

# 切图工具使用说明

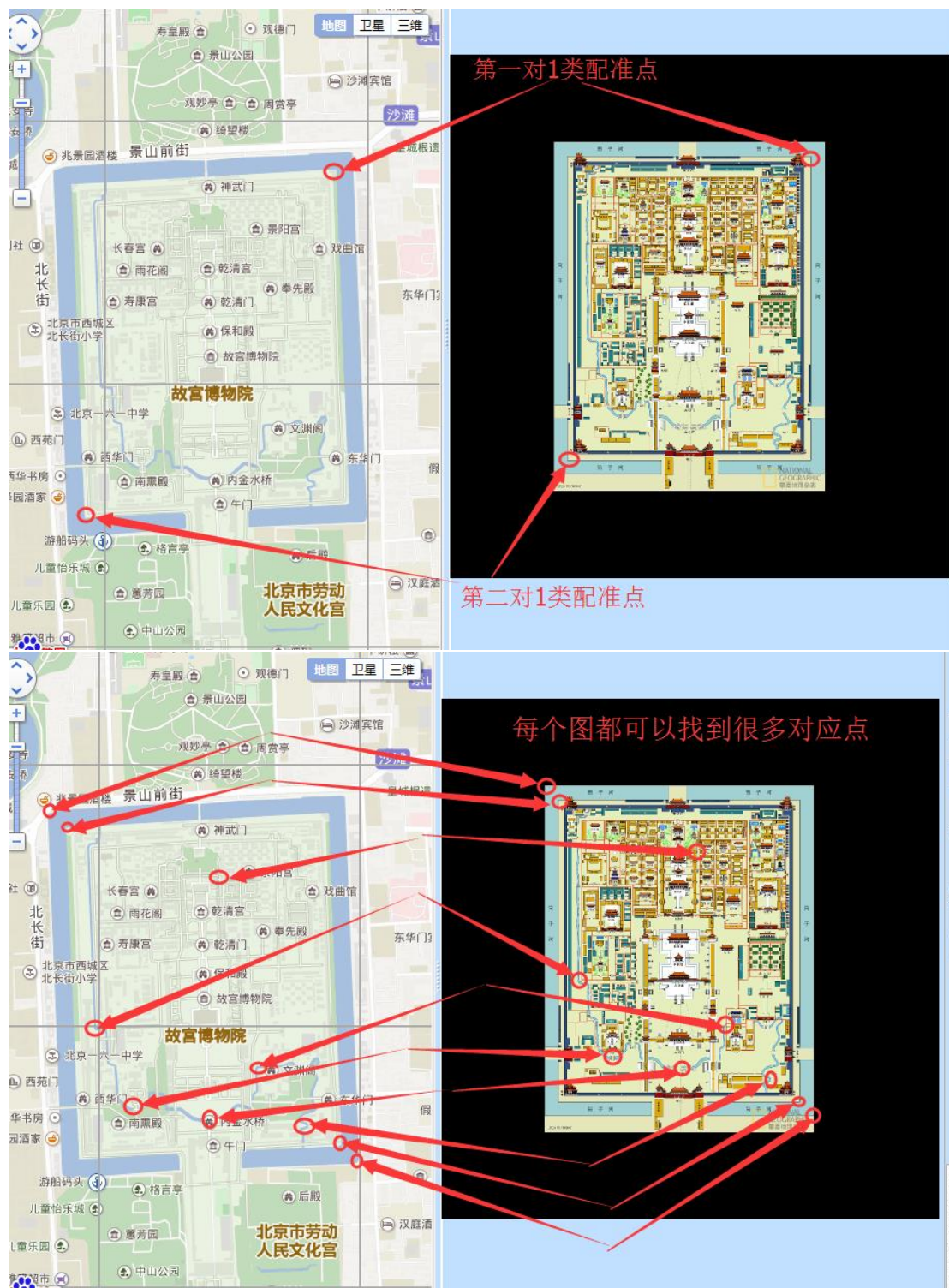
## 目录

一、配准法操作说明。 .....	1
二、顺序法操作说明.....	3
三、需要注意的问题.....	10
四、注册过程.....	10
五、联系方式.....	11

## 一、配准法操作说明。

配准法通过选择图片与地图的对应点，自动对图片进行缩放、旋转、分割，操作简单。[演示](#)

- 1、点击清空参数。
  - 2、增加 2 对 1 类配准点，点击配准。
  - 3、增加 1 对 2 类配准点。
- 配准完成。



注意，1、要选择比较明确的地图和图片对应点，例如尖角，路口交叉点等；2、1类2对配准点距离要远一点，距离太近，容易造成误差过大；3、配准点没有方位要求，左右上下都可以。有同学看了演示，以为必须是右上角、左下角的

点，演示中选择的 2 对 1 类配准点只是满足了上面两点要求而已。

配准法处理的级别非常低的时候，偶尔会出现部分图像丢失。处理办法是重新选择一类配准点。

## 二、顺序法操作说明

顺序法比配准法要复杂很多。顺序法的好处是，只要方法正确，可以覆盖更大地理面积。

以故宫为例进行说明。

1、截取底图。打开程序，“顺序法设置”选项卡，点击“获取”。

地图图片覆盖物切片工具 2018.1.14

基本设置 配准法设置 顺序法设置 水印 蒙板 注册 输出信息

顺序切图  
配准切图  
停止切图  
查看结果

[最新程序动态](#)  
[帮助与说明](#)

获取地图叠加图左上角经纬度

经度 116.402707 获取  
纬度 39.926064 重置

该点平面坐标  
X坐标 12958031.06  
Y坐标 4827523.29

平面坐标自动生成，无须修改！

源图文件对应地图级别 13

[正常处理方法](#)  
[地理面积特别大的处理方法](#)

找到故宫，截取如下图红框内所示的图片作为底图，保存为“gg.png”。注意，左上角一定要基本对齐分割线。左下角和右上角不必对齐，把故宫图完整包含进来。当前地图级

别是 16 级。“gg.png” 图片大小为：515\*413。



2、假设我们要制作 18 级地图中的源图。也就是说，我们制作的图，不需要放大缩小，正好与 18 级地图中的故宫对齐。

需要制作多大的图呢？计算方法如下

	宽度	高度
16 级	515	413
17 级	$515*2$	$413*2$
18 级	$515*4$	$413*4$

就是说，每增加一级，宽度和高度都要乘以 2。那么 18

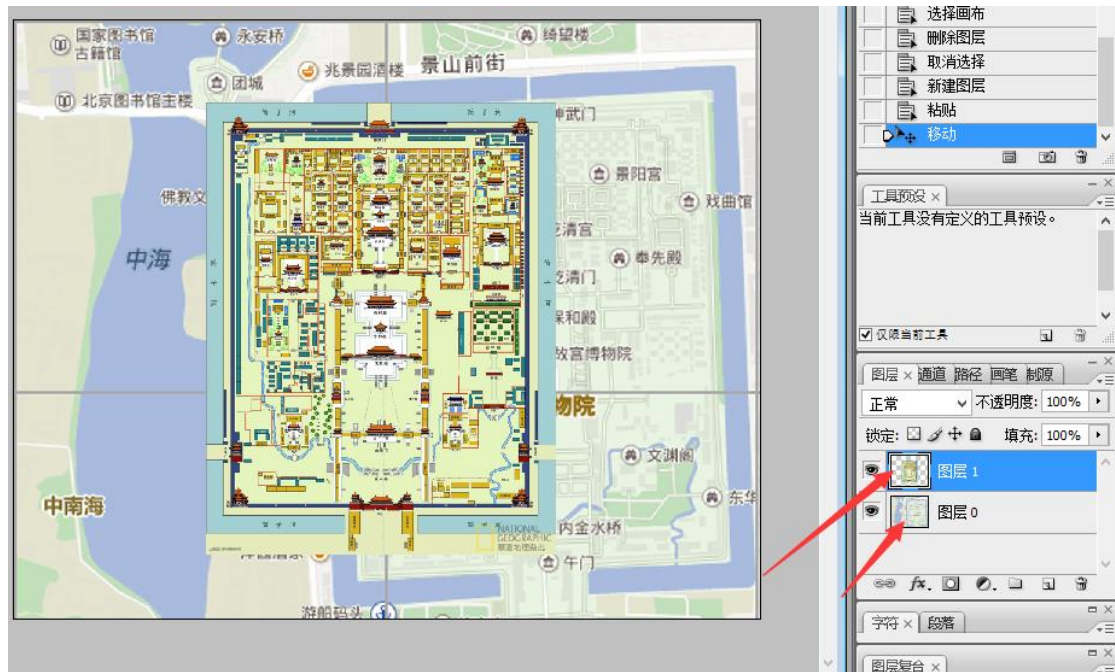
The screenshot shows a map application window with the title bar 'gg.png @ 30% (图层 0, RGB/8)'. The map displays the Forbidden City (故宫博物院) and surrounding areas in Beijing. Key landmarks and locations labeled on the map include:

- North of the City:** 国家图书馆古籍馆 (National Library Ancient Books Library), 永安桥 (Yong'an Bridge), 兆景园酒楼 (Zhaojingyuan Restaurant), 景山前街 (Jingshan Qian Street), 神武门 (Shenwu Gate), 景阳宫 (Jingyang Palace), 戏曲馆 (Theater Museum), 乾清宫 (Qianqing Palace), 乾清门 (Qianqing Gate), 保和殿 (Baohedian), 故宫博物院 (Forbidden City Museum), 文渊阁 (Wenyuan Gate), 东华门 (Donghua Gate), 午门 (Wumen), 内金水桥 (Inner Golden Water Bridge), 南熏殿 (Nanxun Hall), 西华门 (Xihua Gate), 西苑门 (Xiyuan Gate), 西华书房 (Xihua Bookstore), 泽园酒家 (Zeyuan Restaurant), 游船码头 (Boat Pier).
- West of the City:** 团城 (Tuancheng), 佛教文化期刊社 (Buddhist Culture Periodical Society), 北海 (Beihai), 中海 (Zhonghai), 南海 (Nanhai), 北京市西城区 (Xicheng District), 北长街小学 (Beichang Street Primary School), 北京一六一中学 (Beijing 161 Middle School).

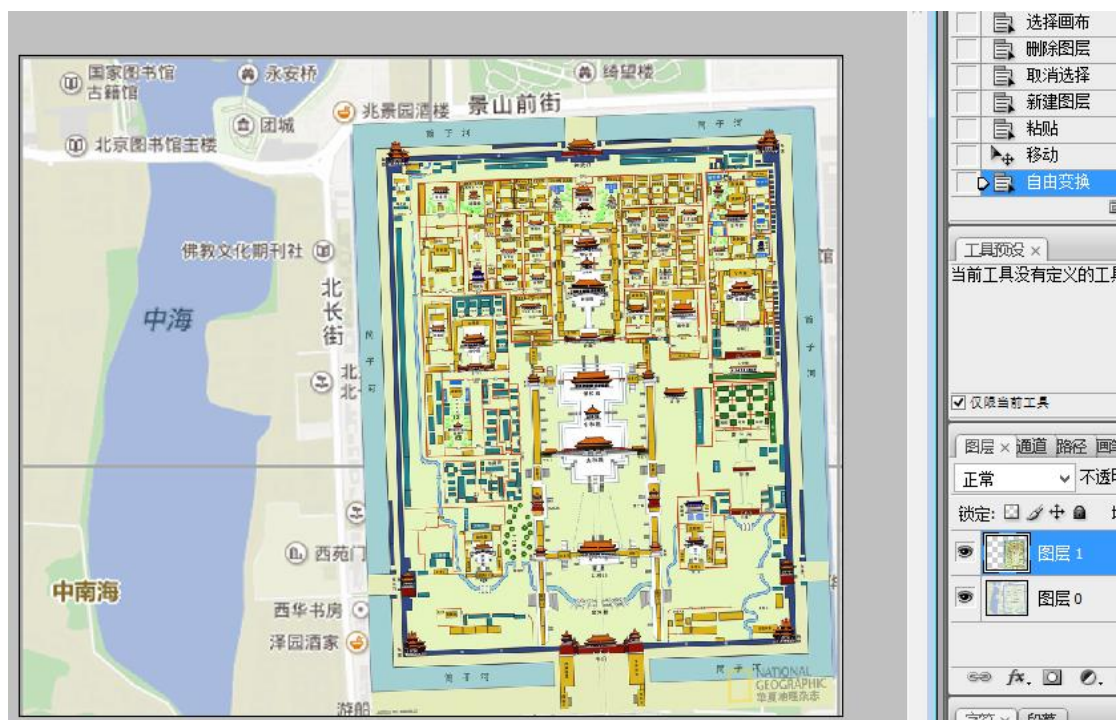
The map is displayed in a window with standard OS controls (minimize, maximize, close buttons) and a status bar at the bottom showing '30%' zoom, '文档:9.74M/9.74M', and navigation controls.

5

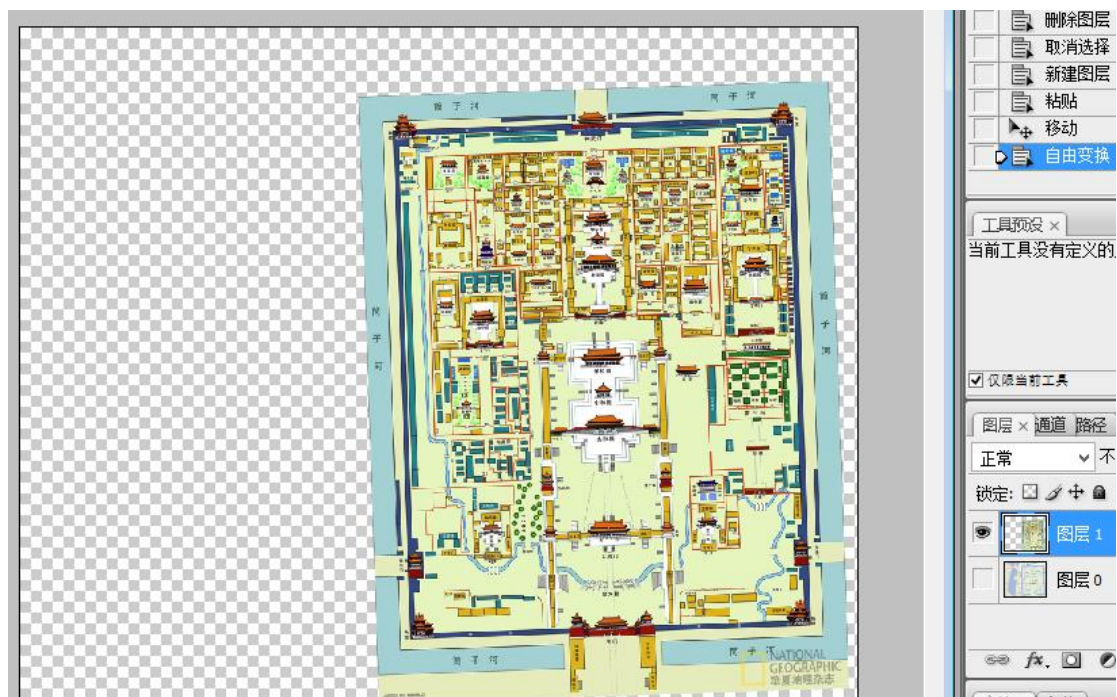




旋转、缩放故宫平面图，使它对准底图上的故宫。



隐藏底图，另存为“ggok.png”。



好了，到现在 18 级源图制作完成。

3、选择左上角经纬度。

“顺序法设置”选项卡，点击“获取”。

鼠标放在截取底图左上角的十字上，一直放大。放大到最大级别后，在相邻的右下方方格内单击。





窗口，关闭当前地图窗口。

4、设置源图级别。

基本设置 配准法设置 顺序法设置 水印 蒙板 注册

获取地图叠加图左上角经纬度

经度 116.390872 获取

纬度 39.929954 重置

该点平面坐标

X坐标 12956713.58

Y坐标 4828085.74

平面坐标自动生成，无须修改！

源图文件对应地图级别 18

5、基本设置。

基本设置 配准法设置 顺序法设置 水印 蒙板 注册 输出信

源图片路径 D:\cbq\0baidutile\bin\ggok.png

输出路径 D:\0

处理级别

最小级别 16

最大级别 19

输出图片格式

☒ PNG格式

☐ JPG格式

png压缩率

☐ 高

地图

6、点击“顺序切图”。完成后，点击“查看结果”。

注意，在这个例子中，如果分割 16 级以下级别，会出现“跳图”，就是覆盖图对不准地图。用配准法可以解决这问题。

顺序法教程：

[http://blog.csdn.net/bq\\_cui/article/details/50828995](http://blog.csdn.net/bq_cui/article/details/50828995)

[http://blog.csdn.net/bq\\_cui/article/details/50935479](http://blog.csdn.net/bq_cui/article/details/50935479)

处理大地理面积：

[http://blog.csdn.net/bq\\_cui/article/details/53868328](http://blog.csdn.net/bq_cui/article/details/53868328)

### 三、需要注意的问题

程序对机器配置要求较高。如果图片较大或者地理面积较大，如果没有较大的机器内存，会导致内存溢出，程序无法处理。发生内存溢出后，重启程序，每次切分一个级别，比如最大、最小级别都选择 18，有时候可以完成。

### 四、注册过程

- 1、联系作者，支付注册费。
- 2、从程序中取得机器码，并发送给作者。
- 3、作者返给用户序列号。
- 4、作者发给用户正式程序。
- 5、作者将序列号登记在服务器。

注册完成。

## 五、联系方式

请注明“切片工具”，否则拒绝加好友。

QQ: 604631777

微信: cbq8848



扫一扫上面的二维码图案，加我微信