

多数据区域报表

概述

在电子表格中，可以通过设置数据区域，实现在电子表格中展现多个表格区域，且多个表格区域之间不相互影响。

用例

在电子表格中，若存在以下样式表格

	A	B	C	D
1				
2		区域数据		
3		产品\区域	→query2(区域)	
4		↓query2(产品)	Σquery2(数量)	
5				
6		月份数据		
7		产品\月份	→query3(月份)	
8		↓query3(产品)	Σquery3(数量)	

则无论如何设置，上下两个表格之间都会相互影响，如下：

区域数据								
产品\区域	东北							
点心	868							
调味品	477							
谷类/麦片	533							
海鲜	687							
日用品	886							
肉/家禽	482							
特制品	197							
饮料	843							

月份数据								
产品\月份	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	10月
点心	597	522	711	1106	857	1146	832	597
调味品	433	466	339	538	682	528	705	433
谷类/麦片	268	449	330	776	427	364		268
海鲜	741	481	562	889	711	844		741
日用品	789	716	1059	1070	694	892		789
肉/家禽	531	233	568	352	682	194		531
特制品	266	144	510	182	140	473		266
饮料	792	580	803	954	1054	1396		792

可通过数据区域设置，实现如下效果：

区域数据							
产品\区域	东北	华北	华东	华南	西北	西南	华中
点心	868	3327	2287	713	5	727	
调味品	477	2044	1648	449	25	633	
谷类/麦片	533	2192	881	349	135	463	
海鲜	687	3384	2014	795	81	720	
日用品	886	4290	2077	748	170	961	
肉/家禽	482	1593	1022	411	80	560	51
特制品	197	1252	1047	310		163	21
饮料	843	4124	2542	911	96	983	35

月份数据							
产品\月份	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
点心	597	522	711	1106	857	1146	832
调味品	433	466	339	538	682	528	705
谷类/麦片	268	449	330	776	427	364	
海鲜	741	481	562	889	711	844	
日用品	789	716	1059	1070	694	892	
肉/家禽	531	233	568	352	682	194	
特制品	266	144	510	182	140	473	
饮料	792	580	803	954	1054	1396	

实现步骤

1. 创建数据集

此报表中需要创建两个数据集，数据集1包含字段：产品、区域、数量。预览如下：

产品	区域	数量
点心	东北	868.00
点心	华北	3,327.00
点心	华东	2,287.00
点心	华南	713.00
点心	西北	5.00
点心	西南	727.00
调味品	东北	477.00
调味品	华北	2,044.00
调味品	华东	1,648.00
调味品	华南	449.00

数据集2包含字段：产品、月份、数量。预览如下：

月份	数量	产品
10月	597.00	点心
10月	433.00	调味品
10月	268.00	谷类/麦片
10月	741.00	海鲜
10月	789.00	日用品
10月	531.00	肉/家禽
10月	266.00	特制品
10月	792.00	饮料
11月	522.00	点心
11月	466.00	调味品

数据集相关设置请参考：[数据集定义](#)

2. 新建电子表格

在电子表格设计器中进行登录，新建一个电子表格

3. 设置静态报表

在Excel中设置静态表样，如下：

	A	B	C
1			
2		区域数据	
3		产品\区域	
4			
5			
6		月份数据	
7		产品\月份	
8			
9			

4. 拖拽字段

在工作区右侧的数据集面板中找到创建好的数据集，把对应的字段拖到excel单元格中，并设置对应的扩展属性，如下：

	A	B	C	D
1				
2		区域数据		
3		产品\区域	→query2(区域)	
4		↓query2(产品)	Σquery2(数量)	
5				
6		月份数据		
7		产品\月份	→query3(月份)	
8		↓query3(产品)	Σquery3(数量)	
9				

5. 设置数据区域

(1) 点击smartbi页签下的“页面设置”



(2) 在弹出的页面设置窗口中 勾选“分组报表”，在“数据区域”选项下，选择“自定义”，点击“设置”按钮，进入设置界面

页面设置

报表类型

☒ 分组报表 分页设置: ☐ 行分页 ☐ 列分页

数据区域: ☐ 默认 ☒ 自定义 **设置**

☐ 清单报表 分页行数: ☒ 系统选项 ☐ 指定行数

获取总行数: ☐ 是 ☐ 否 ☒ 系统选项

(3) 在设置界面中, 点击“添加”按钮添加数据区域, 选择A1: C4区域, 将A1: C4设置为一个数据区域

数据区设置

数据区:

添加 删除

确定 取消

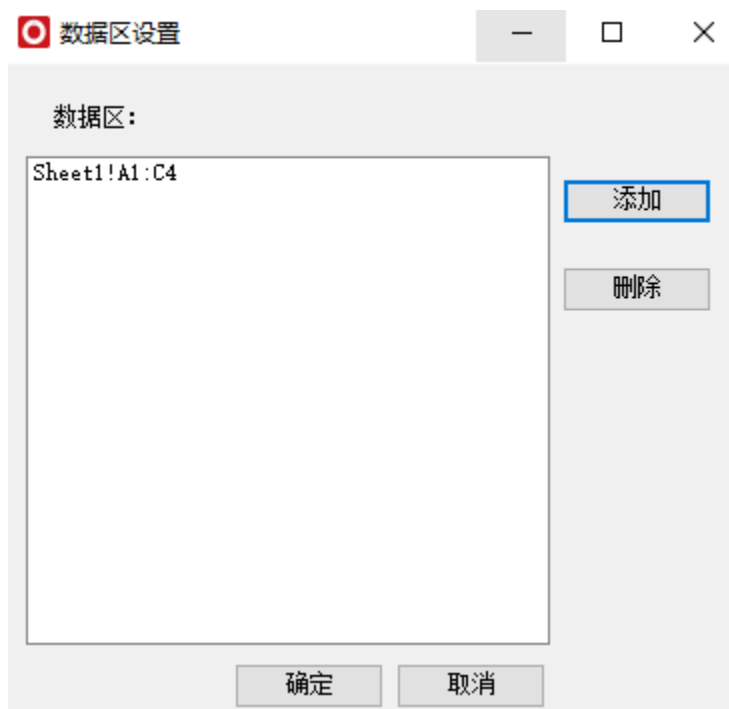
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		区域数据					
3		产品\区域	→query2(区域)				
4		↓query2(产品)	Σquery2(数量)				
5							
6		月份数据					
7		产品\月份	→query3(月份)				
8		↓query3(产品)	Σquery3(数量)				

选择单元格

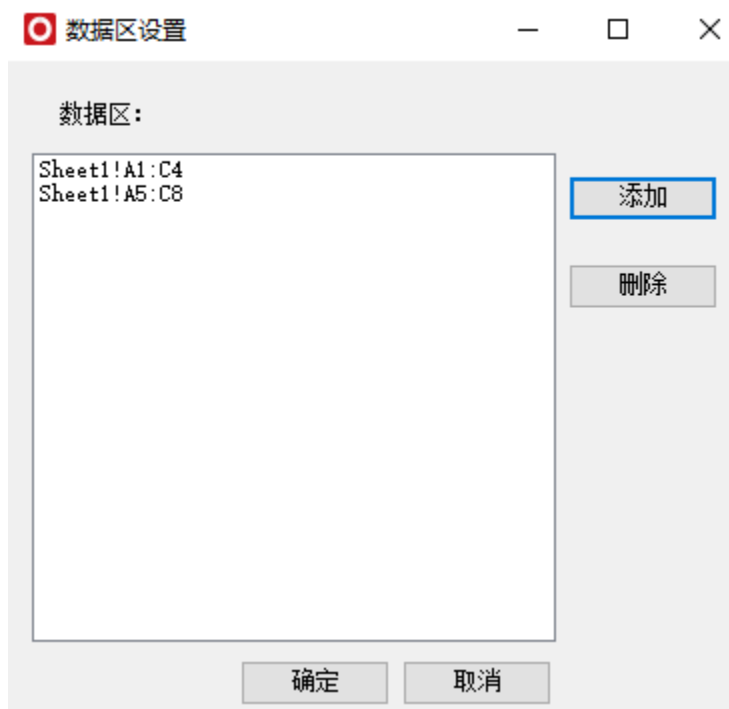
\$A\$1:\$C\$4

确定 取消

如下:



(4) 再次点击“添加”按钮，选择A5：C8，将A5：C8区域设置为第二个数据区域，如下：



(5) 点击确定，对数据区域进行保存

数据区域相关设置项请参考：[分组报表](#)

6. 发布预览

点击smartbi页签下的发布按钮，保存该电子表格，预览数据如下：

区域数据							
产品\区域	东北	华北	华东	华南	西北	西南	华中
点心	868	3327	2287	713	5	727	
调味品	477	2044	1648	449	25	633	
谷类/麦片	533	2192	881	349	135	463	
海鲜	687	3384	2014	795	81	720	
日用品	886	4290	2077	748	170	961	
肉/家禽	482	1593	1022	411	80	560	51
特制品	197	1252	1047	310		163	21
饮料	843	4124	2542	911	96	983	35

月份数据							
产品\月份	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
点心	597	522	711	1106	857	1146	832
调味品	433	466	339	538	682	528	705
谷类/麦片	268	449	330	776	427	364	
海鲜	741	481	562	889	711	844	
日用品	789	716	1059	1070	694	892	
肉/家禽	531	233	568	352	682	194	
特制品	266	144	510	182	140	473	
饮料	792	580	803	954	1054	1396	