

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的销售数据，以行列固定的报表展现。

1	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	2016/3/17	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	青岛	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					

列1	2016/11/11	2016/11/12	2016/11/13	2016/11/14	2016/11/15
饮料	4371	96	11170	457.8	90
海鲜	2399	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。

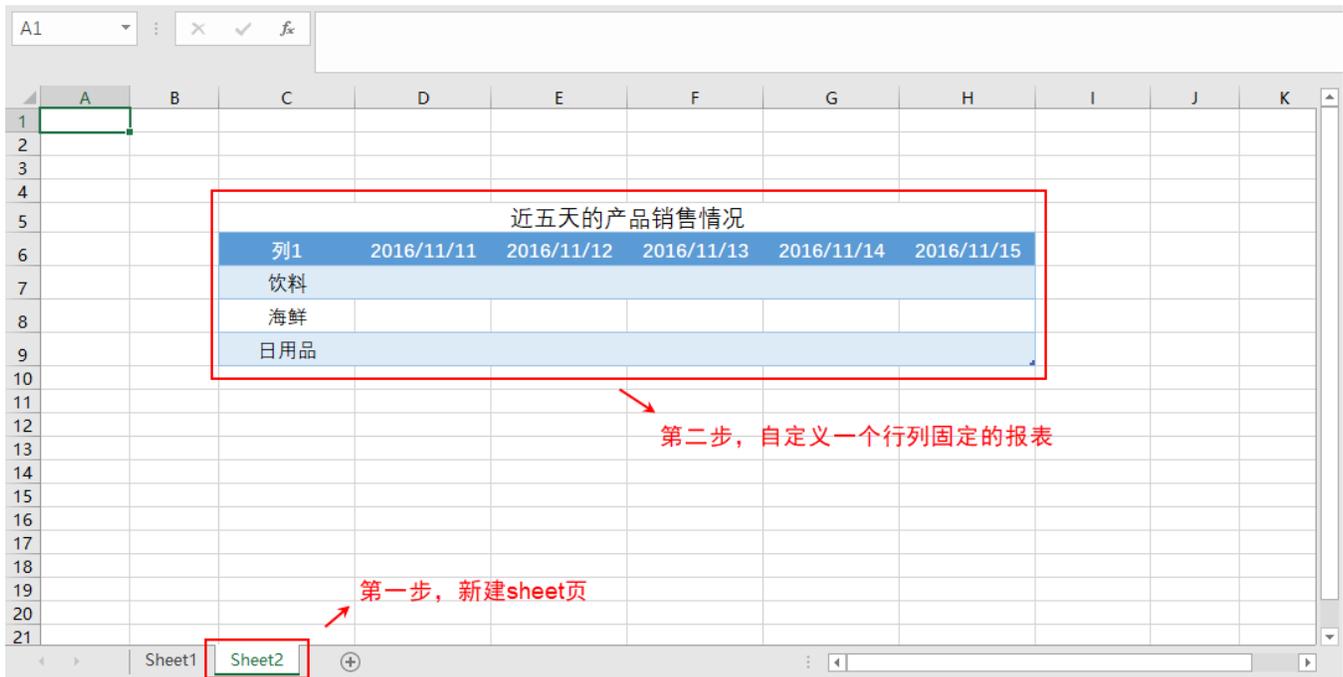
The screenshot shows the '数据集成面板' (Data Collection Panel) on the right side of the interface. It contains a tree view of data sources. Under '产品销售' (Product Sales), several fields are listed: '大类名称' (Category Name), '产品名称' (Product Name), '区域' (Region), '城市' (City), '订单日期' (Order Date), '单价' (Unit Price), '数量' (Quantity), and '销售额' (Sales Amount). A red box highlights these fields, and a red arrow points from this box to the corresponding columns in the data table on the left. The text '拖拽字段' (Drag fields) is written next to the arrow.

2、点击 **刷新数据**，查看报表数据情况。

The screenshot shows a BI software interface with a data table. The top menu bar includes options like '文件', '开始', '插入', '页面布局', '公式', '数据', '审阅', '视图', 'Smartbi', and '设计'. The '刷新数据' (Refresh Data) button is highlighted with a red box. Below the menu, there are various icons for '设置', '视图', '打开', '预览', '发布', '刷新数据', and '清空数据'. The main area displays a data table with columns: '大类名称', '产品名称', '区域', '城市', '订单日期', '单价', '数量', and '销售额'. The table contains 24 rows of data for '苹果汁' (Apple Juice) from various regions and cities.

大类名称	产品名称	区域	城市	订单日期	单价	数量	销售额
饮料	苹果汁	华东	烟台	2016/8/20	14.4	45	648.00
饮料	苹果汁	华北	北京	2016/8/30	14.4	18	259.20
饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/9/30	14.4	20	288.00
饮料	苹果汁	华北	天津	2016/11/7	14.4	15	216.00
饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/11/14	14.4	12	172.80
饮料	苹果汁	东北	长春	2016/6/3	14.4	15	216.00
饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/1/7	14.4	10	144.00
饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/1/14	14.4	24	345.60
饮料	苹果汁	华东	南京	2016/3/17	14.4	15	216.00
饮料	苹果汁	华北	天津	2016/4/30	18	40	720.00
饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/5/5	18	8	144.00
饮料	苹果汁	华东	南昌	2016/6/23	18	10	180.00
饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/7	18	20	360.00
饮料	苹果汁	华北	天津	2016/7/24	18	3	54.00
饮料	苹果汁	西南	昆明	2016/7/25	18	6	108.00
饮料	苹果汁	西南	重庆	2016/8/12	18	25	450.00
饮料	苹果汁	华北	石家庄	2016/8/27	18	15	270.00
饮料	苹果汁	华东	南京	2016/10/1	18	35	630.00
饮料	苹果汁	华北	天津	2016/10/3	18	30	540.00
饮料	苹果汁	东北	大连	2016/10/10	18	5	90.00
饮料	苹果汁	华东	上海	2016/11/4	18	50	900.00
饮料	苹果汁	华东	南京	2016/11/24	18	8	144.00
饮料	苹果汁	华北	石家庄	2017/1/19	18	4	72.00

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。



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](#)