# 使用表格组件设计报表


- 1. 描述
- 2. 表格组件介绍
- 3. 添加表格
- 4. 绑定数据


## 1. 描述

表格是报表中最常用的组件之一，主要用于制作以行和列来组织数据的二维表类报表。

与报表中的另一个组件矩表相比，表格的最大特点是列数相对固定，即设计状态下的列数与最终生成的报表表格列数相同。

表格一般由表头、明细行和表尾组成。其中，表头通常用来显示列标题；明细行用来显示具体数据；表尾用来显示合计及备注信息。如下图所示。

| 订单编号 | 类别名称 | 产品名称 | 购买数量 | 订单金额 |
|---|---|---|---|---|
| DD000045 | 生鲜蔬果 | 产品032 | 13 | 901.55 |
| DD000046 | 生鲜蔬果 | 产品001 | 7 | 179.2 |
| DD000046 | 综合商品 | 产品011 | 7 | 132.72 |
| DD000047 | 生鲜蔬果 | 产品038 | 19 | 771.21 |
| DD000047 | 饮料烟酒 | 产品021 | 5 | 423.15 |
| DD000047 | 饮料烟酒 | 产品047 | 10 | 940.9 |
| DD000047 | 食品副食 | 产品031 | 20 | 1231.2 |
| DD000048 | 饮料烟酒 | 产品003 | 15 | 900.9 |
| DD000048 | 饮料烟酒 | 产品021 | 15 | 627 |
| DD000048 | 日用百货 | 产品034 | 6 | 28.8 |
| DD000049 | 食品副食 | 产品007 | 2 | 75.68 |
| DD000997 | 文体办公 | 产品015 | 13 | 70.07 |
| DD000998 | 生鲜蔬果 | 产品001 | 4 | 188 |
| DD000998 | 文体办公 | 产品029 | 2 | 72.96 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

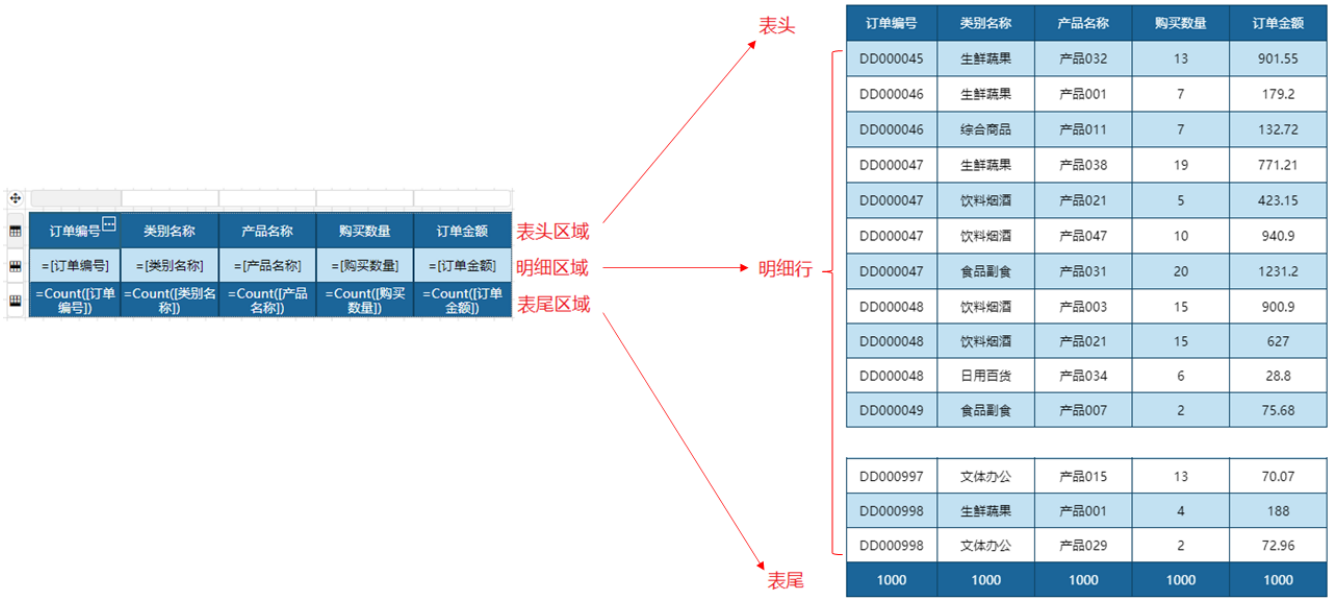
# 2. 表格组件介绍

新添加到报表设计区的表格默认为三行三列，9个单元格，每个单元格中有一个文本框。

这三行代表了表格的三个功能区域，即表头区域、明细区域和表尾区域。

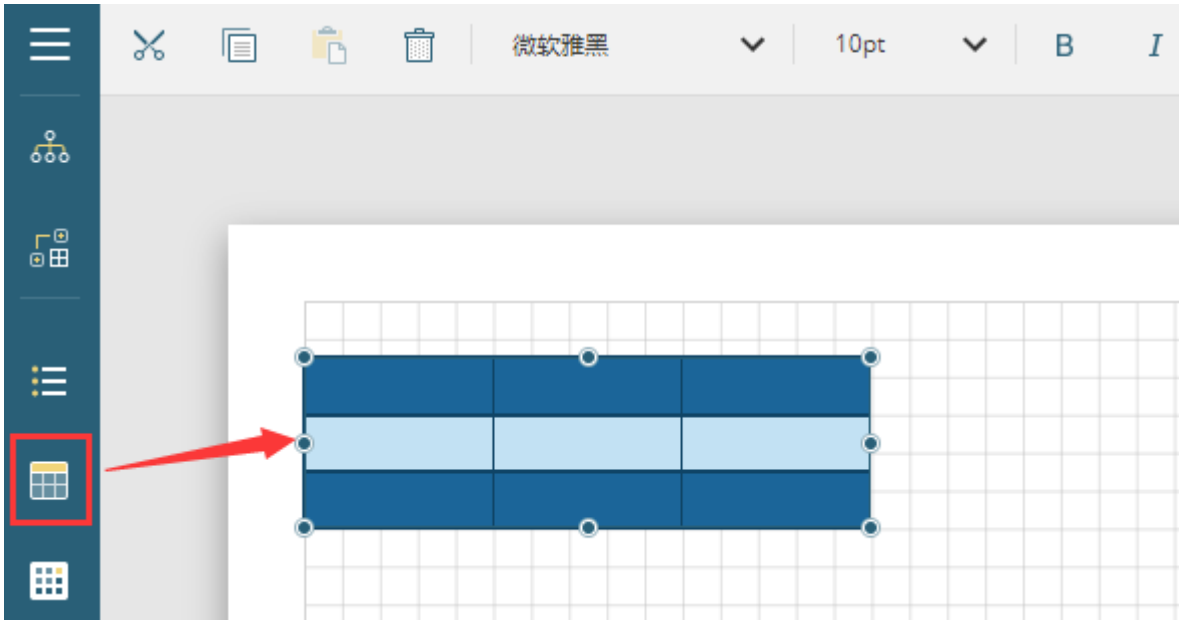
- 首行代表表头区域，用于显示表格的栏目标题。栏目标题文字可以自行输入，也可以在绑定数据字段时，由系统自动设置为字段的名称。
- 次行代表明细区域，用于绑定和显示数据。生成报表时，系统会根据数据集的记录条数，自动生成为多行，总行数即为数据集中的记录条数。
- 末行代表表尾区域，一般用于显示合计、报表备注等信息。可以自行输入，也可以在绑定数据字段时，由系统自动添加运算函数。默认对数值字段做Sum运算，对非数值字段做Count运算。

这三个功能区域在绑定数据后最终会生成表格的表头、明细行和表尾。如下图所示。




# 3. 添加表格

在报表设计器的工具箱中，选中表格组件，通过拖拽或点击的方式将其添加到设计区。

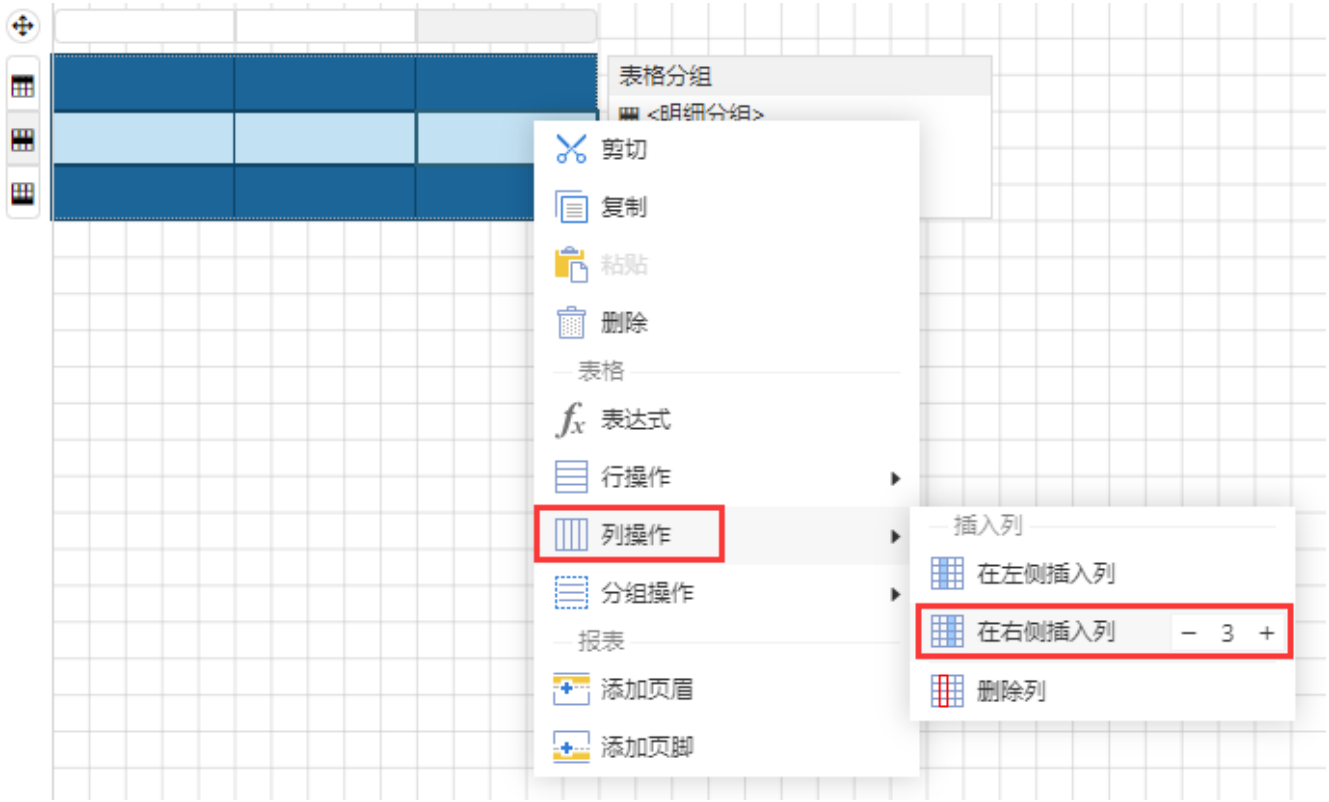


# 4. 绑定数据

表格的核心功能是展示数据，而具体如何进行展示则取决于您绑定了哪些数据。

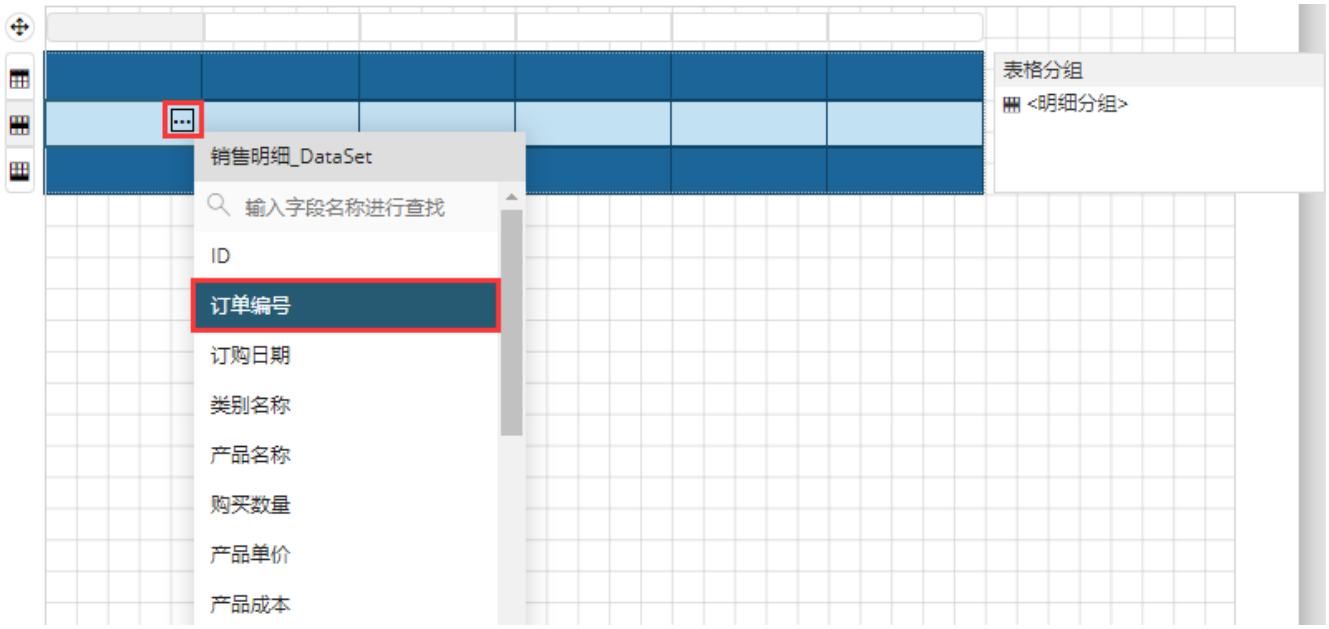
## 新增列

鼠标右击最后一列的一个单元格，在弹出菜单中选择“列操作->在右侧插入列”，将数字调整成“3”，添加3列，然后单击“在右侧插入列”，就会插入3列。




## 绑定数据

在表格明细区域的单元格中，单击右侧的小方块按钮，然后在下拉列表中选择数据集的字段完成数据绑定。



完成数据绑定后，预览报表时就会根据数据集中的原始数据进行自动扩展。如下图所示。

| 订单编号 | 销售大区 | 销售省份 | 购买数量 | 产品单价 | 订单金额 |
|---|---|---|---|---|---|
| DD000045 | 华北 | 北京 | 13 | 73 | 901.55 |
| DD000046 | 西北 | 青海省 | 7 | 32 | 179.2 |
| DD000046 | 西北 | 青海省 | 7 | 24 | 132.72 |
| DD000047 | 西北 | 陕西省 | 19 | 41 | 771.21 |
| DD000047 | 西北 | 陕西省 | 5 | 93 | 423.15 |
| DD000047 | 西北 | 陕西省 | 10 | 97 | 940.9 |
| DD000047 | 西北 | 陕西省 | 20 | 76 | 1231.2 |
| DD000048 | 华东 | 浙江省 | 15 | 78 | 900.9 |
| DD000048 | 华东 | 浙江省 | 15 | 44 | 627 |
| DD000048 | 华东 | 浙江省 | 6 | 5 | 28.8 |
| DD000049 | 华东 | 浙江省 | 2 | 43 | 75.68 |
| DD000049 | 华东 | 浙江省 | 13 | 89 | 1041.3 |
| DD000049 | 华东 | 浙江省 | 12 | 30 | 352.8 |
| DD000049 | 华东 | 浙江省 | 16 | 59 | 934.56 |

回到顶部