

```
#文件的读取与写入
#open()的方式,这种方式注意要养成读取或写入完毕之后,加一个close()方法
# file1=open('d:/200812.txt','a',encoding='utf-8') #只有一个路径参数时,表示默认进行
读取文件
#encoding='utf-8'这句话如果不写没有报错,就不需要写
#r读取模式(默认模式,可以省略,省略时表示执行r模式),w写入模式,a追加写入模式,注意写入文件的
内容均为字符串类型
#w模式是替换输入,直接清空原先的文本,写入新的文本
#a模式是追加输入,在原先文本的后面写入内容
# file1.write('空调')
# print(file1.read())
# file1.close()

#seek(),光标的偏移
# file1=open('d:/200812.txt','rb')
# file1.seek(-3,2) #第二个参数有3个值,0,默认值,表示回到文件的开头,1,2,只有在rb模式
(二进制模式)下才生效
#1,表示从文件的当前位置开始统计光标位置,2表示从文件的末尾位置开始统计光标位置
#比如file1.seek(-3,2)表示光标跳转到文件末尾,然后向左偏移3位
# print(file1.read())
# file1.close()

#一次操作中进行读取和写入 ,r+,w+,a+
#w+清空以前的内容,写入新的内容,如果找不到文件创建文件
#r+覆盖以前的内容,如果找不到文件,则报错
#a+接着以前的内容往后写,如果找不到文件创建文件
# file1=open('d:/323.txt','r+')
# file1.write('电风扇')
# file1.seek(0)
# print(file1.read())
# file1.close()

#工作中with open用的比较多,它不需要自己写close()方法,其它用法基本等同于open()方法,并且它可以
同时打开多个文件
# with open('d:/123.txt','r+') as file1:
#     file1.write('电风扇')
#     file1.seek(0)
#     print(file1.read())

#练习:将100以内的奇数写入到文件里
# with open('d:/jishu.txt','w+') as file1:
#     for i in range(1,100):
#         if i%2==1:
#             if i<99:
#                 file1.write(str(i)+',')#写入文件时的类型都是str型,所以要转一下str
#             else:
#                 file1.write(str(i))
#     file1.seek(0)
#     print(file1.read())

with open('d:/200812.txt') as file1:
    print(file1.readline()) #一次读取一行内容,里面可以有一个参数表示读取几个字符
    #如果执行两次readline(),中间会有一个空行
    # print(file1.readlines()) #一次读取整个文件,其返回值是一个列表,每一行为一个元素
```

