

根据占比来设置柱子颜色

 该宏示例在 V10.5上 验证通过

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（如使用功能不一致，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- 需求
- 思路

 示例仅供参考，若是实际场景和示例需求场景有所差别，有可能需要自行调整宏代码。

需求

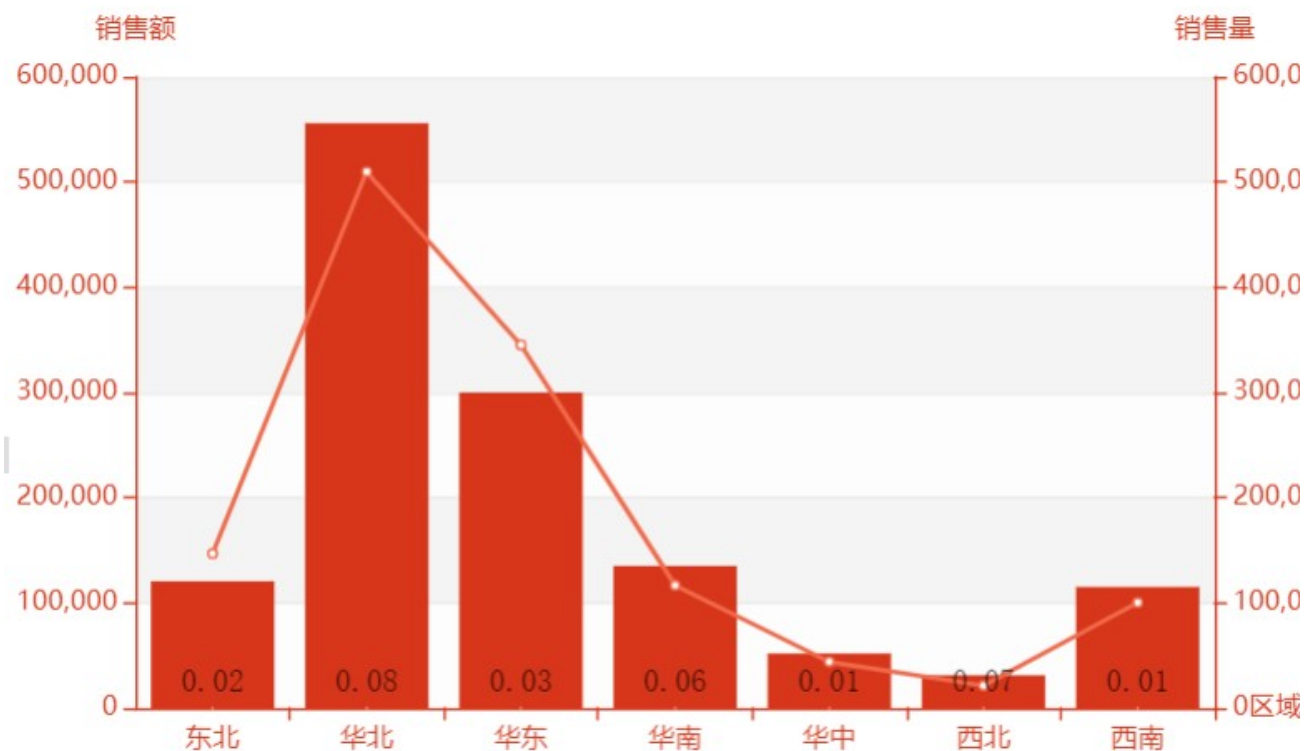
希望实现图形样式时表示可以支持通过变量控制柱状图颜色。

具体的需求为：需要根据图一中的“占比”的数值来改版图二中柱子的颜色，当“占比”大于0.04时柱子为绿色，小于0.04 柱子为红色。

图一：



图二：



思路

- 1) 因为图形本身没有获取到所有数据的信息，因此需要先在这个图形的扩展属性上添加一下扩展属性：

图形设置

柱图 线图 饼图 油量图 地图 其它 所有类型

数据设置 基本设置 标题 坐标轴 图例 提示 工具 高级 扩展属性

在下面直接写图形的配置项，会自动同其它配置项合并，具体配置请参考：[图形配置手册](#)

示例 属性合并方式：☒合并 ☐覆盖(所有设置项不生效)

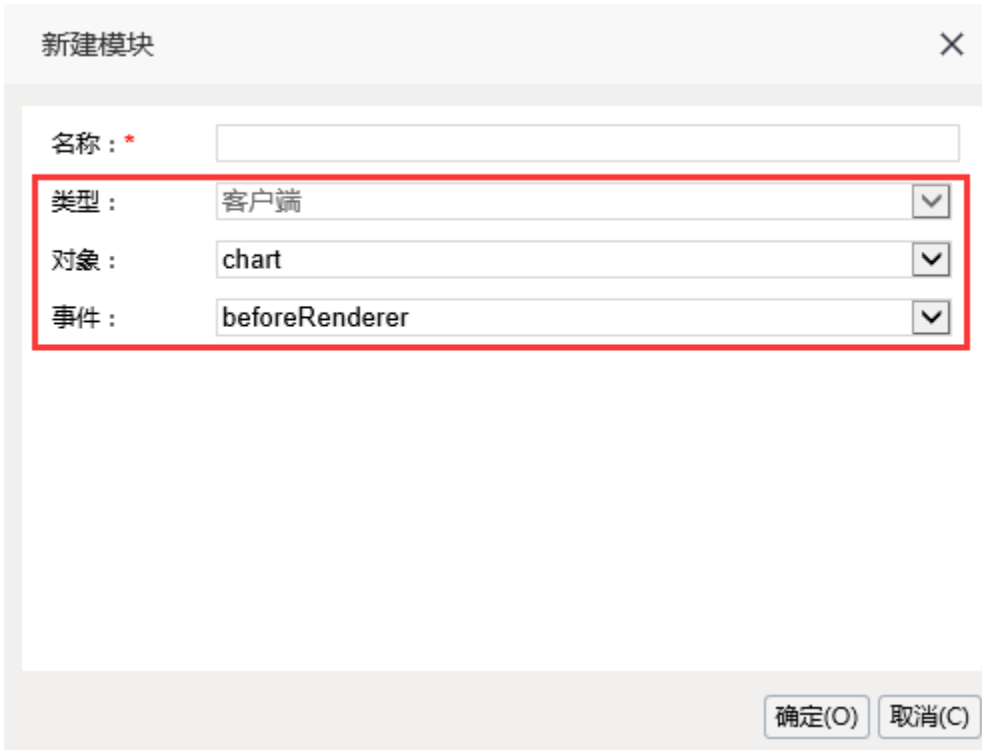
```
1 {  
2   "chartex": {  
3     "allFieldsData": true  
4   }  
5 }
```

格式化代码(F)

确定(O) 取消(C)

```
{
  "chartex": {
    "allFieldsData": true
  }
}
```

2) 新建客户端宏模块。

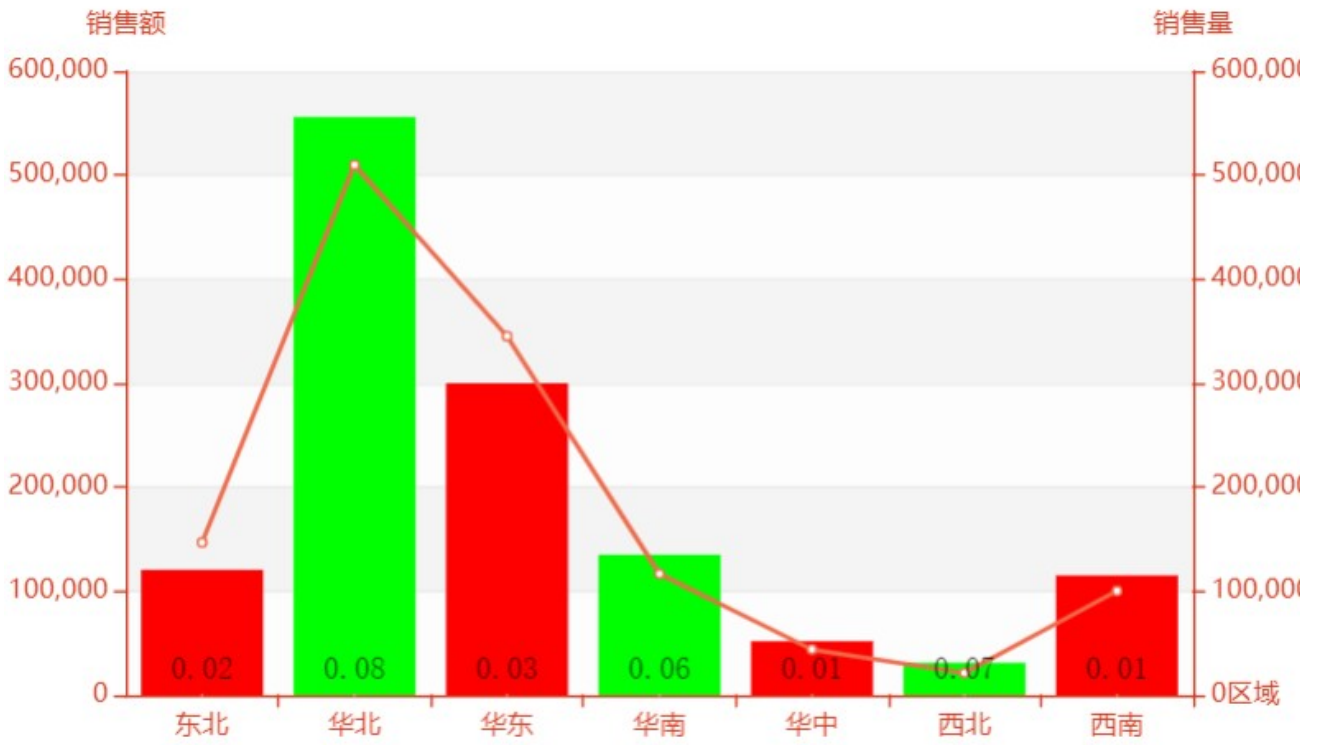


3) 宏代码如下:

```
function main(chartView) {
  //echarts options http://echarts.baidu.com/option.html#series-bar.data.itemStyle.normal.color
  var options = chartView.getChartObject().getOptions(); //echarts
  //,http://wiki.smartbi.com.cn/pages/viewpage.action?pageId=22938999
  var allFieldsData = options.allFieldsData;
  var allData = allFieldsData.data;
  var flagColumnIndex = 3; //,0
  if (options.series && options.series.length > 0) {
    var columnSeriesDatas = options.series[0].data; //
    for (var di in columnSeriesDatas) {
      var dataItem = columnSeriesDatas[di];
      var flagValue = allData[di][flagColumnIndex].value;
      dataItem.itemStyle = dataItem.itemStyle || {};
      dataItem.itemStyle.normal = dataItem.itemStyle.normal || {};
      dataItem.itemStyle.normal.color = (flagValue > 0.04) ? "#00ff00" : "#ff0000";
    }
  }
}
```

4) 效果图:

柱子颜色根据占比来判断, 大于0.04显示为绿色, 小于0.04显示为红色



示例资源: [根据占比来设置柱子颜色.xml](#)