作业1：

f = open(r'c:\ps.txt','r')

s = f.readlines()

f.close()

r = [i.swapcase() for i in s]

f = open(r'c:\ps.txt','w')

f.writelines(r)

f.close()

（这个没写出来）

作业2：

from PIL import Image

im = Image.open("jg.jpg")

im.thumbnail((50,50))

im.save("jgTN","JPEG")

666

作业3：

采用lambda函数和point()方法，步骤如下：

>>>im = image.open(‘C:\\pycods\\pps.jpg’’)#输入文件路径打开图片文件

>>>r,g,b = im.spilt()#获得RGB通道数据

>>>newr = r.point(lambda i:i\*0)#将G通道颜色值变为原来的0倍

>>>om = Image.merge(im.mode,(r,newg,newb))#将3个通道合成为新图像

>>>om.save(‘C:\\pycods\\ppsMerge.jpg)#输出图片