

# 行列分页报表

## 示例

在实际应用中，对电子表格中数据较多，并且列也较多时，希望对电子表格进行分页，包括行数据的分页，以及列的分页。

在未分页情况的效果图，如下：

产品类别	产品名称	长春	大连	北京	长治	秦皇岛	石家庄	天津	张家口	常州	济南	南昌	南京	
点心	饼干	50	45	95	0	0	38	249	37	121	0	48	128	
	蛋糕	55	46	35	0	0	0	51	0	15	15	0	103	
	桂花糕	40	0	6	0	5	0	108	0	0	20	50	15	
	绿豆糕	60	105	29	0	0	55	266	0	15	30	0	80	
	薄荷糖	30	45	70	0	77	61	208	0	12	0	0	72	
	牛肉干	120	40	0	0	0	0	0	30	0	50	0	10	
	糖果	101	22	58	0	18	42	193	0	47	77	0	25	
	玉米饼	55	0	0	0	0	0	69	22	25	0	0	20	
	花生	0	11	0	0	40	40	203	0	40	20	70	125	
	巧克力	0	23	15	0	7	0	143	50	0	10	0	20	
	山渣片	0	20	183	0	3	25	260	137	15	3	0	82	
	薯条	0	0	25	40	24	28	113	60	0	30	0	55	
	玉米片	0	0	0	0	0	15	94	0	0	0	0	14	
	调味品	海苔酱	28	60	120	0	51	33	134	0	25	65	10	58
海鲜酱		16	40	25	0	0	0	180	4	20	120	0	36	
胡椒粉		70	0	20	0	0	40	104	0	20	0	0	0	
酱油		30	6	0	0	0	0	36	12	50	70	0	0	
辣椒粉		74	28	0	0	50	95	249	0	67	12	0	7	
甜辣酱		35	0	0	0	24	0	164	35	0	5	0	54	
盐		20	0	18	0	0	75	131	0	0	0	10	53	
麻油		0	70	0	0	0	0	32	4	0	65	15	60	
蒜苗		0	0	0	0	118	10	90	15	27	40	157	83	
味精		0	0	0	0	20	0	10	5	0	0	0	0	
番茄酱		0	0	0	0	0	60	66	0	0	0	0	60	
肉松		0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	24	
谷类/麦片		白米	35	100	46	0	53	105	386	20	29	60	20	90
		糯米	61	10	12	0	5	22	244	160	0	0	30	0
	黄豆	65	35	24	0	20	41	190	160	0	3	0	34	
	三合一麦片	0	40	87	0	19	12	44	0	16	0	0	51	
	小米	0	55	64	0	0	15	65	28	20	30	0	21	
	燕麦	0	132	0	0	0	0	248	0	0	0	0	71	
	糙米	0	0	20	0	0	0	83	19	0	0	40	45	
海鲜	海带	80	49	60	0	0	0	117	0	30	0	40	0	
	鲷	20	123	0	0	0	0	92	0	30	0	0	35	
	黄鱼	18	18	78	0	0	75	86	8	35	0	28	55	
	龙虾	20	59	23	0	100	127	141	0	0	23	10	50	
	虾子	20	9	89	0	36	35	233	170	0	4	13	66	
	海蜇皮	0	70	0	0	0	0	115	0	0	0	0	25	
	墨鱼	0	40	54	0	20	25	105	40	10	12	0	115	

添加行列分页后，如下：第1、2页显示长春到长治四个城市各个类别的数据，第3、4页显示秦皇岛到张家口四个城市各个类别的数据

第一页、第二页：

产品类别	产品名称	长春	大连	北京	长治
点心	饼干	50	45	95	0
	蛋糕	55	46	35	0
	桂花糕	40	0	6	0
	绿豆糕	60	105	29	0
	棉花糖	30	45	70	0
	牛肉干	120	40	0	0
	糖果	101	22	58	0
	玉米饼	55	0	0	0
	花生	0	11	0	0
	巧克力	0	23	15	0
	山渣片	0	20	183	0
	薯条	0	0	25	40
	玉米片	0	0	0	0
调味品	海苔酱	28	60	120	0
	海鲜酱	16	40	25	0
	胡椒粉	70	0	20	0
	酱油	30	6	0	0
	辣椒粉	74	28	0	0
	甜辣酱	35	0	0	0
	盐	20	0	18	0
	麻油	0	70	0	0
	蚝油	0	0	0	0
	味精	0	0	0	0
	番茄酱	0	0	0	0
	肉松	0	0	0	0

第三页、第四页:

产品类别	产品名称	秦皇岛	石家庄	天津	张家口
点心	饼干	0	38	249	37
	蛋糕	0	0	51	0
	桂花糕	5	0	108	0
	绿豆糕	0	55	266	0
	棉花糖	77	61	208	0
	牛肉干	0	0	0	30
	糖果	18	42	193	0
	玉米饼	0	0	69	22
	花生	40	40	203	0
	巧克力	7	0	143	50
	山渣片	3	25	260	137
	薯条	24	28	113	60
	玉米片	0	15	94	0
调味品	海苔酱	51	33	134	0
	海鲜酱	0	0	180	4
	胡椒粉	0	40	104	0
	酱油	0	0	36	12
	辣椒粉	50	95	249	0
	甜辣酱	24	0	164	35
	盐	0	75	131	0
	麻油	0	0	32	4
	蚝油	118	10	90	15
	味精	20	0	10	5
	番茄酱	0	60	66	0
	肉松	0	0	14	0

产品类别	产品名称	长春	大连	北京	长治
海鲜	鱿鱼	0	51	133	0
	蟹	0	0	16	0
	雪鱼	0	0	27	0
	干贝	0	0	0	0
	白奶酪	6	0	50	0
日用品	花奶酪	185	30	67	0
	浪花奶酪	49	0	15	0
	民众奶酪	5	17	0	0
	芬澳奶酪	65	130	97	0
	温馨奶酪	39	13	65	20
	义大利奶酪	133	120	20	0
	德国奶酪	0	30	48	0
	黑奶酪	0	8	45	0
	酸奶酪	0	56	31	0
	肉/家禽	鸡	16	0	50
鸭肉		120	126	41	0
盐水鸭		45	75	39	0
猪肉		18	58	45	0
鸡肉		0	24	59	0
特制品	鸡精	51	0	36	0
	烤肉酱	37	21	24	0
	猪肉干	73	0	120	0
	沙茶	0	15	0	0
	海鲜粉	0	0	20	0

产品类别	产品名称	秦皇岛	石家庄	天津	张家口
海鲜	鱿鱼	0	70	191	23
	蟹	70	18	271	30
	雪鱼	0	40	266	0
	干贝	0	0	88	0
	白奶酪	0	0	120	0
日用品	花奶酪	89	0	420	24
	浪花奶酪	65	21	238	48
	民众奶酪	20	49	217	33
	芬澳奶酪	65	73	388	24
	温馨奶酪	127	117	426	74
	义大利奶酪	25	30	288	27
	德国奶酪	0	0	43	120
	黑奶酪	0	24	278	15
	酸奶酪	3	24	298	19
	肉/家禽	鸡	0	0	26
鸭肉		0	98	309	35
盐水鸭		3	0	130	10
猪肉		52	77	320	6
鸡肉		10	0	208	75
特制品	鸡精	0	0	85	0
	烤肉酱	18	25	52	20
	猪肉干	38	30	257	0
	沙茶	45	0	167	0
	海鲜粉	0	62	235	18

# 实现步骤

## 1. 创建数据集

创建数据集，包含城市、类别、产品、销售量四个字段，预览数据如下：

城市	类别	产品	销售量
北京	点心	饼干	95.00
北京	点心	蛋糕	35.00
北京	点心	桂花糕	6.00
北京	点心	绿豆糕	29.00
北京	点心	棉花糖	70.00
北京	点心	巧克力	15.00
北京	点心	山楂片	183.00
北京	点心	薯条	25.00
北京	点心	糖果	58.00
北京	调味品	海苔酱	120.00

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

## 2. 创建电子表格

在Excel中登录服务，新建电子表格，并绘制静态表样如下：

	A	B	C	D	E
1		产品类别	产品名称		
2					
3					
4					

## 3. 拖拽字段

在右侧数据集面板中找到步骤1中的业务查询，将字段拖拽到对应单元格中，并设置扩展属性。

其中 城市字段的扩展方向为：从左到右

销售量字段的扩展方式为：不扩展、汇总、求和。如下：

	A	B	C	D	E
1		产品类别	产品名称	→查询2(城市)	
2		↓查询2(类别)	↓查询2(产品)	Σ查询2(销售量)	
3					

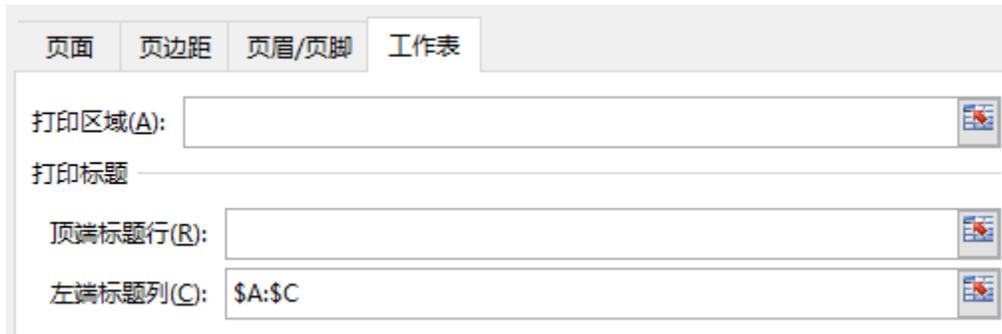
单元格属性相关设置项请参考：[单元格属性](#)

#### 4. 设置重复行标题和列标题

工具栏切换到“页面布局”页签下，点击“打印标题”



在弹出的打印标题设置窗口中，左端标题列选择A到C列



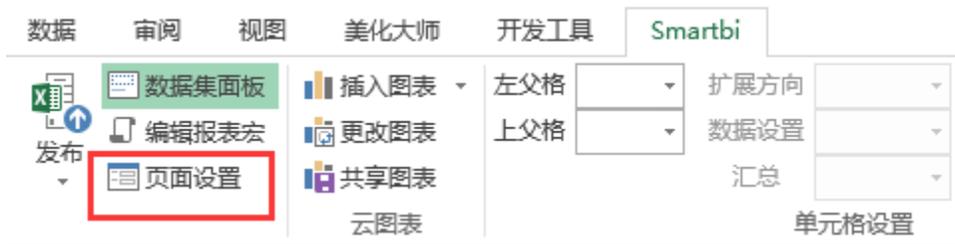
顶端标题行选择第一行

页面设置



#### 5. 设置行列分页

工具栏切换到“Smartbi”页签，点击“页面设置”按钮



在弹出的页面设置窗口中勾选“分组报表”，在“分页设置”中勾选“行分页”和“列分页”



分页设置更多设置项请参考：[分组报表](#)

## 6. 设置固定显示列数

设置列分页后，是采取excel自身设定的大小显示的，因此若是要固定显示列数，需要进行列宽调整。

当我们设置了打印标题后，就会显示出一条虚线，可以通过这条虚线来调整列宽，比如说显示4列，则选中D-G列，然后同时调整这4列的列宽到G列的右边线和虚线重合，即可实现每页4列数据的效果。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		产品类别	产品名称	→查询2(城市)						
2		↓查询2(类别)	↓查询2(产品)	Σ查询2(销售量)						
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

设置打印标题会显示虚线

调整列宽，使得单元格贴合虚线

