

# 电子表格 分组报表

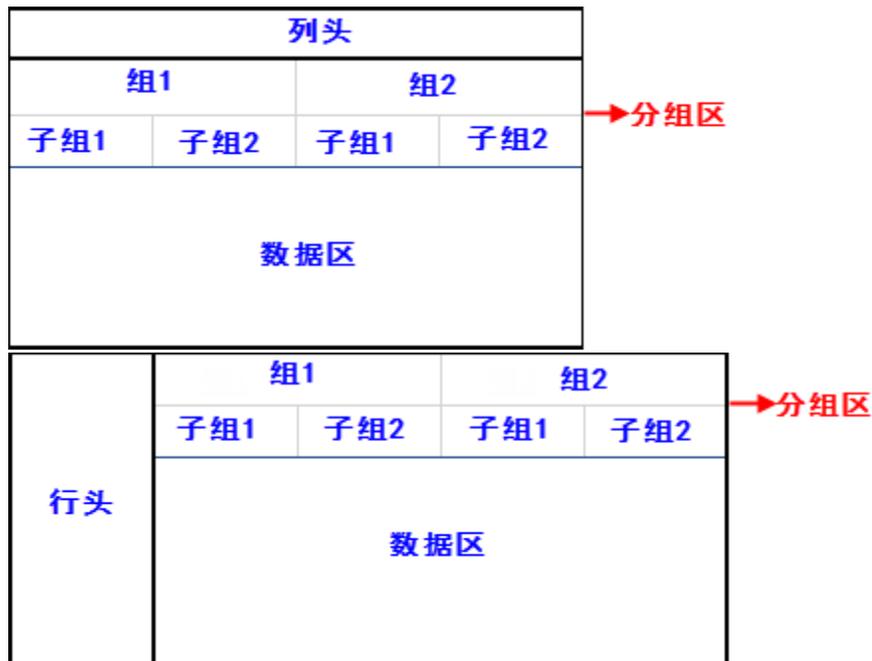
## 报表简介

分组报表是以分组表结构展现数据的一类报表，单元格间的逻辑关系较之清单报表复杂。

**作用：**用于分组分级记录或查询数据。

**适用场景：**适用数据记录、查询的情况。

**报表结构：**分组报表主要有“列头+分组区+数据区”和“行头+分组区+数据区”两种结构，如下图：



- 报表简介
- 示例效果
- 数据要求
- 分析定制
- 资源下载

## 示例效果

下表是最常见的一类分组报表：

各区销售情况统计

| 销售区域 | 销售城市 | 产品    | 销售额    | 销售量 |
|------|------|-------|--------|-----|
| 东北   | 长春   | 义大利奶酪 | 2287.6 | 133 |
|      |      | 啤酒    | 716.8  | 54  |
|      |      | 柠檬汁   | 590.4  | 41  |
|      | 大连   | 三合一麦片 | 280    | 40  |
|      |      | 义大利奶酪 | 2322   | 120 |
|      |      | 啤酒    | 168    | 12  |
| 华东   | 上海   | 义大利奶酪 | 430    | 20  |
|      |      | 味精    | 775    | 50  |
|      |      | 小米    | 31.2   | 2   |
|      | 济南   | 义大利奶酪 | 68.8   | 4   |
|      |      | 墨鱼    | 600    | 12  |
|      |      | 小米    | 487.5  | 30  |
| 华中   | 武汉   | 汽水    | 54     | 15  |
|      |      | 猪肉    | 936    | 30  |
|      |      | 苏打水   | 240    | 20  |



本示例效果数据来源为模型查询。

若是希望使用旧数据集作为数据来源，则需更新授权包含旧数据集的License文件；若是希望使用关系数据源、透视分析、即席查询作为数据来源，则可以选择通过配置高级设置开启旧数据集面板，详情请参考 [电子表格插件启用旧资源数据集](#) ；

## 数据要求

定义如下模型查询进行分组报表定制。



模型查询的创建可参考文档 [电子表格-模型查询](#)

| 销售区域 | 销售城市 | 产品  | 销售额      | 销售量 |
|------|------|-----|----------|-----|
| 东北   | 长春   | 白米  | 1,064.00 | 35  |
| 东北   | 长春   | 白奶酪 | 153.60   | 6   |
| 东北   | 长春   | 饼干  | 872.50   | 50  |
| 东北   | 长春   | 糙米  | 683.20   | 61  |
| 东北   | 长春   | 蛋糕  | 418.00   | 55  |
| 东北   | 长春   | 桂花糕 | 2,592.00 | 40  |
| 东北   | 长春   | 海参  | 848.00   | 80  |
| 东北   | 长春   | 海苔酱 | 470.40   | 28  |
| 东北   | 长春   | 海鲜酱 | 364.80   | 16  |
| 东北   | 长春   | 蚶   | 192.00   | 20  |
| 东北   | 长春   | 胡椒粉 | 2,240.00 | 70  |

## 分析定制

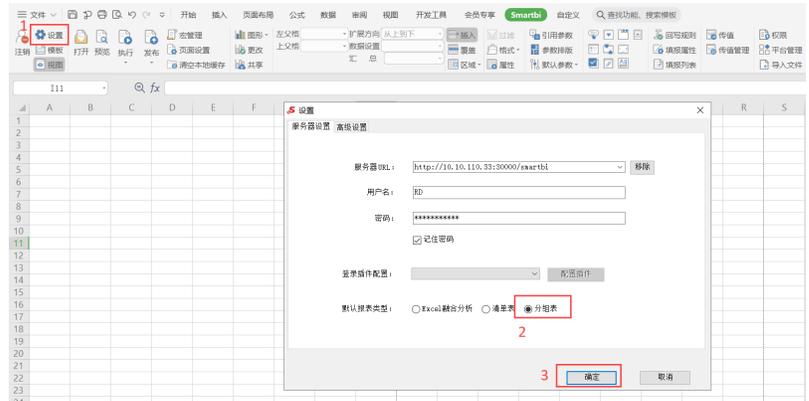
该表结构简洁，数据清晰，具体的分析及实现详情如下：

| 定制内容 | 分析 | 方法或步骤 |
|------|----|-------|
|------|----|-------|

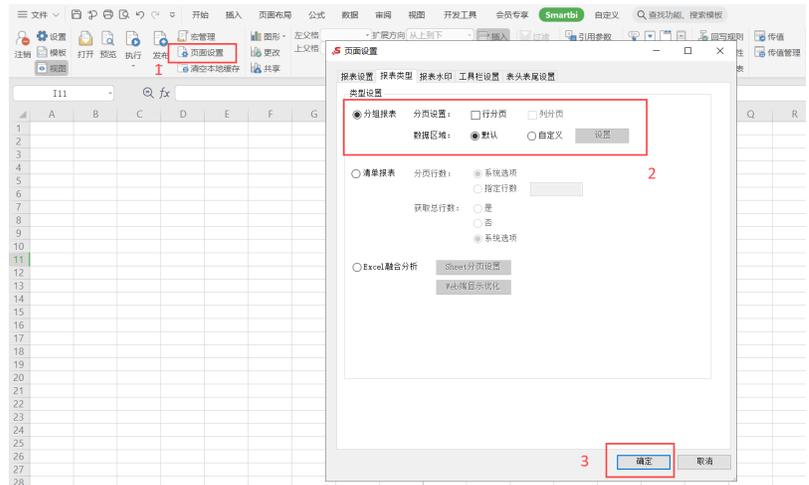
报表类型

设置报表类型为“分组报表”

### 1、在服务器设置中选择分组表



### 2、在页面设置>报表类型中选择分组报表



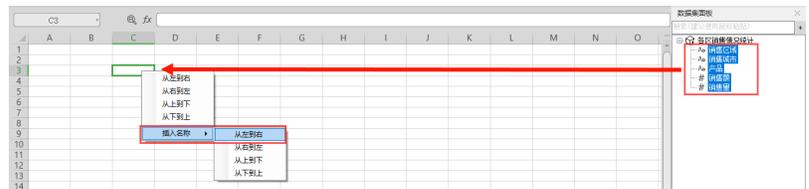
列头

有两种方式定制列头字段：

- 1、手工输入列头。
- 2、系统自动获取字段名称定制列头，并设置列头样式。

### 1、系统自动获取列头名称的方法如下：

在“数据面板”中通过Ctrl或Shift键依次批量选中字段，拖拽这些字段到列头第一个单元格处（此处为单元格C3），弹出右键菜单，选择 **插入名称 > 从左到右**。



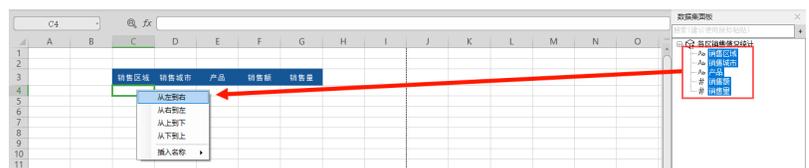
**⚠ 该选择方式必须保证数据集输出字段与当前报表列头字段顺序一致。**

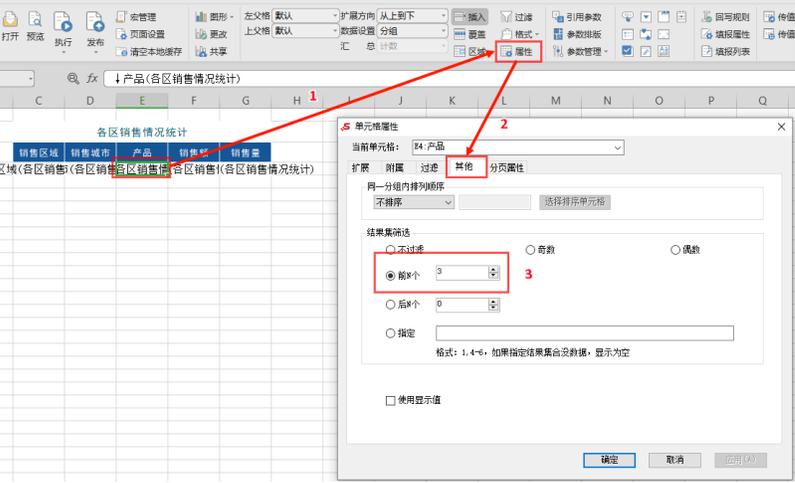
### 2、列头样式：字体：黑体；字号：11；字体颜色：白色；填充色：#2F5597。

绑定字段

将字段与电子表格单元格进行绑定。

在“数据面板”相应的数据集下通过Ctrl或Shift键选择字段，拖拽到单元格C4，弹出右键菜单，选择 **从左到右**。



|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <p>分组区</p>  | <p>设置字段“销售区域”、“销售城市”、“产品”逐层分组。</p> <p>通过系统默认的父亲格设置即实现逐层分组，因此当前报表定制不需要自定义父亲格。</p> | <p>选中单元格C4、D4、E4，在工具栏设置：扩展方向为“从上到下”，数据设置为“分组”：</p>   |
| <p>数据区</p>  | <p>设置字段“销售额”、“销售量”中的数据进行汇总合计显示。</p>  | <p>选中单元格F4、G4，在工具栏设置：扩展方向为“不扩展”，数据设置为“汇总”，汇总为“求和”：</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>!</b> 基于数据模型创建的电子表格，如需修改汇总方式，需前往数据模型的汇总依据中进行设置，详情可参考<a href="#">数据模型-度量面板</a></p> </div>  |
| <p>筛选</p>   | <p>(1) 设置“产品”字段的结果集筛选，只输出前3个；</p> <p>(2) 设置“销售城市”字段的结果集筛选，只输出前两个。</p>            | <p>(1) 选中单元格“E4”，在“Smartbi”工具栏下单击“属性”设置单元格属性，切换到页签“其他”下，设置结果集筛选前3个。</p>  <p>(2) 选中单元格“D4”，其余操作同上，设置结果集筛选前2个。</p>  |
| <p>表格样式</p> | <p>分别设置表格中分组区和数据区的填充色。</p>   | <p>分组区背景色：选中单元格C4、D4、E4，设置填充色为#F2F2F2；</p> <p>数据区背景色：选中单元格F4、G4，设置填充色为#FAFAFA；</p>   |
| <p>标题</p>   | <p>标题直接在电子表格中输入标题名称，设置字体、大小、颜色、居中对齐。</p>   | <p>标题字体：黑体；字号：12；字体颜色：#203764；</p>   |

完成以上定制后，保存即可。

## 资源下载

[分组报表.xml](#)