

# 电子表格图片告警（单元格数据后面添加图片）

## 示例说明

在电子表格中，对数据的范围进行判断，在数据后添加相应的图片进行告警。可通过[电子表格排序告警宏](#)实现，也可通过以下示例方法实现。

示例：当数据大于等于50时，在数据后添加上升箭头；当数据小于50时，在数据后添加下降箭头。



告警

维度	指标	排名
A1	100↑	1
A2	90↑	2
A3	80↑	3
A4	70↑	4
A5	60↑	5
A6	50↑	6
A7	40↓	7
A8	30↓	8
A9	20↓	9

注：客户端宏只对客户端打开报表时有效，导出报表为Excel等文件不会有图片告警效果。

## 版本及客户端说明

- 1. smartbi版本：最新版本
- 2. 客户端：PC
- 3. 浏览器：IE、谷歌浏览器（Chrome）、火狐浏览器（Firefox）

## 设置方法

- 1. 在电子表格设计器中，创建电子表格。

	A	B	C	D	E
1					
2		 <div>告警</div>			
3					
4					
5					
6					
7		维度	指标	排序	
8		↓q(维度)	Σq(数量)	Σq(序号)	
9					
10					

2. 在浏览器中，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。
3. 在报表宏界面新建客户端模块。在弹出的新建模块对话框中选择对象为 **spreadsheetReport**、事件为 **onRender**、并把下面宏代码复制到代码区域。

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRender

宏代码

```
function main(spreadSheetReport) {
    var row = spreadSheetReport.getRowCount()-1; //getRowCount1
    var startrow=7; //870

    for (var i = startrow; i < row; i++) {
        var td = spreadSheetReport.getCell(i, 2); //C0
        var value = parseFloat(td.innerText.replace(",",""));
        if (value >= 50) {
            var img = document.createElement("IMG");
            img.src = "/smartbi/vision/img/alertdialog/up.gif"; //
            td.appendChild(img); //
            //td.insertBefore(img, td.firstChild);//
        }
        else {
            var img = document.createElement("IMG");
            img.src = "/smartbi/vision/img/alertdialog/down.gif";
            td.appendChild(img);
            //td.insertBefore(img, td.firstChild);//
        }
    }
}
```

关键对象总结

- 根据行列号获取单元格：spreadSheetReport.getCell(i, 3);
- 图片放在单元格最后面：td.appendChild(img);

## 资源下载

报表资源：[migrate电子表格图片告警.xml](#)

[sqlalarm.sql](#)

**注：**

如果告警显示的是特殊符号，可以通过条件格式实现。可参考：[条件格式-电子表格中添加增长趋势图标](#)