

电子表格 分组报表

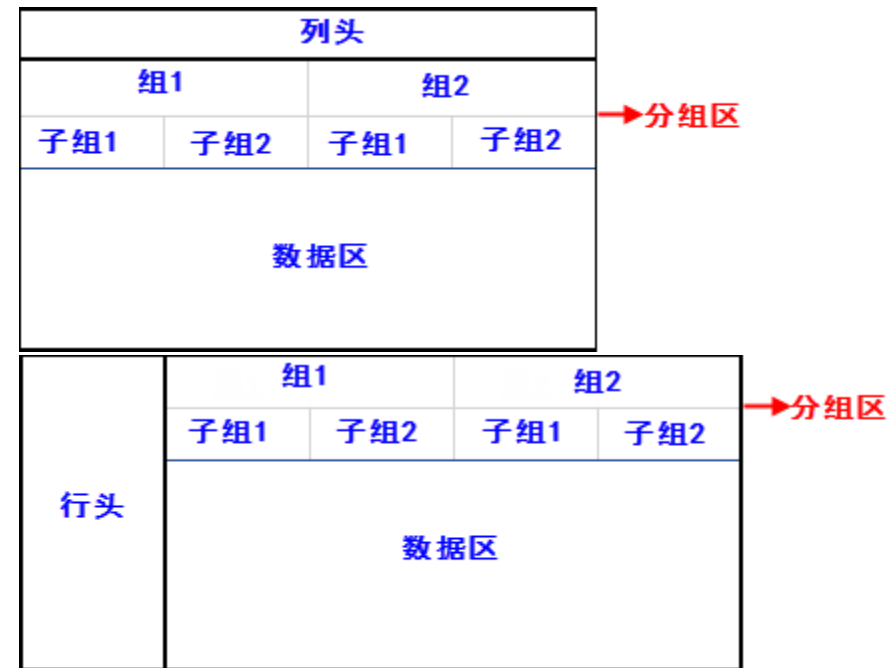
报表简介

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。



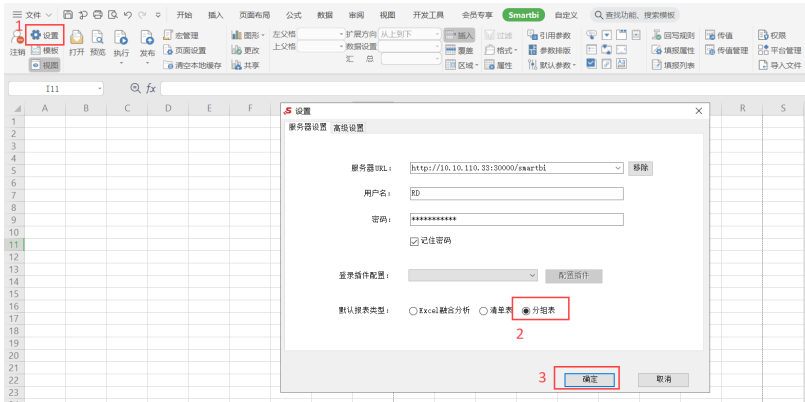
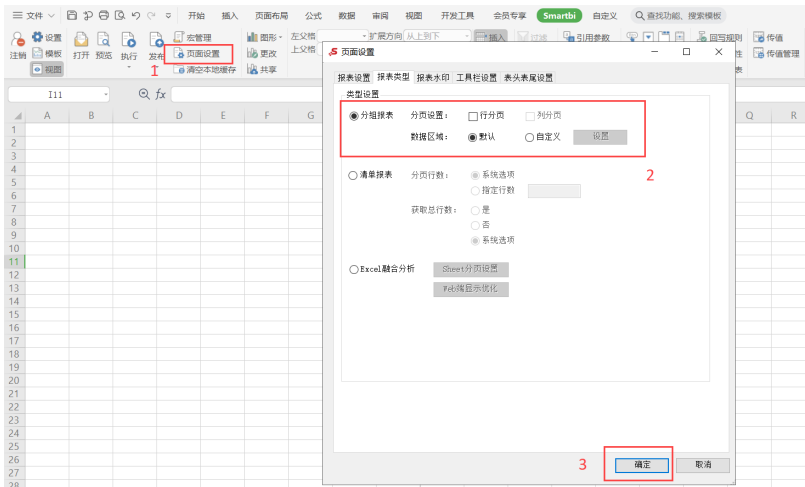
模型查询的创建可参考文档 [电子表格-模型查询](#)



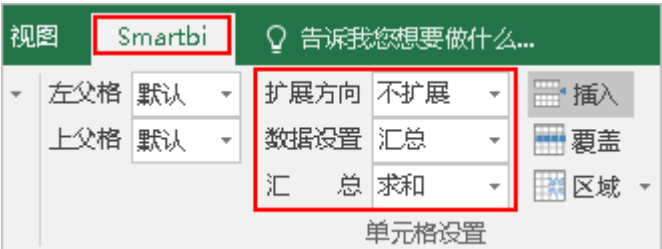
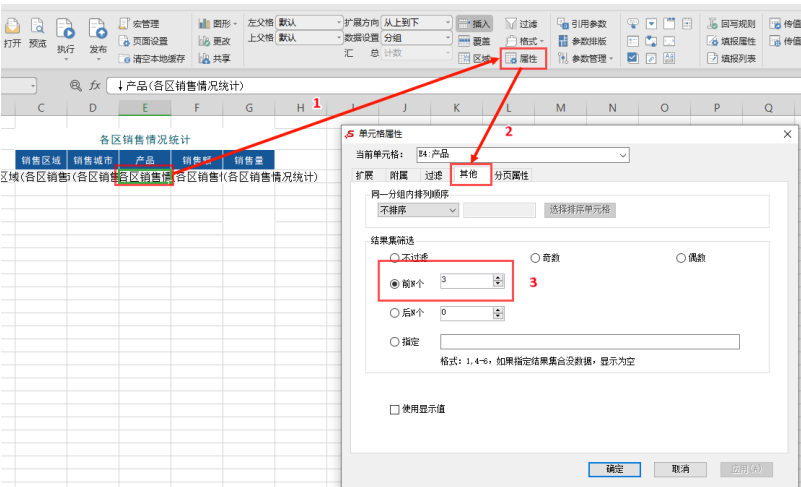
| 销售区域 | 销售城市 | 产品 | 销售额 | 销售量 |
|------|------|-----|----------|-----|
| 东北 | 长春 | 白米 | 1,064.00 | 35 |
| 东北 | 长春 | 白奶酪 | 153.60 | 6 |
| 东北 | 长春 | 饼干 | 872.50 | 50 |
| 东北 | 长春 | 糙米 | 683.20 | 61 |
| 东北 | 长春 | 蛋糕 | 418.00 | 55 |
| 东北 | 长春 | 桂花糕 | 2,592.00 | 40 |
| 东北 | 长春 | 海参 | 848.00 | 80 |
| 东北 |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

| | | |
|-------------|---|--|
| <p>报表类型</p> | <p>设置报表类型为“分组报表”</p> | <p>1、在服务器设置中选择分组表</p>  <p>2、在页面设置>报表类型中选择分组报表</p>  |
| <p>列头</p> | <p>有两种方式定制列头字段：</p> <p>1、手工输入列头。</p> <p>2、系统自动获取字段名称定制列头，并设置列头样式。</p> | <p>1、系统自动获取列头名称的方法如下：</p> <p>在“数据界面”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。</p>  <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 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。</p> </div> <p>2、列头样式：字体：黑体；字号：11；字体颜色：白色；填充色：#2F5597。</p> |
| <p>绑定字段</p> | <p>将字段与电子表格单元格进行绑定。</p> | <p>在“数据界面”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>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>视图 Smartbi 告诉我您想要做什么...</p> <p>左父格 默认 扩展方向 从上到下 插入</p> <p>上父格 默认 数据设置 分组 覆盖</p> <p>汇总 求和 区域</p> <p>单元格设置</p> |
| 数据区 | <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> 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，详情可参考数据模型-度量面板</div>  <p>视图 Smartbi 告诉我您想要做什么...</p> <p>左父格 默认 扩展方向 不扩展 插入</p> <p>上父格 默认 数据设置 汇总 覆盖</p> <p>汇总 求和 区域</p> <p>单元格设置</p> |
| 筛选 | <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> |
| 表格样式 | <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> |
| 标题 | <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](#)