

# 电子表格设置图形位置下的单元格背景色



提示：本文档的示例代码仅适用于本文档中的示例报表/场景。若实际报表/场景与示例代码无法完全适配（如报表使用冻结，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- 示例说明
- 设置方法
- 宏类型
- 宏代码

## 示例说明

在使用电子表格做KPI等报表时，需要保持整体的风格，如果电子表格中带有图形，并且图形的高度是动态变化时，图形四周及其所覆盖的单元格的背景色就需要加以调整，以便保持报表的美观。

未使用宏调整背景色：



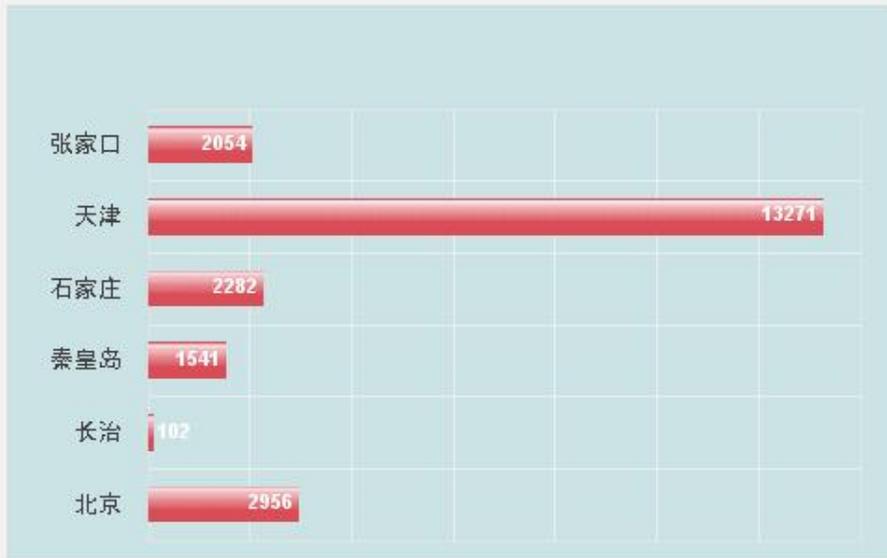
使用宏调整背景色：

地区名称参数\* 华北

### KPI分析

销售区域	销售城市	数量	单价
华东	深圳	34	45
华中	广州	24	22
西南	江苏	33	10
东北	吉林	55	23

### KPI图形



切换参数



## 设置方法

- 首先在[电子表格设计器](#) (Microsoft Office Excel) 中，创建电子表格报表。
- 在浏览器的资源定制节点下，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。
- 设置图形高度动态变化宏代码（该步骤可选）
- 在报表宏界面**新建服务端模块**。在弹出的**新建模块**对话框中，选择对象为spreadsheetReport、事件为onBeforeOutput、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

## 宏类型

类型	对象	事件
服务端宏	spreadsheetReport	onBeforeOutput

## 宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    var sheet = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get(0);
    //" 1"
    var shape = sheet.shapes.get(" 1");
    var cells = sheet.cells;
    //
    var upperLeftRow = shape.upperLeftRow;
    var lowerRightRow = shape.lowerRightRow;
    var upperLeftColumn = shape.upperLeftColumn;
    var lowerRightColumn = shape.lowerRightColumn;
    for (var i = upperLeftRow;
        i <= lowerRightRow;
        i++) {
        //BHA11
        for (var j = upperLeftColumn - 1;
            j <= lowerRightColumn + 1;
            j++) {
            var cell = cells.get(i, j);
            var style = cell.style;
            style.foregroundColor = spreadsheetReport.getColor(242, 242, 242);
            style.pattern = 1;
            cell.style = style;
        }
    }
}
```

资源下载: [设置图形下的单元格背景色.xml](#)



Excel

