1]	=[产品名称]	=[单位数量]	=[单价]	=[订购量]	=[库存量]	=[再订购量]	=[单价]*[订购量]
[1]							
[1]							
[1]							

2.2.5 设置分组的汇总行，汇总行都是需要计算的，所以需要设置表达式：

- 产品数量：=Count(Fields!产品ID.Value)&" 件"
- 订购总量：=Sum(Fields!订购量.Value)&" 件"
- 库存总量：=Sum(Fields!库存量.Value)&" 件"
- 再订购总量：=Sum(Fields!再订购量.Value)&" 件"
- 销售总金额(无税)：=Sum(Fields!单价.Value* Fields!订购量.Value)
- 销售总金额(含税)：=Sum(Fields!单价.Value* Fields!订购量.Value*1.17)

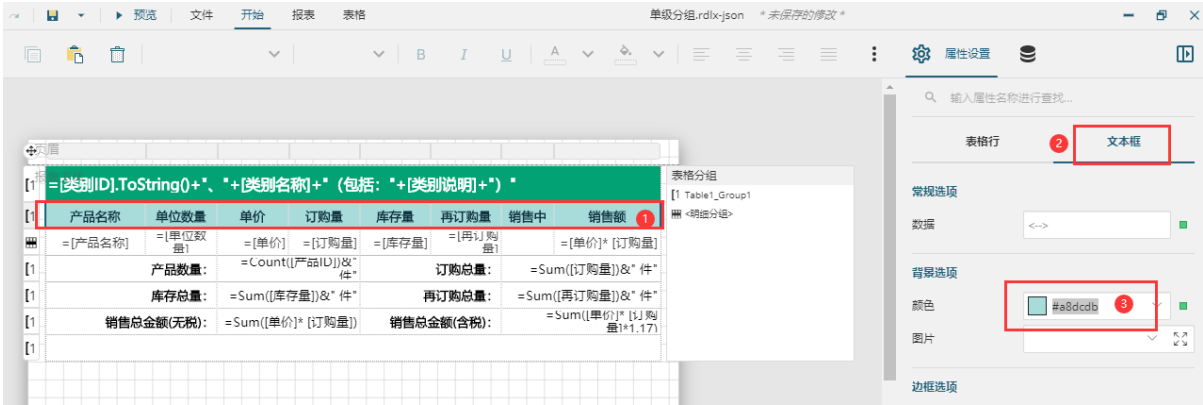
3 设置样式

3.1 设置标题行背景色

选中第一行的文本框后，设置 背景选项->颜色 输入色号 #02a274



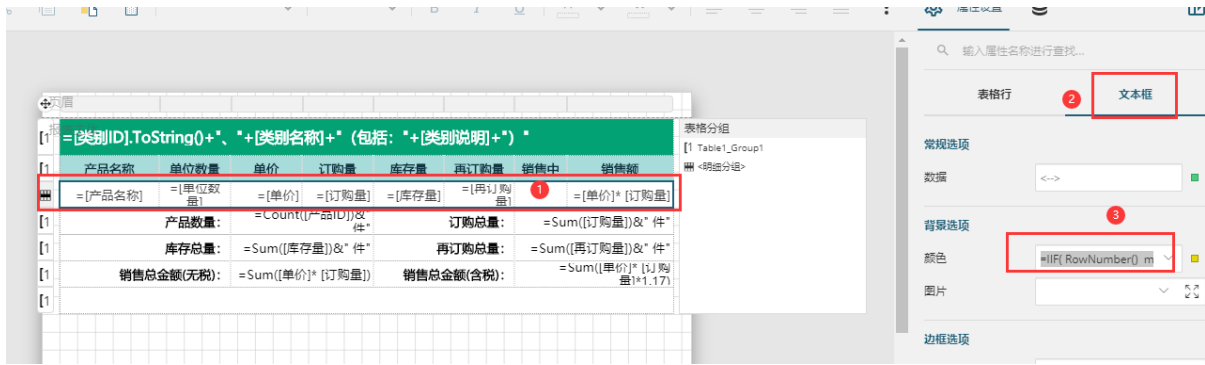
设置第二行标题的颜色，选中整行后，将属性设置切换为文本框，设置背景色：#a8dcdb



3.2 设置明细行的单双行交替色

选中明细行，将属性设置切换为文本框，设置背景色，输入表达式：

=IIF(RowNumber() mod 2, "#FFFFFF", "#F1F9F8") 即根据单双行号，返回不同的背景色。



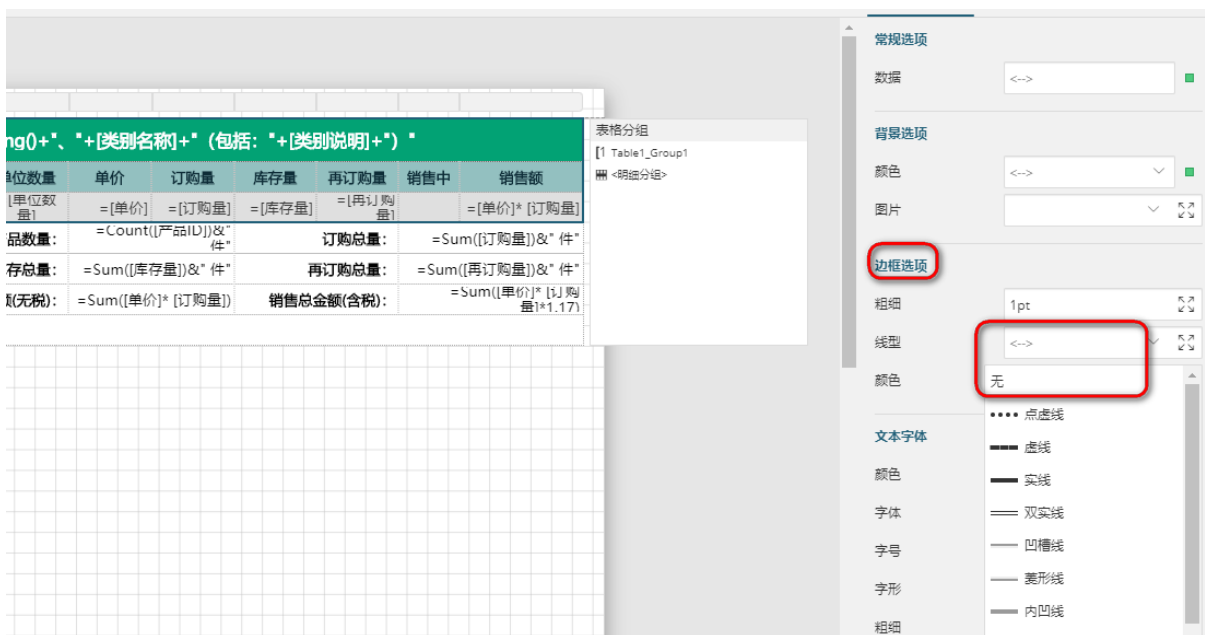
3.3 调整边线

- 选择要移除边线的文本框，将鼠标点击第一行的单元格后，按住左键向下选中

设置 【边框选项】-【线型】-【无】，如果要设置为其他样式，也可以根据需求选择。附：边框可以设置上下左右的四个方位的边线，所以可根据需要点击符号

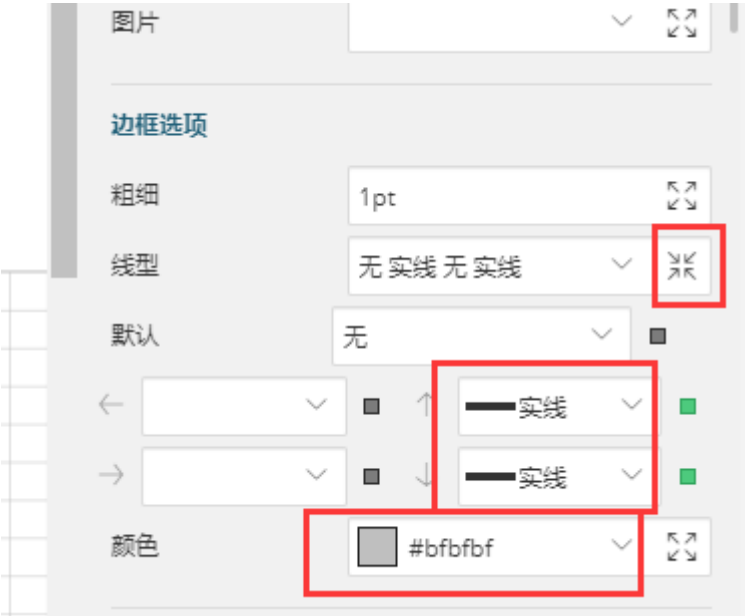


调整





2. 设置行汇总行，只保留上下边线
选中三行后，设置线型及颜色



3.4 设置字体



3.5 预览