电子表格 分片报表

报表简介

分片报表，是指在报表中通过一个或多个表格展现单源或多源数据的一类报表。

作用：用于多维度统计数据。

适用场景：适用多源数据展现。

报表布局：分片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
  - 1. 同表格中数据左右分片
  - 2. 同表格中数据上下分片
  - 3. 不同表格左右分片

示例效果

以下列出了分片报表的几种示例效果：

示例		分析说明
示例1：同表格中数据左右分片	产品销售统计	该分片报表，虽然展示的是一个表格，但是隐含了两个表格的信息：分别按照区域和月份统计不同产品类别下的产品销售额情况。 由于统计的都是相同的对象“产品”，且产品信息在该报表中位于行头位置，在产品的基础上再分别综合区域和月份进行数据统计，表格结构基本一致，属于交叉分组类，因此我们将区域和月份的数据按照不同的数据区块处理，且以左右分片的形式展现，加以一些样式设计，便得到当前示例效果。 该示例实现步骤请参考 同表格中数据左右分片。

产品销售统计

产品 \ 统计维度		按区域统计						按月份统计				
		东北	华东	华北	西南	华南	西北	1	2	3	4	5
饮料	牛奶	2, 519	1, 508	3, 414	513	1, 004		2, 039	1, 792	950	3, 177	1, 000
	苏打水	855	1, 411	1, 784		450	450	1, 482	1, 353	792	1, 218	105
	浓缩咖啡	482	1, 446	1, 312	643	371		155	1, 142	1, 824	870	263
	啤酒		1, 477	1, 566	714	140			319	652	2, 331	595
	运动饮料	648	1, 112	1, 386	1, 490	394		1, 026	2, 674	756	180	394
	汽水	36	1, 311	1, 402	131	261		135	714	1, 350	711	231
	柳橙汁	2, 373	2, 962	2, 944	3, 346	1, 794		1, 748	736	2, 548	3, 070	5, 317
	矿泉水	98	840	280		744			420	744	700	98
调味品	辣椒粉	968	906	2, 950	786	26		1, 227	1, 359	1, 267	1, 325	458
	海苔酱	759	1, 927	2, 830				604	2, 321		1, 909	682
	甜辣酱	921	439	7, 768	526			3, 202		4, 609	1, 843	
	蕃茄酱		700	744		530	250	1, 190		144	250	640
	蚝油		1, 756	2, 521				744	1, 472	584	699	778
	海鲜酱	1, 304	1, 210	4, 195	2, 452	655		1, 090	3, 567	855	3, 478	826
	肉松		1, 101	122		833			816	693	122	425
	盐		335	2, 832	1, 045	484		462	495	335	1, 347	2, 057
	味精					176					176	
	胡椒粉		680	3, 300		1, 912		800	1, 200	1, 320	2, 500	72
	酱油	150	375	1, 180	1, 000	1, 211		150	1, 187	2, 180		399
	麻油	1, 494	1, 120		427			640		427	1, 974	

<table>
<tr>
<td>示例2：同表格中数据上下分片</td>
<td>
不同颜色表示不同分片
<table>
<tr><th>角度分析</th><th>分析指标</th><th>销售额（元）</th><th>销售量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">2016</td><td>1</td><td>63006</td><td>2540</td></tr>
<tr><td>2</td><td>38460</td><td>2132</td></tr>
<tr><td>3</td><td>38530</td><td>1770</td></tr>
<tr><td>4</td><td>53014</td><td>1912</td></tr>
<tr><td>5</td><td>53760</td><td>2164</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2017</td><td>1</td><td>94196</td><td>3466</td></tr>
<tr><td>2</td><td>99388</td><td>3115</td></tr>
<tr><td>3</td><td>104868</td><td>4067</td></tr>
<tr><td>4</td><td>123772</td><td>4680</td></tr>
<tr><td>5</td><td>18315</td><td>921</td></tr>
<tr><td colspan="2">东北</td><td>68795</td><td>2932</td></tr>
<tr><td colspan="2">华东</td><td>135563</td><td>6417</td></tr>
<tr><td colspan="2">华北</td><td>290267</td><td>11041</td></tr>
<tr><td colspan="2">西南</td><td>76206</td><td>2480</td></tr>
<tr><td colspan="2">华南</td><td>90876</td><td>3305</td></tr>
<tr><td colspan="2">西北</td><td>25602</td><td>592</td></tr>
</table>
</td>
<td>该分片报表，形式上是一个表格，但是也显示了两个数据区块的内容：从时间角度和从区域角度进行的销售数据统计，呈上下分片无缝衔接的形式，这两个数据区块共用列头，加上表格样式设计实现示例效果。

该示例实现步骤请参考 同表格中数据上下分片。</td>
</tr>
<tr>
<td>示例3：不同表格左右分片</td>
<td>
左侧表格
<table>
<tr><th>销售区域</th><th>销售额</th><th>销售量</th></tr>
<tr><td>东北</td><td>68795</td><td>2932</td></tr>
<tr><td>华东</td><td>135563</td><td>6417</td></tr>
<tr><td>华北</td><td>290267</td><td>11041</td></tr>
<tr><td>西南</td><td>76206</td><td>2480</td></tr>
<tr><td>华南</td><td>90876</td><td>3305</td></tr>
<tr><td>西北</td><td>25602</td><td>592</td></tr>
</table>
右侧表格
<table>
<tr><th>年</th><th>月</th><th>销售额</th><th>销售量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">2016</td><td>1</td><td>63006</td><td>2540</td></tr>
<tr><td>2</td><td>38460</td><td>2132</td></tr>
<tr><td>3</td><td>38530</td><td>1770</td></tr>
<tr><td>4</td><td>53014</td><td>1912</td></tr>
<tr><td>5</td><td>53760</td><td>2164</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2017</td><td>1</td><td>94196</td><td>3466</td></tr>
<tr><td>2</td><td>99388</td><td>3115</td></tr>
<tr><td>3</td><td>104868</td><td>4067</td></tr>
<tr><td>4</td><td>123772</td><td>4680</td></tr>
<tr><td>5</td><td>18315</td><td>921</td></tr>
</table>
</td>
<td>该分片报表，以两个独立表格的形式展现不同维度的销售数据。

该示例实现步骤请参考 不同表格左右分片。</td>
</tr>
</table>

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

分片报表有不同的数据区块， 这些数据可以来源同一个数据结果集，也可以来源不同的数据结果集。

本章节以一个模型查询进行定制示范，来源不同的数据结果集的分片报表示例详情请参见 多数据集报表 章节。

定义如下模型查询：

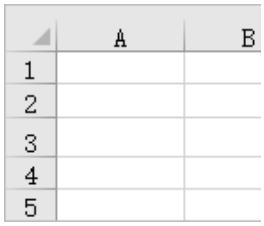
模型查询的创建可参考文档 电子表格-模型查询

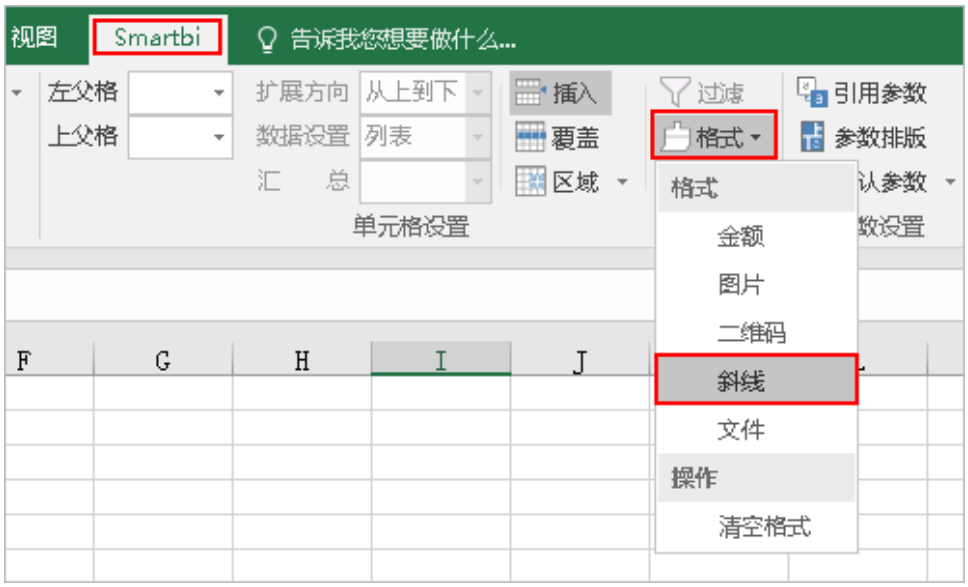
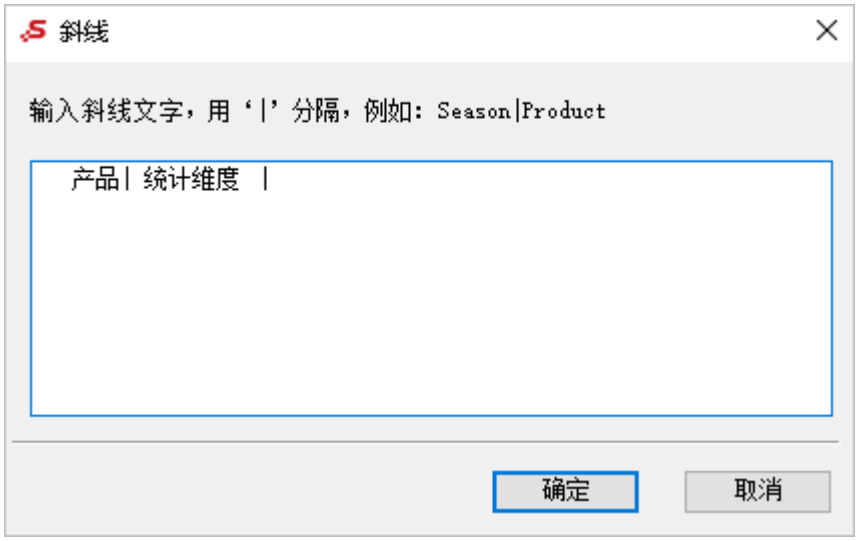
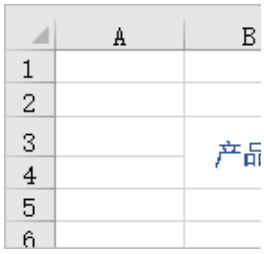
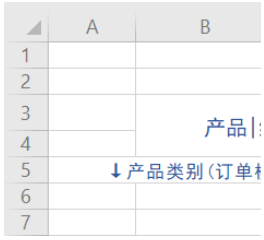
产品类别	产品名称	年	月	发货区域	销售额	销售量
点心	饼干	2016	01	华北	291.90	21
点心	饼干	2016	02	华北	959.10	69
点心	饼干	2016	02	华东	222.40	16
点心	饼干	2016	03	华东	736.70	53
点心	饼干	2016	04	东北	872.50	50
点心	饼干	2016	05	华北	523.50	30
点心	饼干	2016	05	华东	698.00	40
点心	饼干	2016	05	西南	244.30	14
点心	饼干	2016	06	华东	209.40	12
点心	饼干	2016	07	华北	1,320.50	95
点心	饼干	2016	07	华东	523.50	30
点心	饼干	2016	08	华南	556.00	40
点心	饼干	2016	09	华北	1,761.85	103
点心	饼干	2016	09	华南	417.00	30
点心	饼干	2016	10	华北	349.00	20
点心	饼干	2016	10	西南	640.90	41

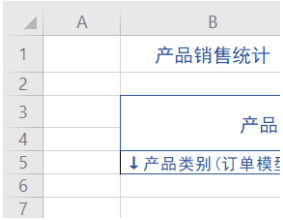
分析定制

三种不同类型的分片报表实现的详情如下：

1. 同表格中数据左右分片

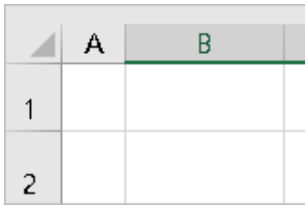
定制内容	定制方法	
设置表格中的固定内容： • 按区域统计 • 按月份统计	1、在单元格D3中输入“按区域统计”； 2、在单元格F3中输入“按月份统计”； 3、设置样式：字体“黑体”、字号“10”、字体颜色“#2F5597”，居中显示；	

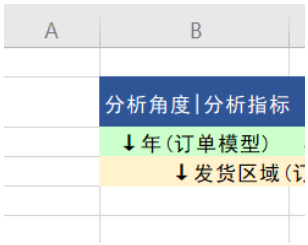
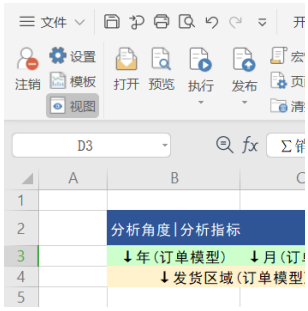
设置交叉表头	1、合并单元格“B3：C4”； 2、选择该合并单元格，通过Smartbi工具栏的 **格式 > 斜线**，设置交叉表头：  3、在“斜线”窗口的文本框中输入如下内容：  4、设置样式：字体“黑体”、字号“12”、字体颜色“#2F5597”，居中显示；	
拖拽字段	1、字段“产品类别”拖拽到单元格B5； 2、字段“产品名称”拖拽到单元格C5； 3、字段“发货区域”拖拽到单元格D4； 4、字段“月”拖拽到单元格F4； 5、字段“销售额”拖拽两次，分别到单元格D5和F5； 6、设置样式： • 单元格B5：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“#2F5597”，居中显示； • 单元格D4、F4：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； 若电子表格的数据来源是基于数据模型创建的模型查询，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	
设置表格边框，行高列宽调整	1、按照示例设置边框，边框颜色为“#2F5597”，并调整行高列宽； 2、设计标题；	

完成以上定制后，保存即可。

2. 同表格中数据上下分片

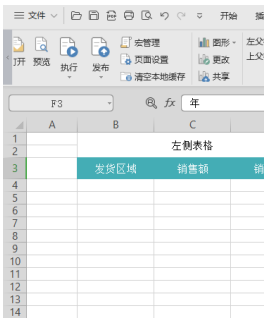
定制内容	定制方法	
定制列头	1、单元格D1中输入“销售额（元）”； 2、单元格E1中输入“销售量”； 3、设置样式：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“白色”，填充色“#2F5597”，居中显示；	
定制交叉表头	1、合并单元格“B1：C1”； 2、选择该合并单元格，通过Smartbi工具栏的 **格式 > 斜线**，设置交叉表头： 3、设置样式：字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“白色”，填充色“#2F5597”，居左显示；	

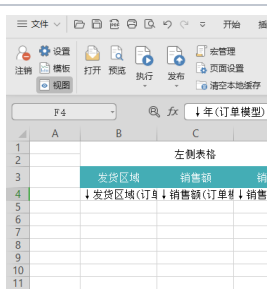
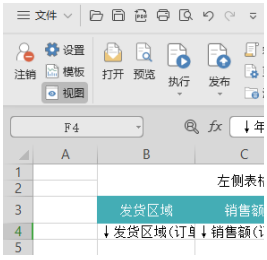
拖拽字段	1、字段“年”拖拽到单元格B3； 2、字段“月”拖拽到单元格C3； 3、合并单元格“B4：C4”，字段“销售区域”拖拽到该合并单元格； 4、字段“销售额”拖拽两次，分别到单元格D3、D4； 5、字段“销售量”拖拽两次，分别到单元格E3、 E4； 6、设置样式： • 字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“黑色”，居中显示； • 单元格“B3：E3”填充色：#CCFFCC； • 单元格“B4：E4”填充色：#FFF2CC；	
定义相关属性：扩展属性、数据设置、附属属性	1、单元格D3、D4、E3、E4：不扩展，汇总求和显示，父格默认；； 2、其它单元格不需要修改，保持系统默认即可；	
设置表格边框，行高列宽调整	1、按照示例设置边框，边框颜色为“#D9D9D9”，并调整行高列宽； 2、设计标题；	

完成以上定制后，保存即可。

3. 不同表格左右分片

左右分片的报表，由于左右两侧的表格存在共同的表格行，因此为了避免相互的影响，可以通过“数据覆盖”或“数据区域”的方式来实现。

定制内容	定制方法	
定制列头	1、在右侧数据集面板中通过Ctrl或Shift键批量选择字段“销售区域”、“销售额”、“销售量”，并拖拽到单元格B3，在弹出的菜单中选择 **插入名称 > 从左到右**； 2、再批量选择字段“年”、“月”、“销售额”、“销售量”，并拖拽到单元格F3，在弹出的菜单中选择 **插入名称 > 从左到右**； 3、设置样式： • 字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“白色”，居中显示； • 单元格区域“B3：D3”填充色：#66ABB3； • 单元格区域“F3：I3”填充色：#A9D18E；	

拖拽字段	1、在右侧数据集面板中通过Ctrl或Shift键批量选择字段“销售区域”、“销售额”、“销售量”，并拖拽到单元格B4，在弹出的菜单中选择 **从左到右**； 2、批量选择字段“年”、“月”、“销售额”、“销售量”，并拖拽到单元格F4，在弹出的菜单中选择 **从左到右**； 3、设置样式： • 字体“黑体”，字号“10”，字体颜色“黑色”，居中显示； • 单元格区域“B4：D4”填充色：#CFE3E7； • 单元格区域“F4：I4″填充色：# E2F0D9；	
设置相关属性：扩展属性、数据设置、附属属性	1、单元格C4、D4、I4、J4：不扩展，汇总求和显示，父格默认； 2、单元格F4：左父格“无”，其它设置项保持默认； 2、其它单元格不需要修改，保持系统默认即可； 由于两个表格间没有数据关系，因此单元格F4应该把默认项改成“无”，以避免F4单元格随其默认左父格B4而扩展，导致数据有误。	

设置数据填充方式

由于左右两个表格的字段行、分组等完全不同，但两个表格又有共用的行，若选用“插入”式数据扩展方式，左侧表格的扩展会影响右侧表格效果，因此：

- 方案一修改数据填充方式为“覆盖”，保证表格行是固定的，不是扩展的，然后再将数据填充到这些固定的行中；
- 方案二在数据填充方式为“插入”时，通过指定数据区域，在将左右两侧表格的数据区间的影响清除，以保证数据扩展效果正确。

方案一：通过数据覆盖方式实现的具体操作

1、分别选中单元格B4、F4，设置数据填充方式为：**覆盖**；

2、其它单元格的数据扩展方式不需要修改，保持系统默认即可；

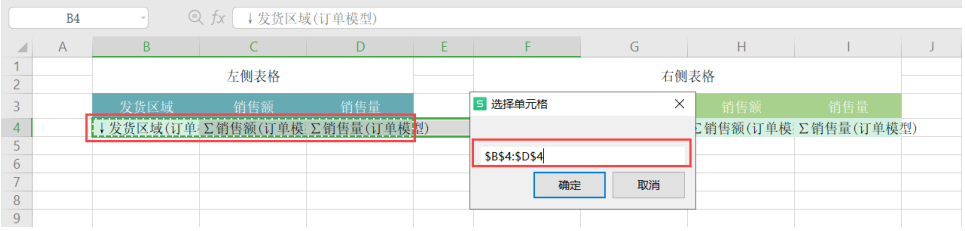
方案二：通过定义数据区域实现的具体操作

1、在Smartbi工具栏中单击 **区域**，弹出“数据区设置”窗口；

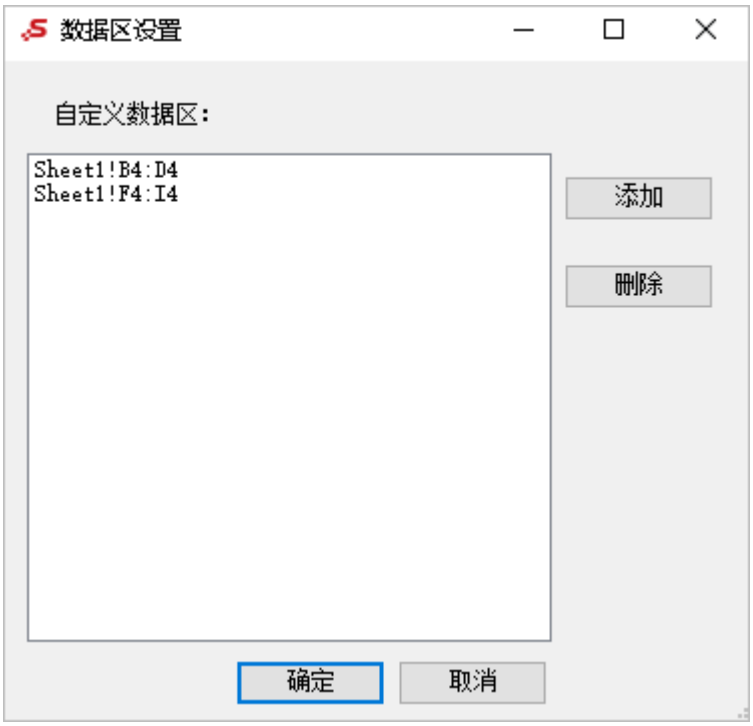
2、单击 **添加** 按钮，弹出“选择单元格”窗口；

3、鼠标在报表设计器中批量选择单元格“B4：D4″；

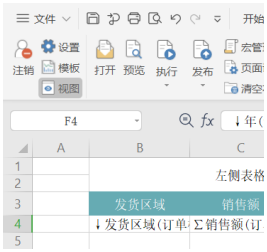
4、按照步骤2和3批量选择单元格“F4：I4″；



5、单击 **确定** 后，返回“数据区设置”窗口，单击该窗口中的 **确定** 按钮即可。



覆盖设置效果：



设置表格边框，行高列宽调整

1、按照示例设置边框，边框颜色为“白色”，并调整行高列宽；
2、设计标题；

完成以上定制后，保存即可。