

# Excel融合分析如何实现单元格用公式计算行列固定的报表

## 1. 背景

对报表数据进行处理和分析之后，我们还需要将报表以美观、直接的形式展现给目标客户。

因此我们可以使用Excel的公式，对报表数据进行获取和计算，最后展示在自定义的行列固定报表中。

## 2. 要求

从左侧表中获取大类名称为饮料、海鲜、日用品，从2016/11/11到2016/11/15的销售额数据，以行列固定的报表展现。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	大类名称	产品名称	区域	城市	订单日期	单价	数量	销售额				
2	饮料	苹果汁	华东	烟台	2016/8/20	14.4	45	648.00				
3	饮料	苹果汁	华北	北京	2016/8/30	14.4	18	259.2				
4	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/9/30	14.4	20	288				
5	饮料	苹果汁	华东	天津	2016/11/7	14.4	15	216				
6	饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/11/14	14.4	12	172.8				
7	饮料	苹果汁	东北	长春	2016/6/3	14.4	15	216				
8	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/1/7	14.4	10	144				
9	饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/1/14	14.4	24	345.6				
10	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/3/17	14.4	15	216				
11	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/4/30	18	40	720				
12	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/5/5	18	8	144				
13	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/6/23	18	10	180				
14	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/7	18	20	360				
15	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/24	18	3	54				
16	饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/7/25	18	6	108				
17	饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/8/12	18	25	450				
18	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/8/27	18	15	270				
19	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/10/1	18	35	630				
20	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/10/3	18	30	540				
21	饮料	苹果汁	东北	大连	2016/10/10	18	5	90				
22	饮料	苹果汁	华东	上海	2016/11/4	18	50	900				
23	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/11/24	18	8	144				
24	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2017/1/19	18	4	72				

近五日产品销售情况

列1	2016/11/11	2016/11/12	2016/11/13	2016/11/14	2016/11/15
饮料	4371	36	11170	457.8	90
海鲜	239.9	114	380	0	0
日用品	518.4	0	2016	2918	0

## 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。

A1	大类名称
1	大类名称
2	↓大类名称(产品) ↓产品名称(↓区域(产品) ↓城市(产品) ↓订单日期(↓单价(产品销售 ↓数量(产 ↓销售额(产品销售)
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

拖拽字段

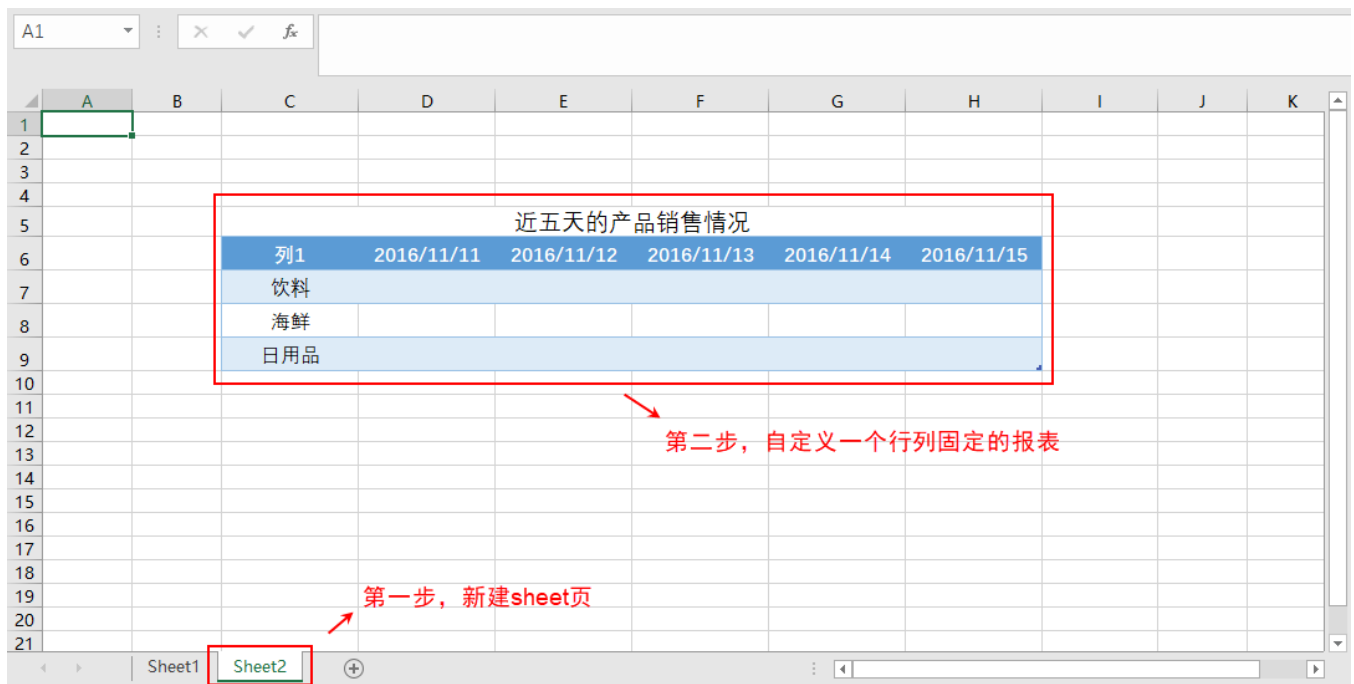
数据集面板

- 产品销售
  - 吴海彬
    - 大类名称
    - 产品名称
    - 区域
    - 城市
    - 订单日期
    - 单价
    - 数量
    - 销售额
- 订单分析
- 张鹏
- 回/测试
- 非规范资源
- DEMO数据集
- Demo
  - 报表功能演示
  - 电子表格演示数据集

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 <input type="checkbox"/> 默认加载100行 <input checked="" type="checkbox"/> Web端显示优化	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 反馈 关于 更新 帮助			
A1										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	大类名称	产品名称	区域	城市	订单日期	单价	数量	销售额		
2	饮料	苹果汁	华东	烟台	2016/8/20	14.4	45	648.00		
3	饮料	苹果汁	华北	北京	2016/8/30	14.4	18	259.20		
4	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/9/30	14.4	20	288.00		
5	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/11/7	14.4	15	216.00		
6	饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/11/14	14.4	12	172.80		
7	饮料	苹果汁	东北	长春	2016/6/3	14.4	15	216.00		
8	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/1/7	14.4	10	144.00		
9	饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/1/14	14.4	24	345.60		
10	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/3/17	14.4	15	216.00		
11	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/4/30	18	40	720.00		
12	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/5/5	18	8	144.00		
13	饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/6/23	18	10	180.00		
14	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/7	18	20	360.00		
15	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/24	18	3	54.00		
16	饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/7/25	18	6	108.00		
17	饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/8/12	18	25	450.00		
18	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/8/27	18	15	270.00		
19	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/10/1	18	35	630.00		
20	饮料	苹果汁	华北	天津	2016/10/3	18	30	540.00		
21	饮料	苹果汁	东北	大连	2016/10/10	18	5	90.00		
22	饮料	苹果汁	华东	上海	2016/11/4	18	50	900.00		
23	饮料	苹果汁	华东	南京	2016/11/24	18	8	144.00		
24	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2017/1/19	18	4	72.00		
	Sheet1	Sheet2								

3、新建一个sheet页，在新sheet页中自定义一个行列固定的报表，如下图：



4、表格里空的单元格使用Excel的sumifs()函数，从sheet1中获取相应的数据。

使用sumifs()函数，算出指定订单日期和产品大类的销售额

近五日产品销售情况

列1	2016/11/11	2016/11/12	2016/11/13	2016/11/14	2016/11/15
饮料	4371	36	11170	457.8	90
海鲜	239.9	114	380	0	0
日用品	518.4	0	201.6	2918	0



如果Excel公式引用其他sheet页数据，需要在引用单元格前面添加所在sheet页位置，如=Sheet1!A1:A4；

但是引用数据为表格的某一列，则需要引用其表格及字段名，如表1[销售额]，即表格名“表1”、字段名“销售额”的那一列数据。

5、最终效果展现如下：

近五日产品销售情况

列1	2016/11/11	2016/11/12	2016/11/13	2016/11/14	2016/11/15
饮料	4371	36	11170	457.8	90
海鲜	239.9	114	380	0	0
日用品	518.4	0	201.6	2918	0

## 4. 资源下载

[Excel融合分析-行列固定.xml](#)