1. 准备好闪电定位数据
2. 参数设置

启动“雷电公报”软件后，分别设置好“年份”、“省份”、“目标区域”三个参数。**请确保参数设置和实际要加载的数据一致**，软件本身不判断你加载的数据的年份、区域是否和参数设置一致。如果“省份”、“目标区域”参数设置和实际数据不一致，会导致软件运行出错，无法生成结果。比如，你实际要加载的数据是河南省的闪电定位数据，却错把“省份”和“目标区域”设置为浙江省的绍兴市，软件会一直运行，无法生成结果。如果“年份”参数设置和实际数据不一致，软件仍然会正常运行，但会生成错误的结果。比如，你设置年份为“2015年”，却手动加载了2014年的数据，最终会错误地将2014年的数据当2015年来运算。

**其他参数一般不需要设置，采用默认参数即可。**电闪密度空间分布图和雷暴日图空间分布图各有两个参数可以设置，即插值网格（半径）大小（以Km为单位）和制图分类数目。

插值网格（半径）越小，插值结果越精确，但最后出图比较容易出现零碎图斑、整体效果不平滑，而且耗时更多；反之，插值网格越大，出图结果越平滑，耗时更少。考虑到图片的展示效果，不要将网格大小设置的太小，采用默认值（闪电密度图默认10km，雷暴日图默认15km）就会达到较好的效果。

制图分类数目会影响到最终制图的效果和图例，一般情况下，分类数目会自动计算，不需要更改。如果最终分类数目过多或过小，影响到图片展示效果，再手工设置制图分类数目。

1. 加载准备好的闪电定位数据

点击“文件”->“加载数据”，在弹出的对话框中定位到闪电定位数据所在位置，全选所有文本数据，然后点击确定。

1. 执行

配置好参数并加载好原始闪电定位数据后，就可以制作公报了。**开始执行的方式有三种，任选其中一种即可：**

* 由工具栏，单击“执行”按钮
* 由菜单栏，点击“操作”->“执行”
* 由快捷键“F5”

开始执行后，如果计算机性能较差，可能会有短暂卡顿现象，这是正常现象，无需再点击，点击一次即可。

**执行过程中，进度条会闪烁，执行不会立即出结果，根据计算机性能和数据量的大小，需要几分钟到十几分钟的时间，请耐心等待。如果是某年度下的第一次运行，由于需要预处理，需要更长的时间。**

执行过程中不能修改参数和加载数据，也不能再运行。运行完成后，进度条停止闪烁，并显示完成。同时，与公报相关的图表信息会在软件界面的相应区域内显示出来。

1. 查看或导出公报制作结果

在软件中载入查看已经制作的公报相关统计图表信息：

如果目标区域的某年份的公报已经制作过，并且不需要修改的话，可以直接载入上次制作的结果。首先设置好要载入的“年份”、“省份”、“目标区域”三个参数，然后点击工具栏的“载入结果显示”按钮（或者通过菜单栏的“操作”->“载入结果显示”，或者使用快捷键“F11”），相应的图表信息会立即显示在软件界面的相应区域。

导出或打开已经制作的公报相关统计图表信息：

如果要导出已经制作的公报相关的图表信息，则同样先确定好“年份”、“省份”、“目标区域”三个参数，然后点击工具栏的“导出所有GIS图和统计图表”按钮（或者通过菜单栏的“文件”->“导出图表”，或者使用快捷键“Alt+C”），再选择存放图表的位置，确定即可。导出的图表包括两张png格式的图片和一个Excel文件。

如果要直接打开Excel图表文件，则可以点击工具栏的“打开公报统计图表”按钮（或者通过菜单栏的“文件”->“打开图表”，或者使用快捷键“Ctrl+C”）。

导出或打开已经制作的公报文档：

如果要导出已经制作的公报文档，则同样先确定好“年份”、“省份”、“目标区域”三个参数，然后点击工具栏的“导出公报word文档”按钮（或者通过菜单栏的“文件”->“导出图表”，或者使用快捷键“Alt+D”），再选择存放文档的位置，确定即可。导出的公报文档是一个word文件。

如果要直接打开公报word文档，则可以点击工具栏的“打开公报word文档”按钮（或者通过菜单栏的“文件”->“打开文档”，或者使用快捷键“Ctrl+D”）。

注意：

1. 重新制作

原始闪电定位数据发生变化