

电子表格设置图形位置下的单元格背景色

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：



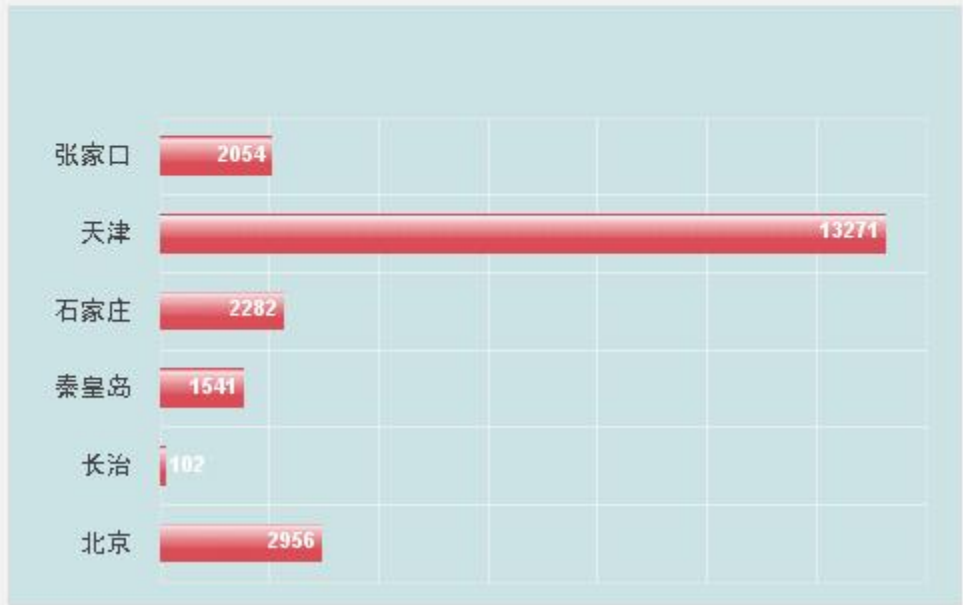
使用宏调整背景色：

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

地区名称参数* 西南 ▼



设置方法

1. 首先在[电子表格设计器](#)（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。
2. 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。
3. 参照[电子表格图形高度自动变化](#) ， 设置图形高度动态变化宏代码（该步骤可选）
4. 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

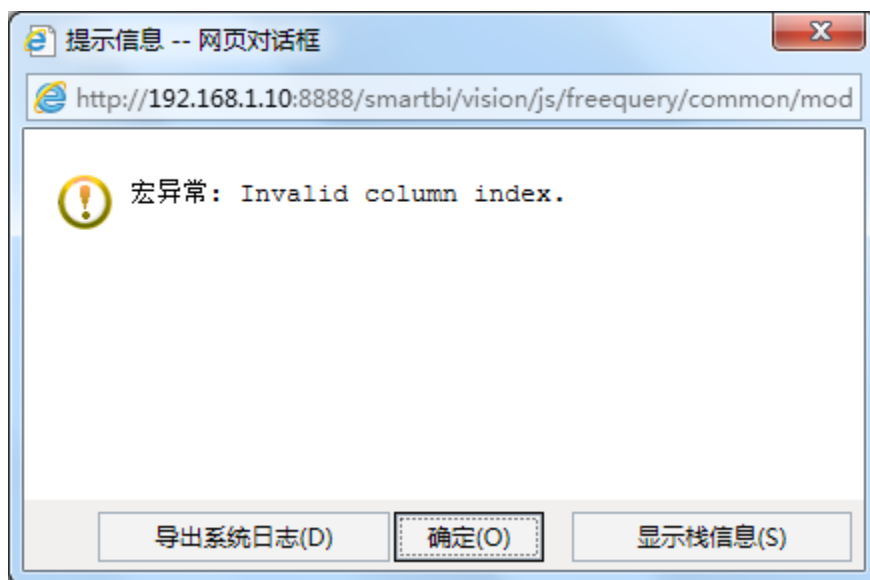
类型	对象	事件
服务端宏	spreadsheetReport	onBeforeOutput

```

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: [migrate.xml](#)



Excel

设置图形下的单元格背景色_数据集 (销售城市)

图形边缘应该在B列内