

# 多维度透视表

- 1. 描述
- 2. 手动设计矩表
- 3. 使用设计向导设计矩表



## 1. 描述

多维透视表是指为矩表添加多个级别的分组，从而进行多级分组显示与数据统计。

比如在单维度透视表的基础上为行分组添加两个级别的子级分组和汇总，就成为一个多维度透视表。

有两种方式设计多维度透视表：手动设计和使用设计向导设计。

销售大区	销售省份	销售城市	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
华北	北京	北京市	275	201	238	207	105	141	1167
		汇总	275	201	238	207	105	141	1167
	汇总		275	201	238	207	105	141	1167
西北	青海省	海东市	156	99	115	135	158	75	738
		西宁市	71	87	64	105	59	62	448
		汇总	227	186	179	240	217	137	1186
	陕西省	安康市	29		50	59	28	50	216
		宝鸡市	137	71	103	174	45	42	572
		汉中市	17	53	86	66	66	84	372
		西安	41	32	48	36	37	20	214
		汇总	224	156	287	335	176	196	1374
	甘肃省	嘉峪关市	21	46	43	3	52	62	227
		兰州市	42	121	103	52	77	76	471
		汇总	63	167	146	55	129	138	698
	汇总		514	509	612	630	522	471	3258



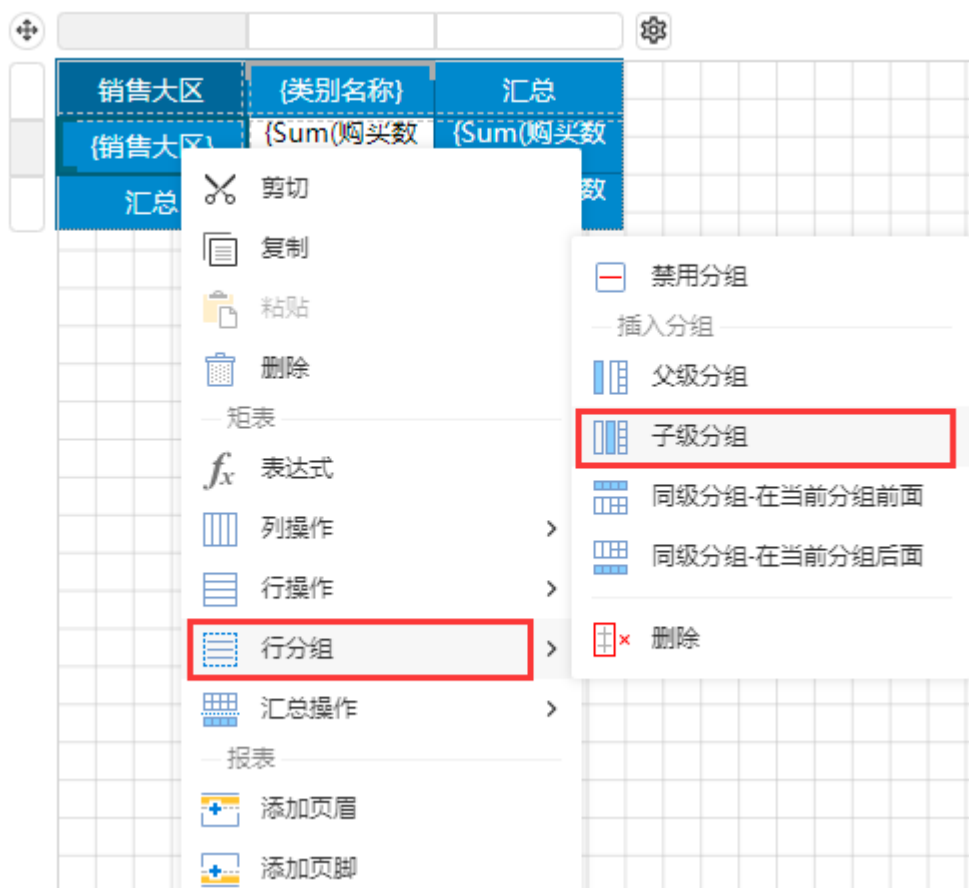
## 2. 手动设计矩表

以下在单维度透视表的基础上，介绍如何手动设计多维度透视表。

### 操作步骤

1

添加二级分组。右击行分组单元格“销售大区”，然后选择“行分组”>“子级分组”，为行分组添加二级子分组。



为二级子分组绑定字段“销售省份”，如下图所示。



2

添加三级分组。使用同样的方法在二级子分组后添加三级子分组，并绑定字段“销售城市”。

销售大区	销售省份	销售城市	{类别名称}	汇总
{销售大区}	{销售省份}	{销售城市}	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
汇总			{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}

3

为二级分组添加汇总操作。右击“销售省份”单元格，然后选择“汇总操作”>“在分组后显示汇总”。

销售大区	销售省份	销售城市	{类别名称}	汇总
{销售大区}	{销售省份}	{销售城市}	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
汇总			{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}

在分组后显示汇总

在分组前显示汇总

剪切

复制

粘贴

删除

矩表

表达式

列操作

行操作

行分组

汇总操作

报表

添加页眉

添加页脚

同样为三级分组添加汇总操作。添加完成后，如下图所示。

销售大区	销售省份	销售城市	{类别名称}	汇总
{销售大区}	{销售省份}	{销售城市}	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
		汇总	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
	汇总		{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
汇总			{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}

说明

为多级分组添加汇总操作时，建议您按照由大到小的范围添加，即先添加一级汇总，然后添加二级汇总、三级汇总等。

比如示例中，之前已经为一级分组“销售大区”添加了汇总，这里就先为二级分组“销售省份”添加汇总，然后再为三级分组“销售城市”添加汇总。

4

合并单元格。为数据单元格绑定统计字段，并将汇总行头进行适当的单元格合并（选中多个单元格，右击，选择“单元格”>“合并单元格”）。



5

预览报表，可以看出矩表的行进行了多维度分组统计。

销售大区	销售省份	销售城市	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
华北	北京	北京市	275	201	238	207	105	141	1167
		汇总	275	201	238	207	105	141	1167
	汇总		275	201	238	207	105	141	1167
西北	青海省	海东市	156	99	115	135	158	75	738
		西宁市	71	87	64	105	59	62	448
		汇总	227	186	179	240	217	137	1186
	陕西省	安康市	29		50	59	28	50	216
		宝鸡市	137	71	103	174	45	42	572
		汉中市	17	53	86	66	66	84	372
		西安	41	32	48	36	37	20	214
		汇总	224	156	287	335	176	196	1374
	甘肃省	嘉峪关市	21	46	43	3	52	62	227
		兰州市	42	121	103	52	77	76	471
		汇总	63	167	146	55	129	138	698
	汇总		514	509	612	630	522	471	3258

结束



您也可以按照类似的操作方法为列添加多级分组，从而形成行与列同时进行多级分组的复杂多维透视表。



### 3. 使用设计向导设计矩表

以下在单维度透视表的基础上，介绍如何使用设计向导设计多维度透视表。

#### 操作步骤

- 1 打开设计向导。选中矩表任意单元格，单击右上角的设置按钮，打开设计向导。



销售大区	{类别名称}	汇总
{销售大区}	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}
汇总	{Sum(购买数量)}	{Sum(购买数量)}

- 2 在行分组区域，添加多维度字段“销售省份”“销售城市”。



矩表1  
矩表设计向导

☒ 显示行分组总计  
☒ 显示行分组小计  
☒ 显示列分组总计  
☐ 显示列分组小计  
☐ 在分组前显示合计

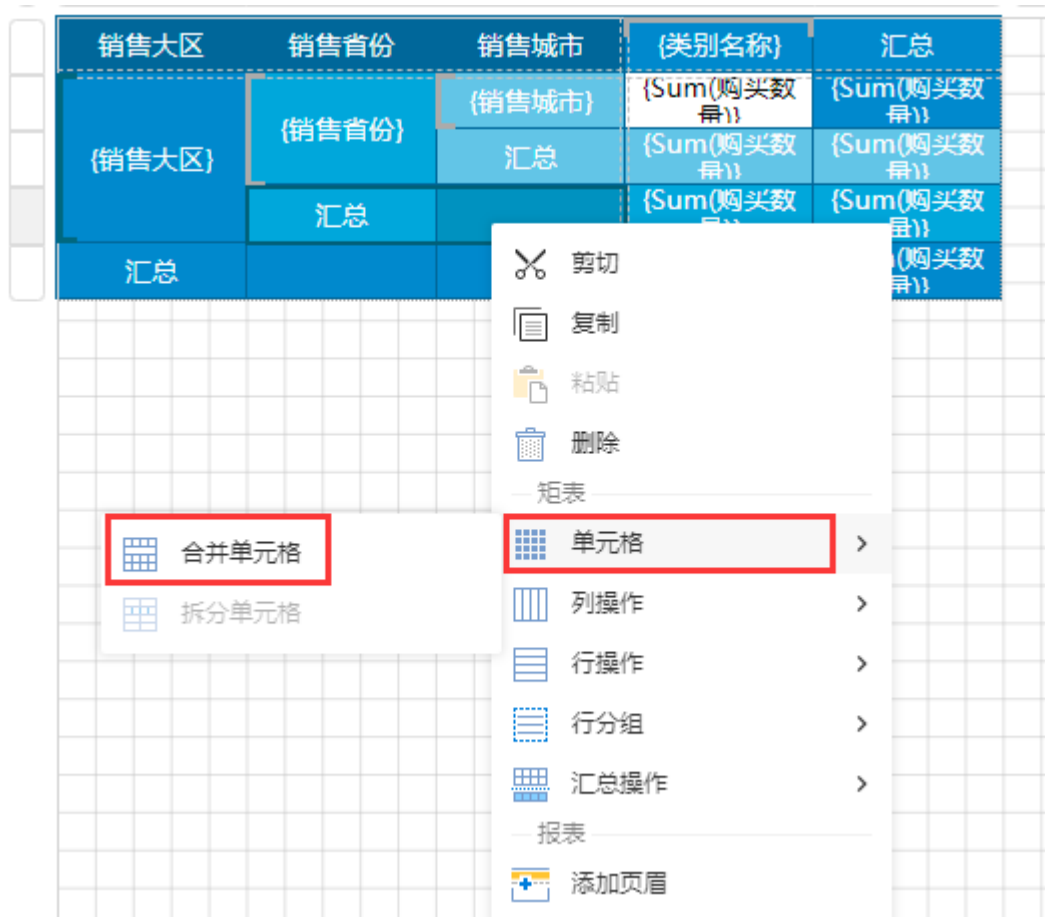
行分组  
销售省份  
销售城市

行列转置  
数值  
显示为行

Sum (购买数量)

确定 取消

- 3 合并单元格，将汇总单元格进行合并。



4

预览报表，可以看出矩表的行进行了多维度分组统计。

销售大区	销售省份	销售城市	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
华北	北京	北京市	275	201	238	207	105	141	1167
		汇总	275	201	238	207	105	141	1167
	汇总		275	201	238	207	105	141	1167
西北	青海省	海东市	156	99	115	135	158	75	738
		西宁市	71	87	64	105	59	62	448
		汇总	227	186	179	240	217	137	1186
	陕西省	安康市	29		50	59	28	50	216
		宝鸡市	137	71	103	174	45	42	572
		汉中市	17	53	86	66	66	84	372
		西安	41	32	48	36	37	20	214
		汇总	224	156	287	335	176	196	1374
	甘肃省	嘉峪关市	21	46	43	3	52	62	227
		兰州市	42	121	103	52	77	76	471
		汇总	63	167	146	55	129	138	698
	汇总		514	509	612	630	522	471	3258

结束

回到顶部