

在使用和转换 OPENSTREETMAP 时，下载的 PBF 数据一般是非常大的。例如现在下载和使用的中国区域 PBF 数据一般是 asia-latest.osm.pbf（9GB）或 china-latest.osm.pbf(510M),而且 PBF 数据本身就是压缩数据，其包含的信息量是非常大的。如果我们不加处理或分割，其处理时间会是非常长的。因此在使用前我们有必要根据自己的使用需求将数据分割剪裁为我们关心范围内的数据。下面我们来介绍如何使用工具将大范围的 PBF 数据转换为小范围的 PBF 数据。

## 1. 使用工具：【OPENSTREETMAP-PBF 数据分割工具】，下载地址：

下载地址（软件及操作手册）：链接：<https://share.weiyun.com/5TvFcvh>（请复制地址访问 CSDN 阻止了网页跳转）

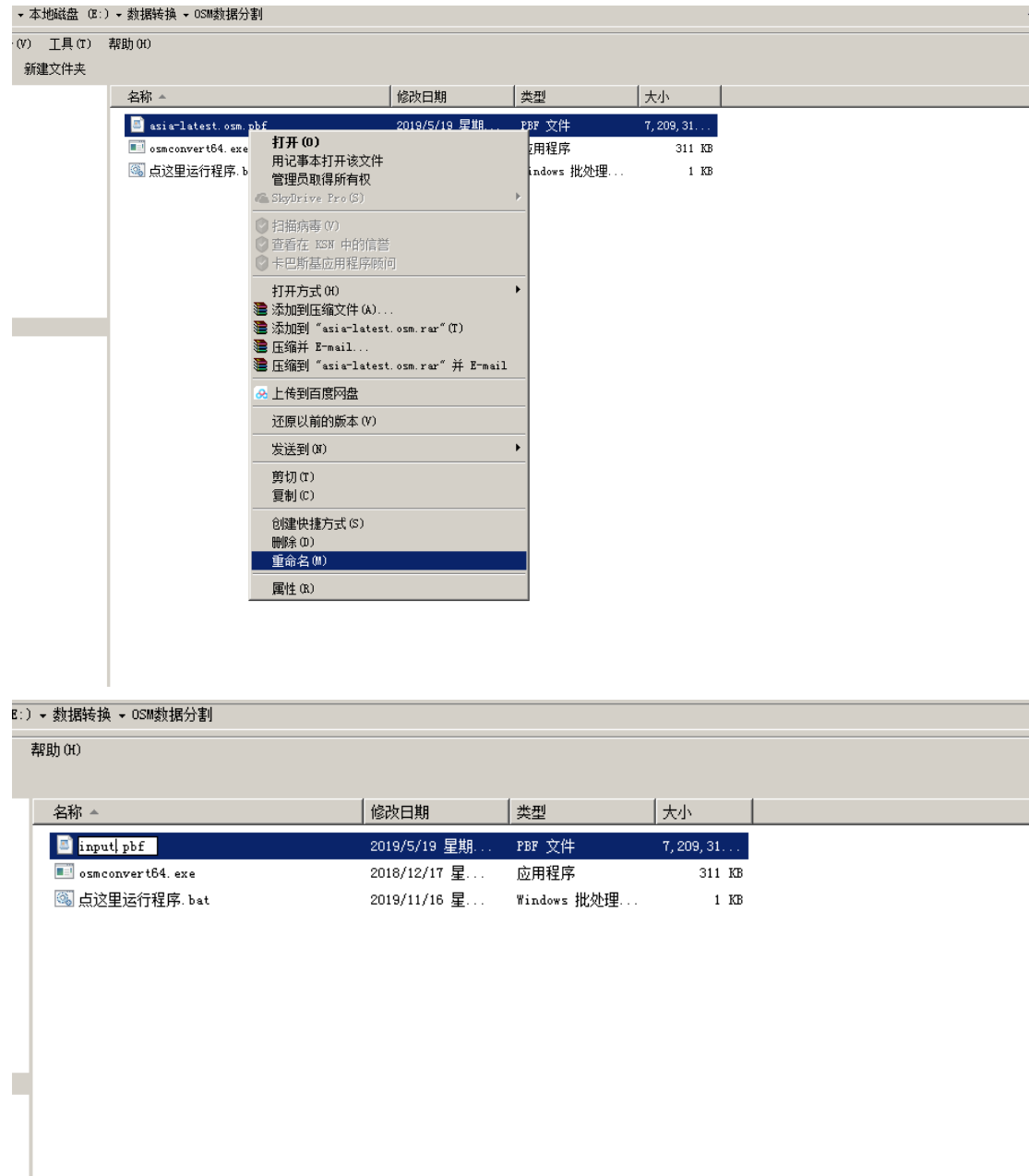
下载地址：<https://user.qzone.qq.com/2705217296/blog/1559697400>

下载 QQ 群：610712943（自动加群，仅供软件下载，不聊天），群文件中获取软件,咨询请联 QQ:315022850,2705217296

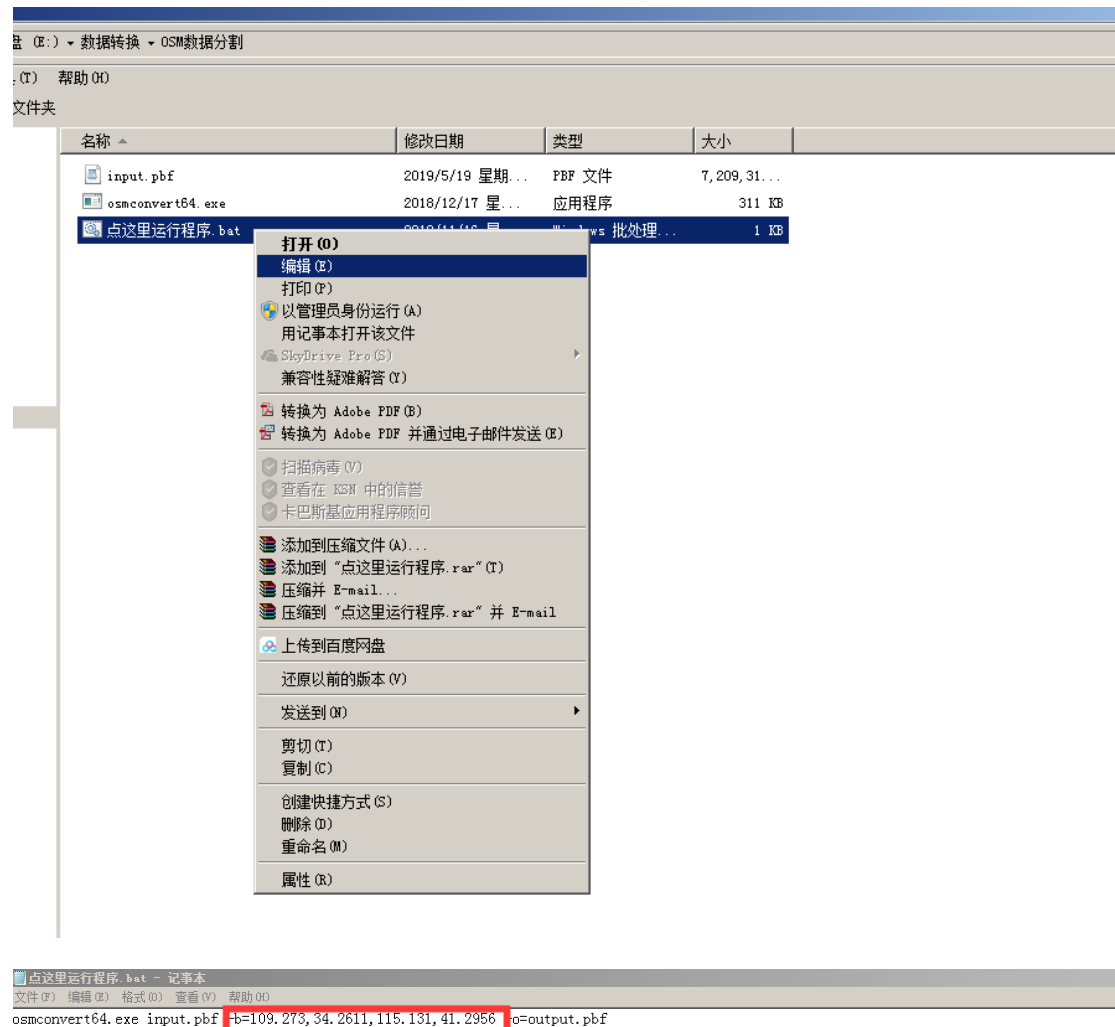
## 2. 下载解压【OPENSTREETMAP-PBF 数据分割工具】

数据转换 ▾ OPENSTREETMAP-PBF数据分割工具				
帮助(H)				
建文件夹				
名称 ^	修改日期	类型	大小	
 osmconvert64.exe	2018/12/17 星...	应用程序	311 KB	
 点这里运行程序.bat	2019/11/16 星...	Windows 批处理...	1 KB	
 说明.txt	2019/11/16 星...	Text Document	0 KB	

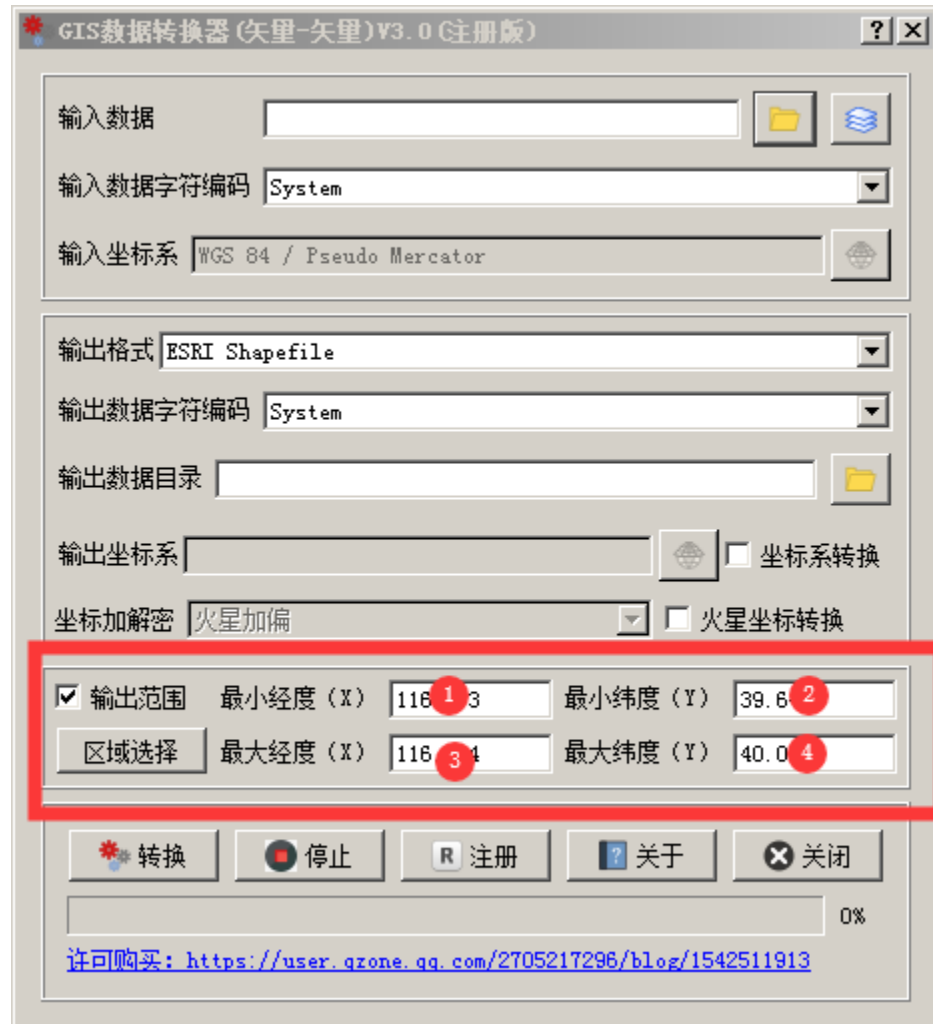
### 3. 将需要分割的数据拷贝到程序目录下（包含 osmconvert64.exe 的目录），并将数据重命名为 input.pbf



#### 4. 编辑【点这里运行程序.BAT】，将输出数据范围修改为您需要的范围



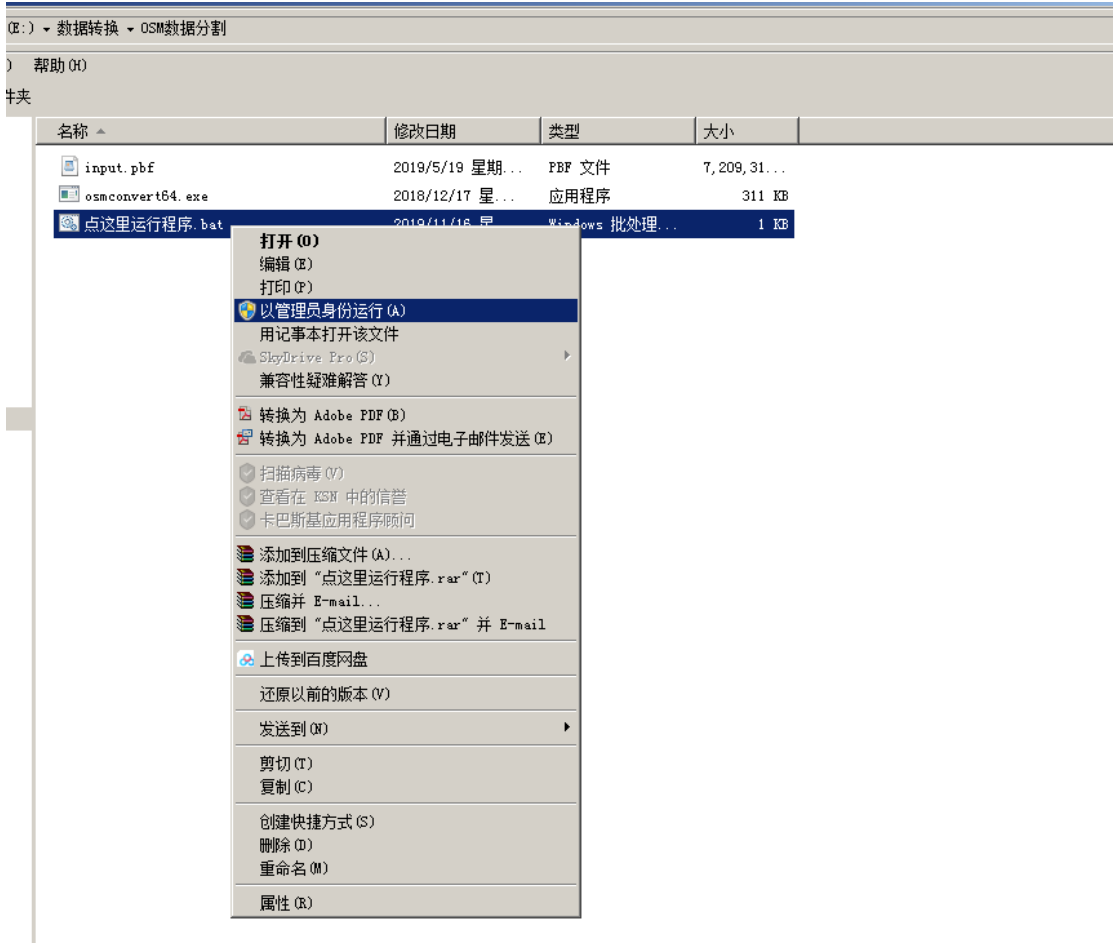
5. 输出范围的获取方式，可以利用【GIS 数据转换器】中的输出范围设定来获取，其对应关系见红色序号标注。

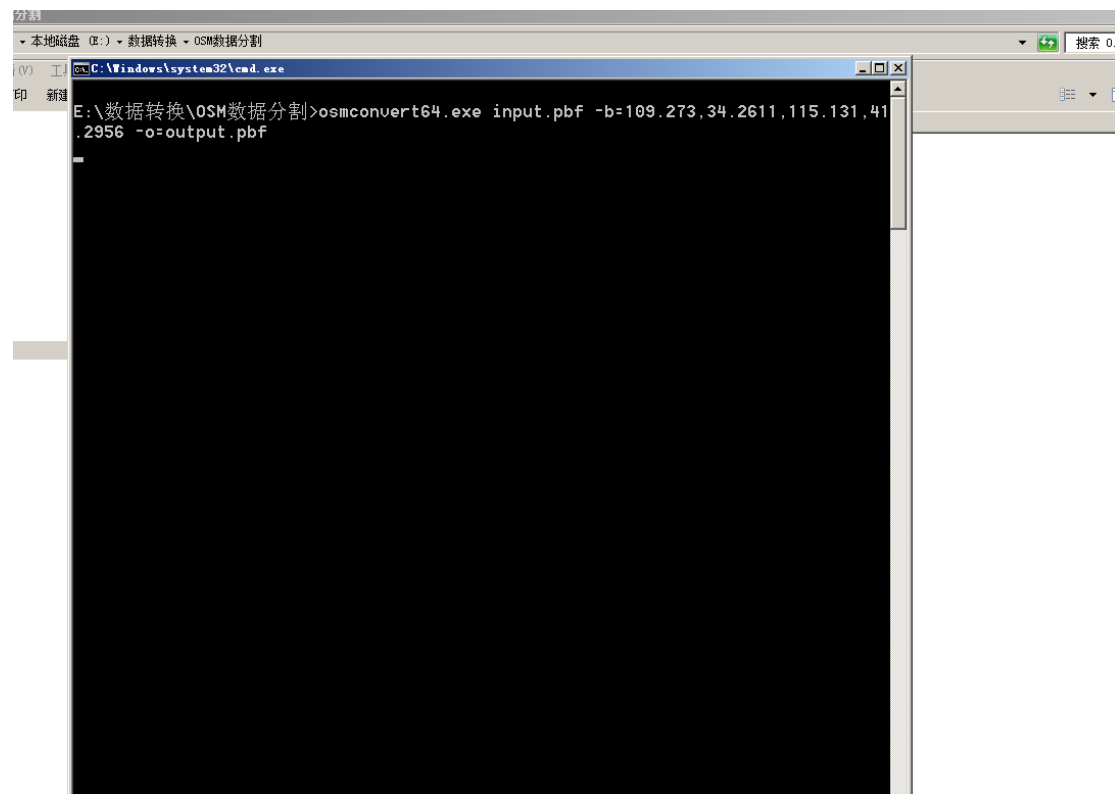


文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

osmconvert64.exe input.pbf -b=1 273,34 2611,115 31,4 2956 -o=output.pbf

6. 运行程序，等待黑色命令行窗体关闭后，数据截取就会完成。输出名称为 **oupput.pbf** 的数据即为目标输出数据。





名称 ▲	修改日期	类型	大小
 input.pbf	2019/5/19 星期...	PBF 文件	7,209,31...
 osmconvert64.exe	2018/12/17 星...	应用程序	311 KB
 output.pbf	2019/11/16 星...	PBF 文件	25,569 KB
 点这里运行程序.bat	2019/11/16 星...	Windows 批处理...	1 KB