**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-sig') # 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。