

# 多字段维内排序

## 示例

如下图，原始未排序数据效果图如下：

销售区域	销售城市	销售量
东北	长春	2293
	大连	2680
华北	北京	2956
	长治	102
	秦皇岛	1541
	石家庄	2282
	天津	13271
	张家口	2054
华东	常州	1567
	济南	1565
	南昌	1501
	南京	4309
	青岛	1110
	上海	1613
	温州	1531
	烟台	322
华南	海口	1032
	深圳	2198
	厦门	1456

我们希望实现先根据“销售区域”进行升序排列，再根据“销售城市”进行维内升序排序。具体效果图如下：

销售区域	销售城市	销售量
华南	海口	1032
	厦门	1456
	深圳	2198
东北	长春	2293
	大连	2680
华东	烟台	322
	青岛	1110
	南昌	1501
	温州	1531
	济南	1565
	常州	1567
	上海	1613
	南京	4309
华北	长治	102
	秦皇岛	1541
	张家口	2054
	石家庄	2282
	北京	2956
	天津	13271

## 实现步骤

### 1. 创建数据集

创建数据集，包含三个字段：区域、城市和销售量。预览数据如下：

区域	城市	销售量
东北	长春	2,293
东北	大连	2,680
华北	北京	2,956
华北	长治	102
华北	秦皇岛	1,541
华北	石家庄	2,282
华北	天津	13,271
华北	张家口	2,054
华东	常州	1,567
华东	济南	1,565

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

## 2. 创建电子表格

在Excel中登录服务，新建电子表格，并绘制静态表样，如下：

	A	B	C	D	E
1					
2		销售区域	销售城市	销售量	
3					
4		小计			

## 3. 拖拽字段

在右侧数据集面板中找到步骤1中的查询，将区域、城市和销售量字段拖拽到对应的单元格，并设置扩展属性。如下：

	A	B	C	D	E
1					
2		销售区域	销售城市	销售量	
3		↓查询5(区域)	↓查询5(城市)	Σ查询5(销售量)	
4		小计			

## 4. 设置小计

在D4单元格中输入公式：=sum(D3)，计算小计

D4	:				=SUM(D3)
	A	B	C	D	E
1					
2		销售区域	销售城市	销售量	
3		↓查询5(区域)	↓查询5(城市)	Σ查询5(销售量)	
4		小计		0	

计算公式相关设置项请参考：[公式函数](#)

## 5. 设置父格

将B4、D4单元格的左父格设置为“B3”，则每扩展一个区域、计算一次小计，如下：

<div> <div>  注销            设置         </div> <div>  选择模板            打开            发布预览            执行            重置            发布         </div> <div>  数据集面板            编辑报表宏            页面设置         </div> <div>  插入图表            更改图表            共享图表         </div> <div> <div>左父格</div> <div>B3</div> </div> <div> <div>上父格</div> <div>默认</div> </div> </div>									
B4	:				小计				
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2		销售区域	销售城市	销售量					
3		↓查询5(区域)	↓查询5(城市)	Σ查询5(销售量)					
4		小计		0					
5									

报表数据如下：

销售区域	销售城市	销售量
东北	长春	2293
	大连	2680
小计		4973
华北	北京	2956
	长治	102
	秦皇岛	1541
	石家庄	2282
	天津	13271
	张家口	2054
小计		22206
华东	常州	1567
	济南	1565
	南昌	1501
	南京	4309
	青岛	1110
	上海	1613
	温州	1531
	烟台	322
小计		13518
华南	海口	1032
	深圳	2198
	厦门	1456
小计		4686

父格相关设置项请参考：[附属](#)

6. 设置排序

(1) 双击B3单元格，弹出单元格属性窗口。在弹出的窗口中切换到“其他”页签，设置升序，并指定排序单元格为D4

当前单元格：B3: 区域

扩展

附属

过滤

其他

分页属性

同一分组内排列顺序

升序

D4

选择排序单元格

(2) 双击C3单元格，弹出单元格属性窗口。在弹出的窗口中切换到“其他”页签，设置升序，并指定排序单元格为D3

当前单元格：C3:城市

扩展

附属

过滤

其他

分页属性

同一分组内排列顺序

升序

D3

选择排序单元格

排序相关设置项请参考：[其他](#)

7. 隐藏小计

隐藏小计所在行：第4行。如下：

	A	B	C	D	E
1					
2		销售区域	销售城市	销售量	
3		↓查询5(区域)	↓查询5(城市)	Σ查询5(销售量)	
5					
6					
-					

8. 发布预览

点击工具栏上的“发览”按钮，保存电子表格报表，并预览报表，如下：

销售区域	销售城市	销售量
华南	海口	1032
	厦门	1456
	深圳	2198
东北	长春	2293
	大连	2680
华东	烟台	322
	青岛	1110
	南昌	1501
	温州	1531
	济南	1565
	常州	1567
	上海	1613
	南京	4309
华北	长治	102
	秦皇岛	1541
	张家口	2054
	石家庄	2282
	北京	2956
	天津	13271

资源下载

报表资源：[多字段维内排序.xml](#)（注：该资源基于内置的northwind数据库使用）