

电子表格-排名告警

- 示例效果
- 实现步骤

示例效果

使用 Excel 条件格式实现告警设置。

如下示例，对每一个发货区域，其销售量排名在其发货区域中排名前40%，则需设置绿色告警。

例如：华北，总共有6个城市的销售量记录， $6 \times 0.4 = 2.4$ ，则排名在1，2的销售量需要绿色告警；华东，总共有8个城市的销售量记录， $8 \times 0.4 = 3.2$ ，则排名在1，2，3的销售量需要绿色告警。

发货区域	发货城市	销售量	排名
东北	长春	2293	2
	大连	2680	1
华北	北京	2956	2
	长治	102	6
	秦皇岛	1541	5
	石家庄	2282	3
	天津	13271	1
	张家口	2054	4
华东	常州	1567	3
	济南	1565	4
	南昌	1501	6
	南京	4309	1
	青岛	1110	7
	上海	1613	2
	温州	1531	5
	烟台	322	8
华南	海口	1032	3
	深圳	2198	1
	厦门	1456	2
华中	武汉	107	1
西北	西安	592	1
西南	成都	1089	2
	昆明	789	3
	重庆	3332	1

实现步骤

实现步骤

1、新建电子表格

2、设置排名

说明

如下图创建电子表格：

	A	B	C	D	E
1					
2	发货区域	发货城市	销售量	排名	
3	↓ 透视分析-电子表格(发货区域)	透视分析-电子表格(发货城市)	Σ 透视分析-电子表格(数量)		
4					

在D3单元格中输入公式：=RANK(C3, SSR_GetSubCells(C3, A3))。关于排序公式，详情请参考 [电子表格-维内排序](#) 章节。

D3	:	✕	✓	<i>f_x</i>	=RANK(C3,SSR_GetSubCells(C3,A3))
	A	B	C	D	E
1					
2	发货区域	发货城市	销售量	排名	
3	↓ 透视分析-电子表格(发货区域)	透视分析-电子表格(发货城市)	Σ 透视分析-电子表格(数量)	#VALUE!	
4					

在E3单元格中输入公式: = COUNT(SSR GetSubCells(C3,A3)) * 0.4, 如图:

E3 = COUNT(SSR_GetSubCells(C3,A3)) * 0.4

	A	B	C	D	E	F
1						
2	发货区域	发货城市	销售量	排名		
3	透视分析-电子表格(发货区域)	透视分析-电子表格(发货城市)	Σ 透视分析-电子表格(数量)	#VALUE!	0	
4						

选中E列，在右键菜单选择 **隐藏**，如图：

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	发货区域	发货城市	销售量	排名			
3	透视分析-电子表格(发货区域)	透视分析-电子表格(发货城市)	Σ 透视分析-电子表格(数量)	#VALUE!			
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

1) 选中D3单元格, 切换到“开始”页签, 点击工具栏的 **条件格式** > **突出显示单元格规则** > **小于**, 如图:

2) 弹出“小于”窗口, 在小于以下值输入“=E3”, 设置为“绿填充色深绿色文本”, 如图:

小于

为小于以下值的单元格设置格式:

=E3

设置为 绿填充色深绿色文本

确定 取消



输入的单元格地址为相对引用（没有加\$的单元格），它会跟着目标单元格变化而相应变化。

6、
保存
查看

预览效果如图：

发货区域	发货城市	销售量	排名
东北	长春	2293	2
	大连	2680	1
华北	北京	2956	2
	长治	102	6
	秦皇岛	1541	5
	石家庄	2282	3
	天津	13271	1
	张家口	2054	4
华东	常州	1567	3
	济南	1565	4
	南昌	1501	6
	南京	4309	1
	青岛	1110	7
	上海	1613	2
	温州	1531	5
	烟台	322	8
华南	海口	1032	3
	深圳	2198	1
	厦门	1456	2
华中	武汉	107	1
西北	西安	592	1
西南	成都	1089	2
	昆明	789	3
	重庆	3332	1