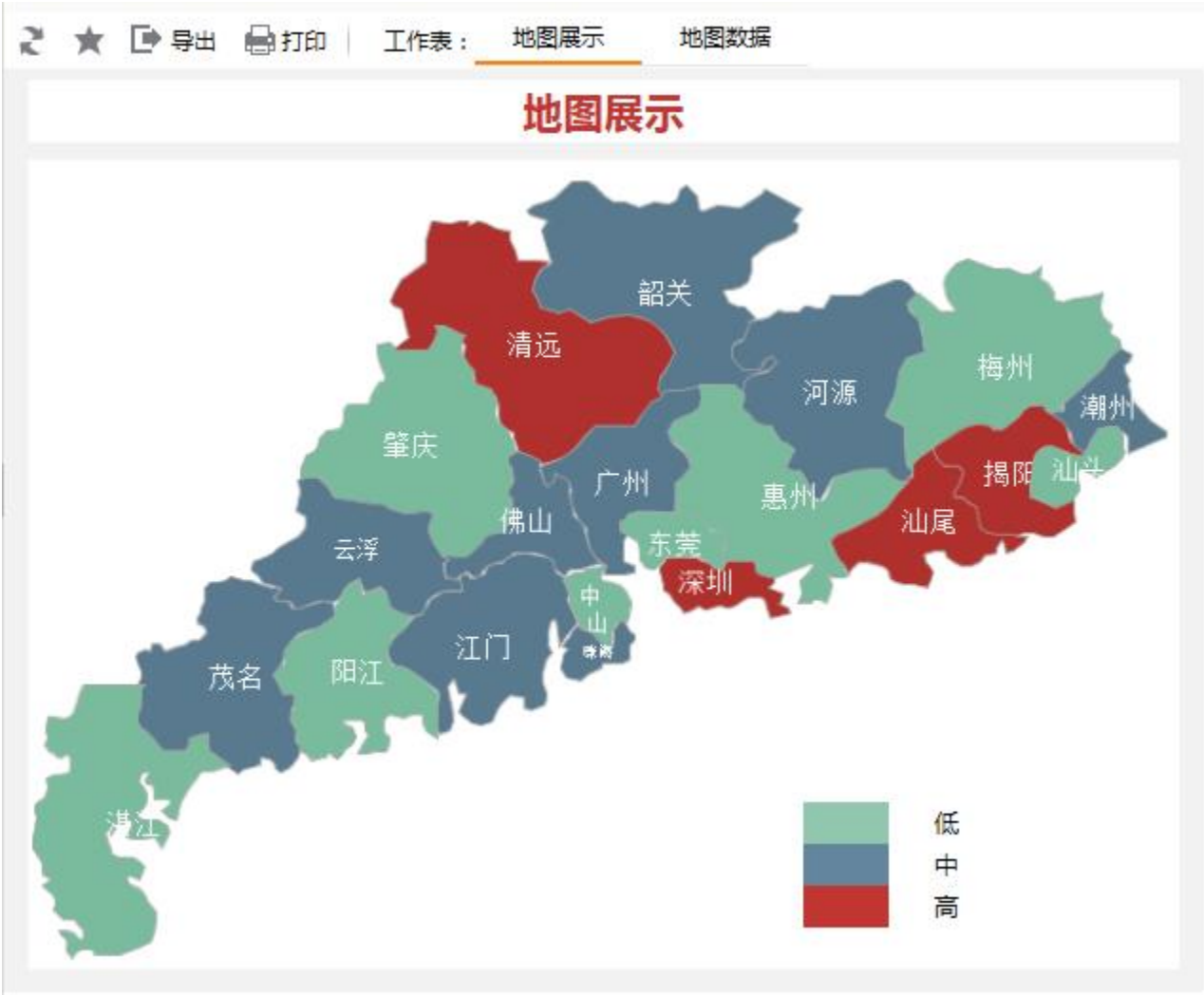


# 电子表格地图自动染色

## 示例说明

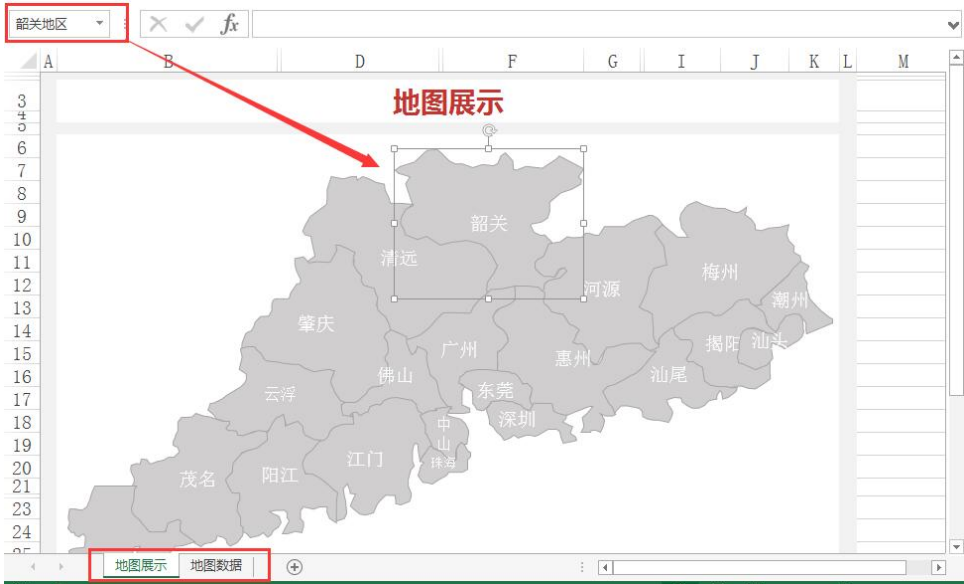
在电子表格中，可以通过插入形状来绘制地图。并且地图可以根据数据来进行染色。如下所示：



## 设置方法

1. 在电子表格设计器 Excel 中，创建一张电子表格报表。

2. 其中第一个sheet为地图，每个地图形状的名称与数据中的地图名称一致。



3. 第二个sheet为辅助数据、区间范围以及地图数据



4. 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。
5. 在报表宏界面**新建服务器端模块**，在弹出的新建模块对话框中选择对象为**spreadsheetReport**；事件为**onBeforeOutput**；并把下面的服务器宏代码复制到代码区域，根据实际情况进行修改。

## 服务器宏类型

类型	对象	事件
ServerSide	spreadsheetReport	onBeforeOutput

## 服务器宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    spreadsheetReport.cacheable = false;
    var workbook = spreadsheetReport.workbook;
```

```

//sheet0
var sheet_ex = spreadsheetReport.sheets[1];
var PosList = sheet_ex.getExpandedPositions("A13");
//
var PRow = parseInt(PosList[PosList.length - 1].row) + 1;
//sheet
var sheet_shape = workbook.getWorksheets().get(0);
//sheet
var sheet_data = workbook.getWorksheets().get(1);
var cells = sheet_data.getCells();
var shapes = sheet_shape.getShapes();
var shapeMap = new Array();
for (var i = 0; i < shapes.getCount(); i++) {
    var shape = shapes.get(i);
    shapeMap[shape.getName()] = shape;
    shape.getFill().setType(2);
}
//ExcelA13B1313
for (var row = 13; row <= PRow; row++) {
    //
    var code = cells.get("A" + row).getStringValue();
    if (code != '') {
        //
        var value = cells.get("B" + row).getDoubleValue();
        //
        var color = getColor(cells, value);
        var shape = shapeMap[code];
        //
        if (shape != null) {
            shape.getFill().getSolidFill().setColor(color);
        }
    }
}
}
function getColor(cells, value) {
    //
    for (var row = 7; row <= 9; row++) {
        var rowMin = cells.get("B" + row).getDoubleValue();
        var rowMax = cells.get("C" + row).getDoubleValue();
        if (value >= rowMin && value < rowMax) return cells.get("A" + row).getDisplayStyle().
getForegroundColor();
    }
    return null;
}
}

```

资源下载: [migrate.xml](#)

**备注:** 电子表格地图可以通过插入一张图片，然后通过插入-》形状中的“任意多边形”，描绘勾画各个区域的闭合形状，再拼凑实现。

