

# 使用表达式分组

- 1. 描述
- 2. 使用表达式分组、



## 1. 描述

与表格中的表达式分组功能类似，矩表也可以使用复杂的分组表达式来实现想要的分组效果。

比如通过使用表达式Month函数提取出时间字段中的月份值来实现数据按月分组，并且设置分组排序实现下图所示的效果。

月份 \ 类别	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公
1月	7437.19	5886.8	7738.69	2248.07	3614.63	3704.02
2月	8231.11	4473.9	7158.41	6588.13	8275.18	5705.41
3月	6096.86	3763.46	1010.44	6294.38	7514.52	2017.84
4月	8481.02	4073.77	8021.29	11304.47	5924.24	7184.24
5月	8191.97	6813.89	6358.38	7676.51	4698.34	7235.25
6月	10552.22	4107.59	4919.41	8949.97	3540.9	4494.57
7月	11390.34	7729.83	3394.1	17440.43	9331.86	13622.02
8月	8743.37	4156.57	2641.5	3548.04	3005.83	5294.17
9月	7244.85	7801.23	12819.64	6129.78	5274.8	8918.03
10月	6157.18	6583.38	12034.81	8935.32	5076.04	8463.15
11月	7988.72	9041.84	9518.09	5999.85	4448.95	8717.45
12月	4565.95	6059.65	4611.52	5119.69	2292.89	7024.87

本节以上图为例先介绍如何使用表达式实现数据按月分组。



## 2. 使用表达式分组

### 操作步骤

1

参考单维度透视表，创建下图所示的矩表（其中表角区域的设置方法请见容器组件）。

类别	{类别名称}
月份	{Sum(订单金额)}

2

在行分组的分组条件中添加Month函数，即将分组条件表达式改为“{Month(订购日期)}”。

The screenshot shows the 'Grouping' settings panel on the right side of the BI tool. The 'Grouping Condition' (分组条件) field contains the expression '{Month(订购日期)}', which is highlighted with a red box. The 'Grouping Name' (分组名称) is '矩形1\_订购日期1'. The 'Grouping Options' (分组选项) section shows 'Enable Grouping' (启用分组) is turned on.

3

为了使矩表中显示的分组名呈现为“1月”、“2月”等样式，需要将分组单元格的文本框数据改为“{Month(订购日期)}月”。

The screenshot shows the 'Text Box' settings panel on the right side of the BI tool. The 'Data' (数据) field contains the expression '{Month(订购日期)}月', which is highlighted with a red box. The 'Text Box Name' (名称) is '文本框3'. The 'Text Box Data' (数据) field is highlighted with a red box.

4

预览报表，可见矩表中的数据已经实现了按月分组。

月份 \ 类别	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货
3月	6096.86	3763.46	1010.44	6294.38	7514.52
10月	6157.18	6583.38	12034.81	8935.32	5076.04
6月	10552.22	4107.59	4919.41	8949.97	3540.90
12月	4565.95	6059.65	4611.52	5119.69	2292.89
4月	8481.02	4073.77	8021.29	11304.47	5924.24
1月	7437.19	5886.80	7738.69	2248.07	3614.63
2月	8231.11	4473.90	7158.41	6588.13	8275.18
5月	8191.97	6813.89	6358.38	7676.51	4698.34
9月	7244.85	7801.23	12819.64	6129.78	5274.80
11月	7988.72	9041.84	9518.09	5999.85	4448.95

—— 结束 ——

[回到顶部](#)