基础作业

1 FILE类型结构体实际上是指文件缓冲区，这个结构体当中包含了缓冲区基地址指针、当前读写位置指针、缓冲区容量和文件实际大小等信息。画出文件缓冲区的示意图

2 如何打开和关闭一个文件？如何定位打开文件时触发了什么错误？

3 r、r+、rb+模式有什么区别？从读、写和偏移的角度来讨论

4 什么时候缓冲区的内容会写回磁盘？

5 路径是什么？有哪几种路径？

6 整理所有已经学习过的读写接口

7 如何偏移文件的读写位置

团队作业

1画出使用fgetc/fputc/fread/fwrite/fseek以后，文件缓冲区的变化

2画出将原来文件的小写字母替换为大写字母的过程

测试作业

1将《The\_Holy\_Bible.txt》 中的标点符号替换成空格， 大写字母转换成小写字母并将处理过的文本保存到 “The\_Holy\_Bible\_Res.txt”中

2 统计” The\_Holy\_Bible\_Res.txt “ 中字符的个数，行数，单词的个数，统计单词的词频并打印输出词频最高的前 10 个单词及其词频

3 有一个记录学生信息的文件，每一行记录一名学生的信息，格式入下  
学号\t 姓名\t 性别\t 分数 1\t 分数 2\t 分数 3\n.

要求读取文件的内容， 串成一个链表。