## 实验七、文件和数据格式化

**实验目的**：掌握文件的读写等操作；掌握PIL、json库的使用

**实验要求**：

1、能对文件进行打开、关闭、读、写等基本操作。

2、运用CSV和json格式对多维数据进行存储和读写。

3、能使用PIL库对图像文件进行常见的修图操作。

实验内容：

3. 程序练习题7.5-7.6

import os

def userOperateInterface():

print("\n请选择词典功能")

print("i: 添加单词")

print("s: 查询单词")

print("Q: 退出词典")

print("请选择功能：")

return input()

def addWord(wordDict:dict, fileName):

#添加自己的代码

def selectWord(wordDict:dict):

#添加自己的代码

def main():

wordDict = {}

if 字典库文件存在:

装载字典库到wordDict

else:

字典库文件不存在则创建一个文件

print("\*\*\*\*\*\*欢迎使用简明英汉词典\*\*\*\*\*\*")

while True:

op = userOperateInterface()

if op == 'i':

addWord(wordDict, 'dict.txt')

elif op == 's':

selectWord(wordDict)

elif op == 'Q':

break

else:

print("输入有误\n")

Main()

**实验小结：**字典的运用，创建一个txt文件字典，三种不同的输入三个不同结果，定义函数添加单词，查询单词，退出词典。If-elif-else 语句