

# 条件格式-电子表格组内排名前40%告警

## 示例说明

对每一个销售区域，其销售额排名在销售区域中排名前40%，则需要绿色告警。如华东，总共有8个城市的销售额记录， $8 \times 0.4 = 3.2$ 。则排名在1, 2, 3的销售额需要绿色告警。如华北，总共有6个城市的销售额记录， $6 \times 0.4 = 2.4$ 。则排名在1, 2的销售额需要绿色告警。

组内前40%名告警			
销售区域	销售城市	销售额	排名
华东	济南	34,343	4
	南京	100,245	1
	上海	36,737	3
	青岛	25,509	7
	烟台	5,927	8
	温州	26,608	6
	南昌	38,425	2
	常州	32,009	5
华北	秦皇岛	31,205	5
	长治	1,444	6
	北京	86,812	2
	张家口	44,305	4
	天津	349,168	1
	石家庄	55,288	3
华中	武汉	1,731	1
华南	深圳	58,196	1
	厦门	37,797	2
	海口	30,319	3
西南	昆明	20,627	3
	重庆	90,643	1
	成都	22,507	2

## 数据准备

新建查询，数据预览如下：

## 新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页，共196页 每页10 行，共1958行

销售区域	销售城市	销售额
华东	济南	167
华东	济南	1,696
华北	秦皇岛	77
华北	秦皇岛	1,261
华北	秦皇岛	214
华东	南京	95
华东	南京	222
华东	南京	336
华北	长治	200
华北	长治	604

## 实现步骤

1、准备表样。在电子表格中，按报表的样式使用基本EXCEL功能先画出一个静态表样，如下图所示：

	A	B	C	D	E	G
1						
2		组内前40%名告警				
3						
4		销售区域	销售城市	销售额	排名	
5						
6						
7						
8						
9						

2、拖拽字段。将数据准备时制作的“销售区域”拖到B5，“销售城市”拖到C5，“销售额”拖到D5，并且设置D5扩展方式设置为“不扩展-汇总-求和”。

文件

开始

插入

页面布局

公式

数据

审阅

视图

美化大师

POWERPIVOT

Smartbi

注销

设置

服务器

选择模板

打开

预览

发布

资源面板

页面设置

插入图表

更改图表

共享图表

云图表

左父格

默认

上父格

默认

扩展方向

不扩展

数据设置

汇总

求和

汇总

单元格设置

插入

覆盖

D5

:

fx

Σ产品销售（销售额）

	A	B	C	D	E	F
1						
2		组内前40%名告警				
3						
4		销售区域	销售城市	销售额	排名	
5		↓产品销售(销售区域)	↓产品销售（销售城市）	Σ产品销售（销售额）		
6						

3、设置排名。选中E5，参考“电子表格-维内排名”文档，输入公式：=RANK(D5, SSR\_GetSubCells(D5, B5))。

销

开布布为览

过滤

汇总：求和

属性设置

E5

✕

✓

*f<sub>x</sub>*

=RANK(D5,SSR\_GetSubCells(D5,B5))

	A	B	C	D	E	G	H	I
1								
2								
3								
4		销售区域	销售城市	销售额	排名			
5		↓产品销售(销售区域)	↓产品销售(销售城市)	Σ产品销售(销售额)	#VALUE!			
6								
7								

4、设置前百分之40分界数据点。选中单元格G5，输入公式 = COUNT(SSR\_GetSubCells(D5,B5)) \* 0.4。

G5

✕

✓

*f<sub>x</sub>*

=COUNT(SSR\_GetSubCells(D5,B5))\*0.4

	A	B	C	D	E	G	H	I
1								
2								
3								
4		销售区域	销售城市	销售额	排名			
5		↓产品销售(销售区域)	↓产品销售(销售城市)	Σ产品销售(销售额)	#VALUE!	0		
6								
7								

5、隐藏G列。设置G列列宽为0，隐藏该列。

操作

属性设置

H13

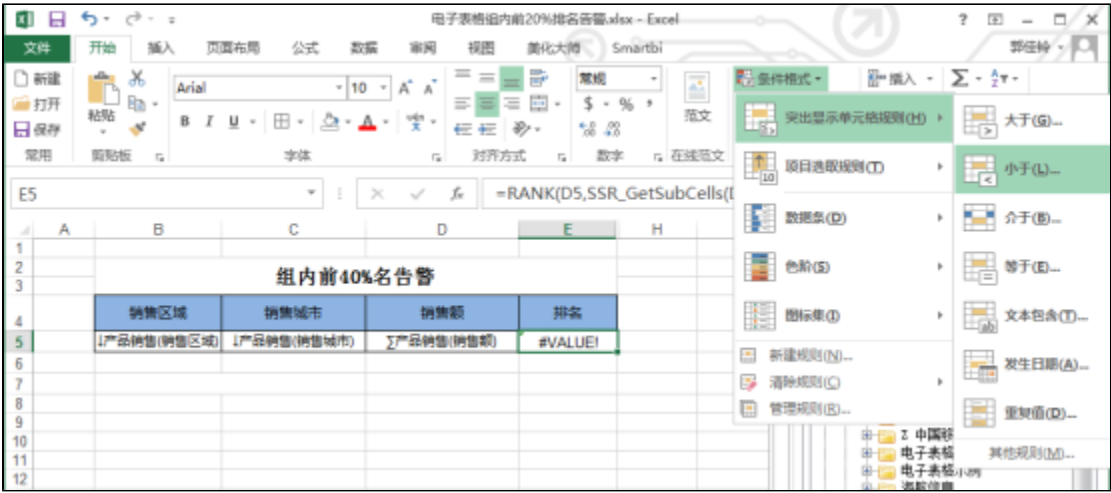
✕

✓

*f<sub>x</sub>*

	A	B	C	D	E	H	I	J
1								
2								
3								
4		销售区域	销售城市	销售额	排名			
5		↓产品销售(销售区域)	↓产品销售(销售城市)	Σ产品销售(销售额)	#VALUE!			
6								
7								

6、设置条件格式。选择E5单元格，设置条件格式如下：



则会弹出告警条件和格式设置框，如下图，在文本框中输入G5，格式选择“浅绿填充色深绿色文本”。

	B	C	D	E
	组内前40%告警			
	销售区域	销售城市	销售额	排名
	↓产品销售(销售区域)	↓产品销售(销售城市)	Σ产品销售(销售额)	#VALUE!

小于

为小于以下值的单元格设置格式:

G5      设置为    浅绿填充色深绿色文本

确定      取消

7、发布预览。该电子表格报表发布后预览效果如下。

### 组内前40%名告警

销售区域	销售城市	销售额	排名
华东	济南	34,343	4
	南京	100,245	1
	上海	36,737	3
	青岛	25,509	7
	烟台	5,927	8
	温州	26,608	6
	南昌	38,425	2
	常州	32,009	5
华北	秦皇岛	31,205	5
	长治	1,444	6
	北京	86,812	2
	张家口	44,305	4
	天津	349,168	1
	石家庄	55,288	3
华中	武汉	1,731	1
华南	深圳	58,196	1
	厦门	37,797	2
	海口	30,319	3
西南	昆明	20,627	3
	重庆	90,643	1
	成都	22,507	2