一、文件操作

1. 在文件夹中创建一个haha.txt，输入123，保存并关闭。用python程序打开haha.txt,用于写，输出此时的文件名，文件状态（是否关闭），访问方式。
2. 创建一个hei.txt,写入自己的姓名，学号，性别，爱好，保存并关闭。
3. 读取hei.txt文件中的前11个字符，并输出。
4. 定位并输出hei.txt的位置，并将hei.txt重命名为 python.txt。
5. 输出当前目录的所有文件名，删除python.txt.

二. 对于IO的使用

1. 开发一个简单错误记录功能小模块，能够记录出错的代码所在的文件名称和行号。需求如下：

(1). 从文件”data.txt”中读取当前的错误记录(或者键盘输入)。对相同的错误记录只记录一条，但是错误计数增加。最后一个斜杠后面的带后缀名的部分（保留最后20位）和行号完全匹配的记录才做算是“相同”的错误记录；

(2). 超过20个字符的文件名称，只记录文件的最后有效20个字符；

(3). 输入的文件可能带路径，记录文件名称不能带路径；

(4). 循环记录时，只以第一次出现的顺序为准，后面重复的不会更新它的出现时间，仍以第一次为准；最后将记录保存至名为”Record.txt”的文件中

#This is “data.txt” file

D:\zwtymj\xccb\ljj\cqzlyaszjvlsjmkwoqijggmybr 645

E:\je\rzuwnjvnuz 633

C:\km\tgjwpb\gy\atl 637

F:\weioj\hadd\connsh\rwyfvzsopsuiqjnr 647

E:\ns\mfwj\wqkoki\eez 648

D:\cfmwafhhgeyawnool 649

E:\czt\opwip\osnll\c 637

G:\nt\f 633

F:\fop\ywzqaop 631

F:\yay\jc\ywzqaop 631

2. 请基于『人工智能编程语言学生名单.txt』开发学生信息系统，要求使用student类，

并仅引用 os 模块。

(主体部分请见课件)

(请自己编写，12个学生即可)请基于『人工智能编程语言学生名单.txt』开发学生信息系统，要求使用student类，并仅引用 os 模块。

需求一，信息查找和定位：输入学号，可以查找打印其姓名、性别、班级、学院等相关信息。

需求二，打印考场安排表(分为两个考场)：需要将学生顺序打乱排列，打印输出『考场安排表.txt』，包含考场顺序号（1-12）、姓名、学号。

需求三，打印准考证号：根据考场安排信息，对每个同学分别打印其准考证号放置于『准考证号』文件夹，并用考场顺序号命名其准考证文件『01.txt』、『02.txt』 ... 『12.txt』，其中包含信息：考场顺序号、姓名、学号。