

contour1.py 是第一步
calculate.py 是第二步

contour1.py 里需要改的地方。

```
env.workspace = "F:/running/auto-zone/labs/hss/alp"  
in_raster = "你的 DEM.tif"  
contour_interval = 30 # RE  
clip_features = "你的冰川.shp"
```

其它地方不需要动。

最后得到 finally_areas.shp，需要你手动操作一下。

- 1、删掉属性表里 CONTOUR = 0 的部分。
- 2、因为 finally_areas.shp 没有冰川名称，需要你手动去关联一下名称。
- 3、finally_areas.shp 属性表中 F_AREA，保险起见可以重新计算一下面积。
- 4、导出 txt。
- 5、在 excel 里打开，删掉第一行。顺序必须是 FID|冰川名称|面积|CONTOUR 保存为 csv 格式。
- 6、可以检查一下，有没有空值。

calculate.py 需要改动的地方

```
file =  
open("D:\\Documents\\Desktop\\ceshihight\\wanglu\\Output.txt", "r", encoding='UTF-8-s  
ig') # RE  
aha = "D:\\Documents\\Desktop\\ceshihight\\wanglu\\Output.xls" #RE
```

最后，有必要说一下的是

如果 calculate.py 最后生成的 .xls 里的个数和你的冰川边界.shp 的个数不一样。那你冰川边界.shp 可能里有重复的名称或者其它问题。