

Excel融合分析如何使用数据透视表实现行列不固定和动态扩展

1. 背景

数据透视表能通过对明细数据的聚合分类，可以方便快速的得出想要的结果。

在Excel融合分析里同样能够使用Excel自带的透视表，实现行列不固定和动态扩展的报表。

- 1. 背景
- 2. 要求
- 3. 演示
- 4. 资源下载

2. 要求

在数据透视表中，可以根据自己的需求将字段拖动到不同区域，实现报表的行列不固定和动态扩展。

月份在行区，销售指标的数值在列区，2016年华北地区的销售情况：

	A	B	C	D	E
1	销售区域	华北			
2	年	2016			
3					
4	行标签	求和项:销售额	求和项:销售量	求和项:销售额的环比增长率	求和项:销售量的环比增长率
5	01	21172	805	0.00%	0.00%
6	02	11780	632	-44.36%	-21.49%
7	03	17141	533	45.50%	-15.66%
8	04	27417	1167	59.96%	118.95%
9	05	28092	1036	2.46%	-11.23%
10	06	38411	1480	36.73%	42.86%
11	07	38619	1812	0.54%	22.43%
12	08	29613	1209	-23.32%	-33.28%
13	09	38756	1539	30.87%	27.30%
14	10	47243	1896	21.90%	23.20%
15	11	46694	1807	-1.16%	-4.69%
16	12	38721	1422	-17.08%	-21.31%
17	总计	383659	15338	112.05%	127.07%
18					
19					

增加销售额的占比，实现动态扩展：

	A	B	C	D	E	F
1	销售区域	华北				
2	年	2016				
3						
4	行标签	求和项:销售额	求和项:销售量	求和项:销售额的环比增长率	求和项:销售量的环比增长率	求和项:销售额占比
5	01	21172	805	0.00%	0.00%	5.52%
6	02	11780	632	-44.36%	-21.49%	3.07%
7	03	17141	533	45.50%	-15.66%	4.47%
8	04	27417	1167	59.96%	118.95%	7.15%
9	05	28092	1036	2.46%	-11.23%	7.32%
10	06	38411	1480	36.73%	42.86%	10.01%
11	07	38619	1812	0.54%	22.43%	10.07%
12	08	29613	1209	-23.32%	-33.28%	7.72%
13	09	38756	1539	30.87%	27.30%	10.10%
14	10	47243	1896	21.90%	23.20%	12.31%
15	11	46694	1807	-1.16%	-4.69%	12.17%
16	12	38721	1422	-17.08%	-21.31%	10.09%
17	总计	383659	15338	112.05%	127.07%	100.00%
18						
19						

月份在列区，销售指标的数值在行区，2016年上半年华北地区的销售情况：

J15								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	销售区域	华北						
2	年	2016						
3								
4		列标签						
5	值	01	02	03	04	05	06	总计
6	求和项:销售额	21172	11780	17141	27417	28092	38411	144013
7	求和项:销售量	805	632	533	1167	1036	1480	5653
8	求和项:销售额的环比增长率	0.00%	-44.36%	45.50%	59.96%	2.46%	36.73%	100.29%
9	求和项:销售量的环比增长率	0.00%	-21.49%	-15.66%	118.95%	-11.23%	42.86%	113.43%
10								
11								

3. 演示

1、登录电子表格，将需要的字段数据拖拽到Excel融合分析中。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table containing sales data. On the right side, there is a '数据集市板' (Data Market Board) panel. A red arrow points from the '数据集市板' to the table, with the label '拖拽字段' (Drag field). The '数据集市板' panel lists various data sources and fields, with a red box highlighting the '销售区域' (Sales Area) and '年' (Year) fields.

2、点击 **刷新数据**，查看报表数据情况。

文件

开始

插入

页面布局

公式

数据

审阅

视图

Smartbi

设计

告诉我您想要做什么...

注销

设置

视图

服务器

打开

预览

发布

刷新数据

清空数据

报表操作

页面设置

☒默认加载100行

☒Web端显示优化

导入模板

图形

更改

共享

云图表

引用参数

参数排版

默认参数

参数设置

权限

管理

导入文件

更多

帮助

关于

更新

帮助

反馈

A1

×

✓

f_x

销售区域

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	销售区域	年	月	销售额	销售量	销售额的环比增长率	销售量的环比增长率	
2	东北	2016	01	11994	712	0.00%	0.00%	
3	东北	2016	02	9500	444	-20.79%	-37.64%	
4	东北	2016	03	4387	226	-53.82%	-49.10%	
5	东北	2016	04	14828	371	238.02%	64.16%	
6	东北	2016	05	2605	148	-82.43%	-60.11%	
7	东北	2016	06	9915	567	280.63%	283.11%	
8	东北	2016	07	3945	131	-60.20%	-76.90%	
9	东北	2016	08	2054	110	-47.95%	-16.03%	
10	东北	2016	09	5143	363	150.40%	230.00%	
11	东北	2016	10	6666	337	29.63%	-7.16%	
12	东北	2016	11	7145	374	7.17%	10.98%	
13	东北	2016	12	5847	159	-18.16%	-57.49%	
14	东北	2017	01	5089	250	-12.96%	57.23%	
15	东北	2017	02	2363	146	-53.56%	-41.60%	
16	东北	2017	03	3400	233	43.89%	59.59%	
17	东北	2017	04	12615	330	270.96%	41.63%	
18	东北	2017	05	2027	72	-83.93%	-78.18%	
19	华北	2016	01	21172	805	0.00%	0.00%	
20	华北	2016	02	11780	632	-44.36%	-21.49%	
21	华北	2016	03	17141	533	45.50%	-15.66%	
22	华北	2016	04	27417	1167	59.96%	118.95%	
23	华北	2016	05	28092	1036	2.46%	-11.23%	
24	华北	2016	06	38411	1480	36.73%	42.86%	

3、选中报表，点击 **快速分析**，选择 **表 > 其他**，弹出“推荐的数据透视表”窗口，选择 **空白数据透视表**。

表4								东北	
79	西南	2016	05	9250	390	282.96%	214.52%		
80	西南	2016	06	10129	598	9.51%	53.33%		
81	西南	2016	07	4574	218	-54.84%	-63.55%		
82	西南	2016	08	6212	191	35.81%	-12.39%		
83	西南	2016	09	7071	388	13.83%	103.14%		
84	西南	2016	10	23264	1053	228.99%	171.39%		
85	西南	2016	11	6028	261	-74.09%	-75.21%		
86	西南	2016	12	314	21	-94.78%	-91.95%		
87	西南	2017	01	6777	226	2053.24%	976.19%		
88	西南	2017	02	17142	190	152.94%	-15.93%		
89	西南	2017	03	3578	244	-79.12%	28.42%		
90	西南	2017	04	9896	477	176.55%	95.49%		
91	西南	2017	05	189	24	-98.09%	-94.97%		
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
101									
102									

格式

图表

汇总

表

迷你图

表

数据透视表

数据透视表

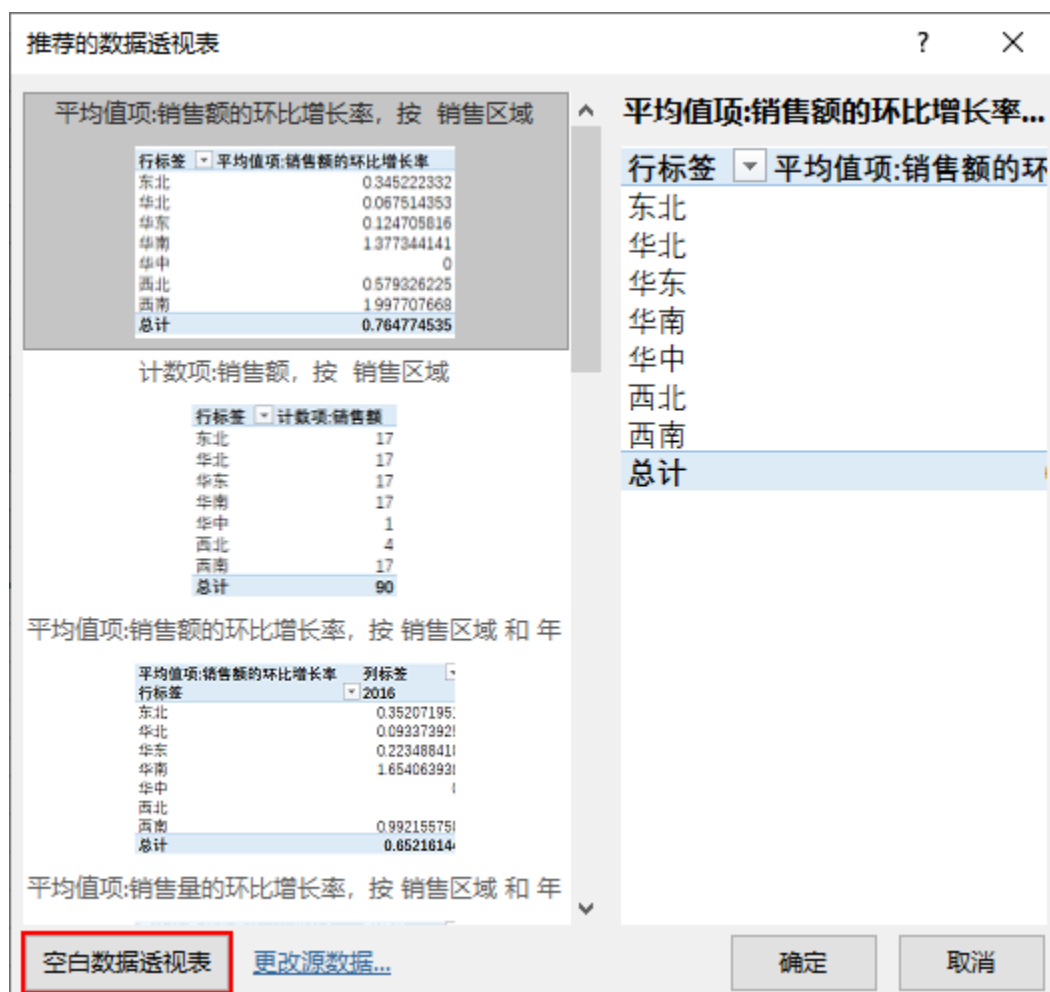
数据透视表

数据透视表

其他

表格可以帮助您排序、筛选和汇总数据。

“推荐的数据透视表”窗口，如下：



4、在数据透视表界面, 根据自己的需求拖拽字段到指定区域里可以实现行列不固定和动态扩展。

行列不固定: 把字段拖拽到不同的区域可以实现行列不固定

将销售区域和年拖拽到筛选器, 月拖拽到行区, 勾选销售额、销售量、销售额的环比增长率、销售量的环比增长率, 值区的数值默认在列区。

A1

×

✓

fx

销售区域

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	销售区域	华北							
2	年	2016							
3									
4	行标签	求和项:销售额	求和项:销售量	求和项:销售额的环比增长率	求和项:销售量的环比增长率				
5	01	21172	805	0.00%	0.00%				
6	02	11780	632	-44.36%	-21.49%				
7	03	17141	533	45.50%	-15.66%				
8	04	27417	1167	59.96%	118.95%				
9	05	28092	1036	2.46%	-11.23%				
10	06	38411	1480	36.73%	42.86%				
11	07	38619	1812	0.54%	22.43%				
12	08	29613	1209	-23.32%	-33.28%				
13	09	38756	1539	30.87%	27.30%				
14	10	47243	1896	21.90%	23.20%				
15	11	46694	1807	-1.16%	-4.69%				
16	12	38721	1422	-17.08%	-21.31%				
17	总计	383659	15338	112.05%	127.07%				
18									
19									
20									
21									
22									

数据透视表字段

选择要添加到报表的字段:

搜索

✓

销售额

✓

销售量

✓

销售额的环比增长率

✓

销售量的环比增长率

在以下区域间拖动字段:

筛选器

销售区域

年

行

月

列

Σ 数值

Σ 值

求和项:销...

求和项:销...

求和项:销...

将列区和行区的字段互换, 筛选出1~6月的数据。

销售区域													
1	销售区域	华北											
2	年	2016											
3													
4		列标签											
5	值	01	02	03	04	05	06	总计					
6	求和项:销售额	21172	11780	17141	27417	28092	38411	144013					
7	求和项:销售量	805	632	533	1167	1036	1480	5653					
8	求和项:销售额的环比增长率	0.00%	-44.36%	45.50%	59.96%	2.46%	36.73%	100.29%					
9	求和项:销售量的环比增长率	0.00%	-21.49%	-15.66%	118.95%	-11.23%	42.86%	113.43%					
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													

Excel上的筛选发布到服务器上 also 生效。

动态扩展：如果报表需要添加新的字段，将字段拖拽到指定区域可以实现动态扩展

增加一列销售指标“销售额占比”，拖拽销售额字段到值区，点击字段选择 **值字段设置**，将值显示方式改为列汇总的百分比。

销售区域													
1	销售区域	华北											
2	年	2016											
3													
4	行标签	求和项:销售额	求和项:销售量	求和项:销售额的环比增长率	求和项:销售量的环比增长率	求和项:销售额占比							
5	01	21172	805	0.00%	0.00%	5.52%							
6	02	11780	632	-44.36%	-21.49%	3.07%							
7	03	17141	533	45.50%	-15.66%	4.47%							
8	04	27417	1167	59.96%	118.95%	7.15%							
9	05	28092	1036	2.46%	-11.23%	7.32%							
10	06	38411	1480	36.73%	42.86%	10.01%							
11	07	38619	1812	0.54%	22.43%	10.07%							
12	08	29613	1209	-23.32%	-33.28%	7.72%							
13	09	38756	1539	30.87%	27.30%	10.10%							
14	10	47243	1896	21.90%	23.20%	12.31%							
15	11	46694	1807	-1.16%	-4.69%	12.17%							
16	12	38721	1422	-17.08%	-21.31%	10.09%							
17	总计	383659	15338	112.05%	127.07%	100.00%							
18													
19													
20													
21													
22													

对于需要展示的数据透视表可以通过Excel自带的表格样式或者自己设计的样式进行美化，如下：

I18					
	A	B	C	D	E
1	销售区域	华北			
2	年	2016			
3					
4	行标	求和项:销售额	求和项:销售量	求和项:销售额的环比增长率	求和项:销售量的环比增长率
5	01	21172	805	0.00%	0.00%
6	02	11780	632	-44.36%	-21.49%
7	03	17141	533	45.50%	-15.66%
8	04	27417	1167	59.96%	118.95%
9	05	28092	1036	2.46%	-11.23%
10	06	38411	1480	36.73%	42.86%
11	07	38619	1812	0.54%	22.43%
12	08	29613	1209	-23.32%	-33.28%
13	09	38756	1539	30.87%	27.30%
14	10	47243	1896	21.90%	23.20%
15	11	46694	1807	-1.16%	-4.69%
16	12	38721	1422	-17.08%	-21.31%
17	总计	383659	15338	112.05%	127.07%
18					
19					

4. 资源下载

[Excel融合分析-数据透视表动态扩展.xml](#)