

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

对报表数据进行整理和分析之后，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。

- 1. 背景
- 2. 要求
- 3. 演示
- 4. 资源下载

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	2016/6/20	14.4	45	648.00					
3	饮料	苹果汁	华北	北京	2016/6/30	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	华北	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	2016/9/17	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	2016/9/12	18	25	450					
18	饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/9/27	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	4578	90
海鲜	2399	114	380	0	0
日用品	518.4	0	201.6	2918	0

3. 演示

本示例以**系统数据集**为例进行演示

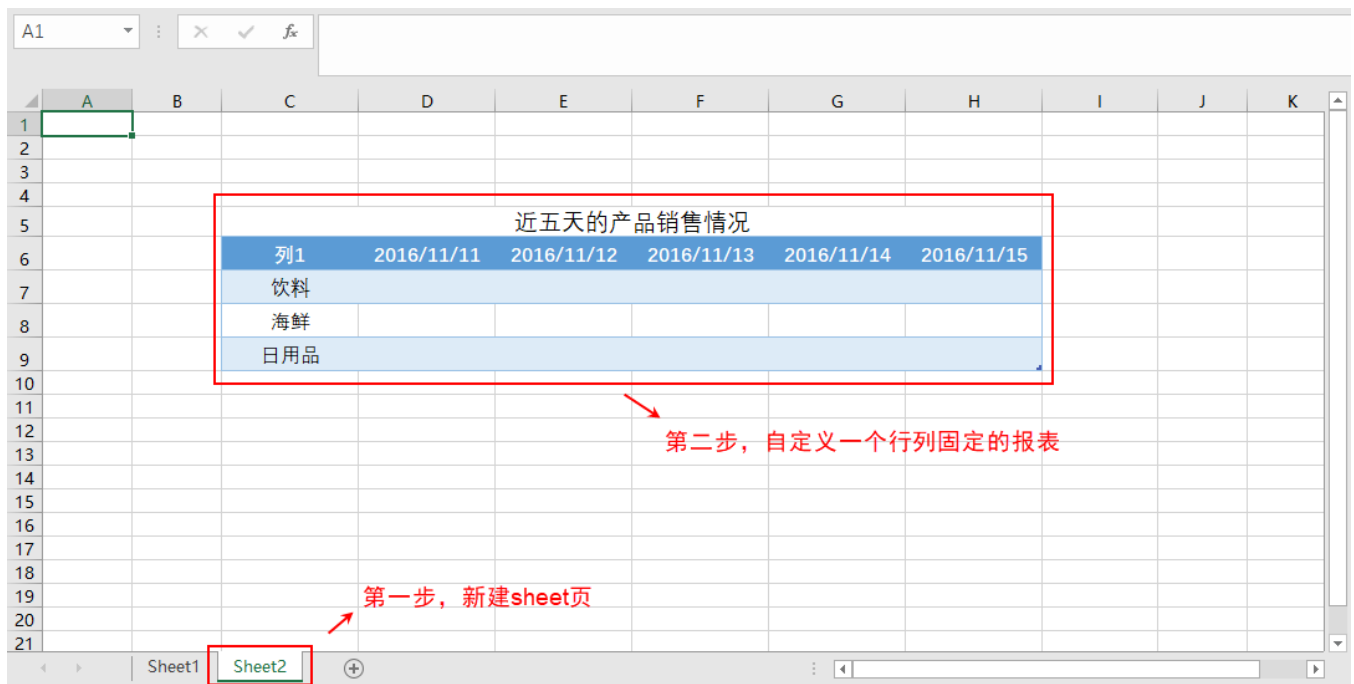
- 1、登录电子表格，数据集来源选择“系统数据集”。
- 2、展开订单分析，拖拽所需字段到Excel融合分析中。

The screenshot shows a BI tool interface. On the left, a data table is displayed with columns: A (大类名称), B (产品名称), C (区域), D (城市), E (订单日期), F (单价), G (数量), H (销售额), and I (订单分析). The table contains data for 'as' with values for each column. On the right, a '数据集面板' (Data Source Panel) is visible, showing a tree structure with '系统数据集' (System Data Set) selected. A red arrow points from the '拖拽字段' (Drag Fields) label to the table header, and another red arrow points from the '拖拽字段' label to the '系统数据集' box.

 在Excel融合分析中:

- (1) 如需显示旧资源数据集（系统数据集）可参考文档[电子表格插件启用系统数据集](#)。
- (2) 如需使用“除数据模型外的数据集、透视分析、即席查询”作为数据来源，需更换一个包含“相关数据集、透视分析、即席查询”的 License 授权文件。

- 3、点击 **刷新数据**，查看报表数据情况。



5、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。

D6

✕

✓

fx

=SUMIFS(表3[销售额],表3[大类名称],C7,表3[订单日期],D\$6)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

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。

6、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融合分析如何实现单元格用公式计算行列固定的报表.xml](#)