## 实验目的

通过本实验，掌握python语言的基本数据类型列表、字典的使用和操作，以及文件的读写操作，并用python语言完成实际任务。

## 实验内容

请阐述实验内容。

## 实验原理

请阐述实验原理。

## 实验步骤

请叙述实验步骤，并给出每步骤涉及的算法、流程、知识点等，给出核心代码及其分析，并给出实验截屏，对该步骤中出现的问题进行讨论。

注意：切勿仅仅截屏、代码，否则不得分。

## 实验心得与体会

写出实验心得与体会等。

## 附录：程序源代码