

# 电子表格 多数据集报表

## 报表简介

多数据集报表基于电子表格支持跨数据集查询基础上实现的数据查询和展现的一类报表。

**作用：**用于跨数据集查询数据。

**适用场景：**适用多数据集的分片报表，跨数据集查询的报表。

**报表布局：**多数据集报表的表格布局没有规律，根据实际业务需求进行规划。

- 报表简介
- 示例效果
- 数据要求
- 分析定制
  - 同表格中数据左右分片
- 注意事项

## 示例效果

分片报表示例中列出了常用的几种分片布局，但都只是基于同一个数据结果集的，本章节中将介绍如何基于多个数据结果集来实现分片报表。


报表示例效果及报表说明请参见 [分片报表-示例效果](#) 内容。

 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

参考如下数据内容，创建两个模型查询：

 模型查询的创建可参考文档 [电子表格-模型查询](#)

数据概述	数据预览			
查询不同区域的产品销售情况	[首页][上页][下页][尾页] 第1 页，共 38页 每页 10 行，共 374行			
	产品类别	产品名称	销售区域	销售额
	点心	饼干	东北	1,592
	点心	饼干	华北	5,849
	点心	饼干	华东	6,556
	点心	饼干	华南	2,375
	点心	饼干	西南	841
	点心	蛋糕	东北	686
	点心	蛋糕	华北	737
	点心	蛋糕	华东	1,879
	点心	蛋糕	华南	237
	点心	蛋糕	西南	427

查询不同时间的产品销售情况	[首页][上页][下页][尾页] 第1 页，共 35页 每页 10 行，共 348行			
	产品类别	产品名称	销售额	月
	点心	饼干	1,120	1
	点心	饼干	1,981	2
	点心	饼干	3,494	3
	点心	饼干	872	4
	点心	饼干	2,098	5
	点心	蛋糕	874	1
	点心	蛋糕	179	2
	点心	蛋糕	703	3
	点心	蛋糕	48	4
	点心	桂花糕	405	1

分析定制

示例	分析
同表格中数据左右分片	基于两个数据集实现该报表效果，形式上是分片报表，但是这个报表的数据是有关联关系的，因此：该报表的实现需要通过“过滤”功能将两个数据结果进行关联，才能查询出正确的数据效果。实现详情请参见示例 <a href="#">同表格中数据左右分片</a> 。
同表格中数据上下分片	实现方法同 <a href="#">同表格中数据上下分片</a> 一致，只是在字段拖拽环节时，是分别从两个数据集中拖拽相关字段。由于该报表的数据片并没有关系，因此不需要进行数据关联。
不同表格左右分片	实现方法同 <a href="#">不同表格左右分片</a> 一致，只是在字段拖拽环节时，是分别从两个数据集中拖拽相关字段。由于该报表的数据片并没有关系，因此不需要进行数据关联。

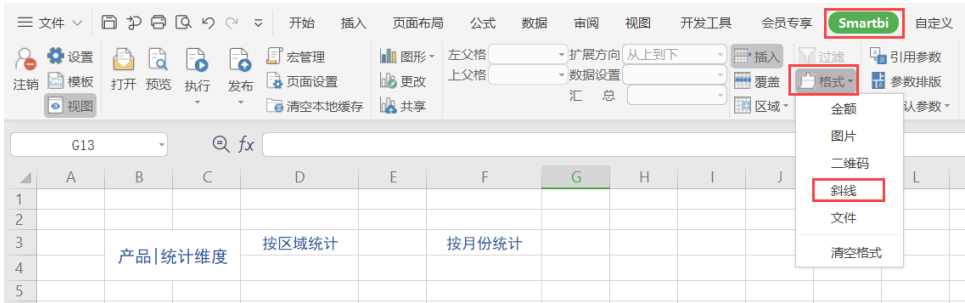
同表格中数据左右分片

“同表格中数据左右分片”示例的实现详情如下：

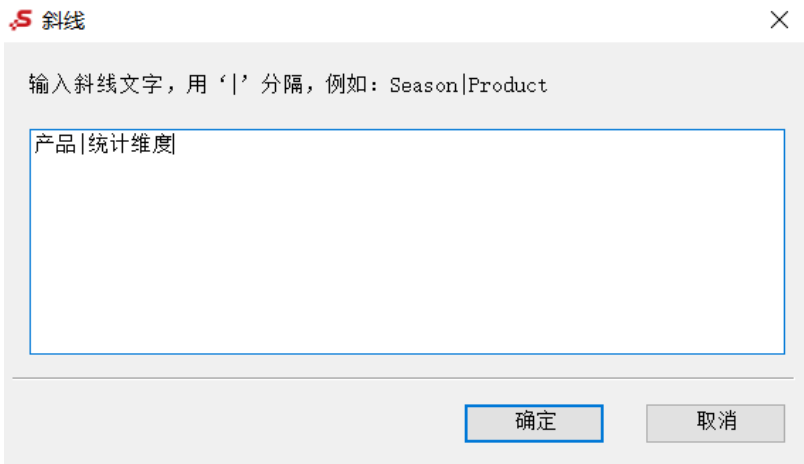
定制内容	定制方法
设置表格中的固定内容： <ul style="list-style-type: none"><li>按区域统计</li><li>按月份统计</li></ul>	1、在单元格D3中输入“按区域统计”； 2、在单元格F3中输入“按月份统计”； 3、设置样式：字体“黑体”、字号“11”、字体颜色“#2F5597”，居中显示；

设置交叉表头

- 1、合并单元格“B3: C4”；
- 2、选择该合并单元格，通过Smartbi工具栏的 **格式 > 斜线**，设置交叉表头：



- 3、在“斜线”窗口的文本框中输入如下内容：



- 4、设置样式：字体“黑体”、字号“12”、字体颜色“#2F5597”，居中显示；

拖拽字段

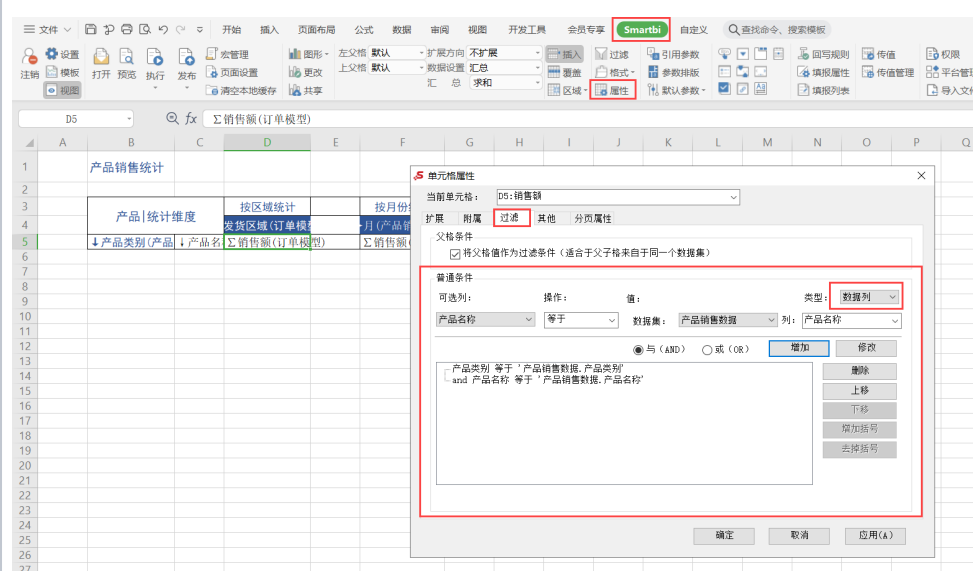
- 1、拖拽数据集1字段：“产品类别”拖拽到单元格B5；“产品名称”拖拽到单元格C5；“销售区域”拖拽到单元格D4；“销售额”拖拽到单元格
- 2、拖拽数据集2字段：“月”拖拽到单元格F4；“销售额”拖拽到单元格F5；
- 3、设置样式：
  - 单元格B5：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“#2F5597”，居中显示；
  - 单元D4、F4：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“白色”，填充色“#2F5597”，居中显示；
  - 单元格C5、D5、F5：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“黑色”，居中显示；

定义相关属性：扩展属性、数据设置、附属属性

- 1、单元格B5、C5：从上到下扩展，分组显示，父格默认；
- 2、单元D4、F4：从左到右扩展，分组显示，父格默认；
- 3、单元格D5、F5：不扩展，汇总求和显示，父格默认；



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](#)

设置两个数据集的关联关系	<div>1、选中单元格F5，单击Smartbi工具 过滤，弹出“单元格属性”窗口。</div> <div>2、选择 <b>过滤</b> 页签，设置两个数据集的“产品类别”和“产品名称”分别的关联关系。</div> <div></div> <div>过滤各设置项详情请参见 <a href="#">电子表格 过滤</a> 章节。</div>
设置表格边框，行高列宽调整	<div>1、按照示例设置边框，边框颜色为“#2F5597”，并调整行高列宽；</div> <div>2、设计标题；</div>

## 注意事项

- 1、选择设置过滤条件的目标单元格的要求：
- （1）单元格必须绑定字段；

（2）根据数据过滤的生效范围进行选取确定。如本示例中：我们是想过滤出按月份统计的销售额，是想对销售额进行过滤，因此我们是选择单元格F5进行过滤条件设置。设置原则请参见 [电子表格-过滤](#) 章节。