

地图热图生成器使用教程

【功能介绍】

用于地区率的可视化，导出的 GeoHeatmap 是 HTML 格式，鼠标悬停可以显示具体信息，适合汇报展示使用，在电脑浏览器导出为 PDF 后，生成的 PDF 文件可用 Adobe illustrator 进一步美化。HTML 文件可以使用浏览器多端（如手机端、平板端、手提端）打开查看，但实测下来手机（参考 Redmi Note 12 T Pro）加载较慢，平板（参考华为 MatePad 10.4 寸）加载速度中等。

【效果预览】

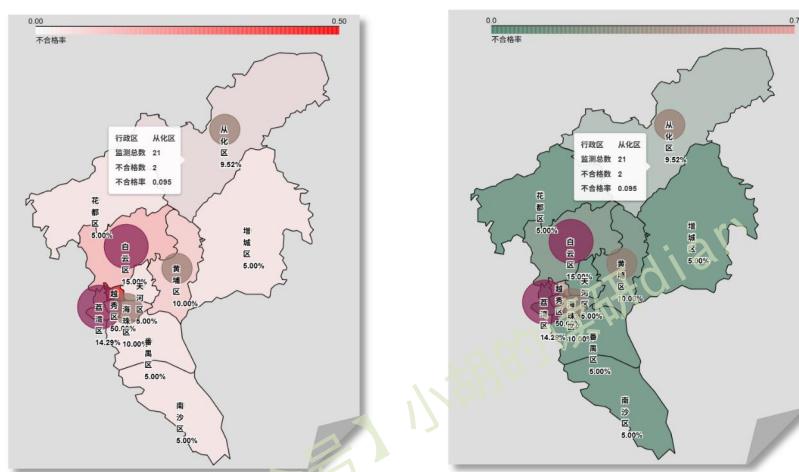


图 1 使用 **GeoHeatmapGenerator** 生成的地图热图（HTML 直截）
左图为默认参数，右图则是自定义参数的效果图

【使用教程】

*第一步：双击运行“**GeoHeatmapGenerator.exe**”，等待约 10s 即可启动。

半分钟以内的等待时间是正常的，避免多次双击，不然会跳出来多个窗。



图 2 地图热图小应用界面

*第二步：了解并设置用户界面中各参数。实际上就是 2-3 个必填参数，如果想获得更好的颜色效果，可以再稍作了解后 4 个参数。

表 1 地图热图小应用参数介绍表

参数名	用途	是否必填	备注
频数列名	告诉小应用用户导入的数据是频数表还是长格式表（n 列×2 行）		数据表为频数表，必填。 若为长格式表则忽视。
行政区列名	用户自定义的行政区所在列名。	必填	注意行政区列的行政区名字必须与 geojson 文件中的行政区名相同，否则匹配不到。geojson 文件可通过记事本打开查看、核对行政区名。
结局列名	结局指标的列名	必填	结局需要为二分类变量，阳性结局（或期待的结局）需赋值为 1，其它赋值为 0。
最小超标值	最小期待结局率	否	空填则为 0
最大超标值	最大期待结局率	否	空填首先使用默认值 0.25（则 25%），若判断实际最大期待结局率 > 0.25，则使用最大期待结局率作为最大超标值。
最小值对应颜色	最小期待结局率的颜色	否	格式为十六进制颜色代码，如 #f5d4d3。
最大值对应颜色	最大期待结局率的颜色	否	格式为十六进制颜色代码，如 #f5d4d3。

*第三步：导入 geojson 文件（要求格式为.geojson）、数据文件（格式为.xlsx/.xls/.csv）并选择导出路径。全部完成以后点击导出地图，若成功的话界面会自己消失，否则需要检查前面的参数设置和文件导入是否有问题再重新导出。