第七章答案（部分）

1：from PIL import Image  
  
  
  
from PIL import ImageFilter  
  
  
  
im = Image.open('D:\我.jpg')  
  
  
  
om = im.filter(ImageFilter.CONTOUR)  
  
  
  
om.save('D:\新我.jpg')  
  
from PIL import Image  
  
  
  
im = Image.open('D:\自然.jpg')  
  
  
  
r, g, b = im.split()  
  
  
  
newr = r.point(lambda i:i\*0)  
  
  
  
om = Image.merge(im.mode,(newr,g,b))  
  
  
  
om.save('D:\新自然.jpg')  
  
  
from PIL import Image  
  
  
  
  
2：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+" ")

3：