# 第七周作业

名字：何颖岚 学号：117060400230 班级：应用统计二班 学院;信息工程学院

## 7.1

源代码：

import keyword

s=keyword.kwlist

n=input("输入一个文件名:")

f=open(n,"r").readlines()

ls=[]

for i in f:

i=i.split()

ls.append(i)

fo=open(n,"w+")

for i in range(len(ls)):

if f[i].isspace():

fo.write(" "+"\n")

for j in range(len(ls[i])):

x= ls[i][j]

if x not in s:

x=x.upper()

else:

x=x.lower()

if x==ls[i][len(ls[i])-1]:

fo.write(x+"\n")

else:

fo.write(x+" ")

不知道是文件错误还是代码错误，老是显示运行不出来。

## 7.2

源代码

from PIL import Image  
>>> im = Image.open("d:\\117060400230\\fj.jpg")  
>>> im.thumbnail((128,128))  
>>> im.save("fj.JPEG")  
>>> im.show()

原图：

、

缩图：

## 7.8

from PIL import Image  
>>> im = Image.open("d:\\117060400230\\hon.jpg")  
>>> r,g,b = im.split()  
>>> newr = r.point(lambda i:i\*0)  
>>> om = Image.merge(im.mode,(g,b,newr))  
>>> om,save("d:\\117060400230\\honMerge.jpg")

## 轮廓

from PIL import Image

>>> from PIL import ImageFilter

>>> im = Image.open('d:\\117060400230\\zipai.jpg')

>>> om = im.filter(ImageFilter.CONTOUR)

>>> om.save('zipaiContour.jpg')

>>> om.show()

效果图：



自我设计：

from PIL import Image  
from PIL import ImageEnhance  
im=Image.open("tiankon.jpg")  
om=ImageEnhance.Contrast(im)  
om.enhance(20).save(“tiankonEnContrast.jpg")

原图：



效果图: