

4.4.2.2 主要用途

矩表主要用于实现列数不固定的表格，即表格列动态扩展、也就是使用数据作为列头的表格。常见的应用场景就是数据横向转置和数据的多维度交叉分析。

下面是一个典型的例子。

数据集的原始数据如下图：

月份	区域	销售额	搭赠费
1	华北	130538.0000	7438.0000
1	华东		
1	华南	1255384.6000	15343.0000
1	华西	313019.6000	3208.0000
1	总部	166548.6200	16788.0000
2	华北	48832.2000	3696.0000
2	华东	50242.0000	
2	华南	1050867.0000	88091.0000
2	华西	191562.0000	18877.0000

将第二列【区域】字段的数据，作为动态列的矩表显示效果如下图：

月份	华北		华东		华南		华西		总部	
	销售额	搭赠费	销售额	搭赠费	销售额	搭赠费	销售额	搭赠费	销售额	搭赠费
1	130538.0000	7438.0000			1255384.6000	15343.0000	313019.6000	3208.0000	166548.6200	16788.0000
2	48832.2000	3696.0000	50242.0000		1050867.0000	88091.0000	191562.0000	18877.0000	646187.6200	29274.0000
3	176880.4000	29690.0000	119304.2000	17830.0000	1367346.4000	41545.0000	288158.4000	25586.0000	204756.7900	16800.0000
4	71940.0000	7020.0000	142041.8000	35952.0000	2003018.4600	149138.0000	324925.8000	79715.0000	214139.7000	8910.0000
5	89434.8000	10067.0000	100402.3000	9506.0000	2169485.7000	227748.0000	232989.7000	1044.0000	260282.3300	45662.0000
6	200220.0000	6720.0000	194561.7000	14801.0000	1682770.0000	106363.0000	398994.6000	15442.0000	148942.7000	
7	101494.4000	3942.0000	240543.3000	11937.0000	1622159.0000	69262.0000	385088.1000	4467.0000	131352.5100	4160.0000
8	309114.2000	17946.0000	394468.2000	31361.0000	1534080.4000	92246.0000	398700.1000	14388.0000	384687.9100	8971.0000
9	238451.4000	18451.0000	220742.3000	17100.0000	2524428.8000	333564.0000	591823.8000	18698.0000	418105.8000	526.0000
10	547614.6000	51006.0000	308831.2000	41260.0000	2460856.4000	271953.0000	528147.4000	15525.0000	549310.7400	12485.0000
11	490406.8000	35557.0000	257760.5000	17882.0000	1639596.5000	148329.0000	470768.7000	24735.0000	246404.7800	
12	457160.0000	42262.0000	329409.2000	17996.0000	1815840.7000	129550.0000	871982.1000	41213.0000	718160.7640	54611.0000

这就是按照【月份】和【区域】两个维度进行交叉分析的矩表效果。