**Python学习笔记（五）——文件、异常**

#读取文件：

with open("hope.text") as file\_object:

#打开文件，会在当前执行文件所在的目录下寻找，打开后只可在with代码块内使用，系统会自动关闭

contents = file\_object.read()

#读取文件内容，在读到末尾时会返回一个空字符串

print(contents)

#打印文件内容，最后的空字符串会显示为空行，可用rstrip()方法去除

#逐行读取：

filename = "hope.text"

with open(filename) as file\_object:

    for line in file\_object:

        print(line.rstrip())

with open(filename) as file\_object:

lines = file\_object.readline()

#从文件中读取每一行，并存储在列表中。

#写入文件：

with open(filename, 'w') as file\_object:

#读取模式('r')、写入模式('w')、附加模式('a')、读写模式('r+')

    file\_object.write("hope")         #只能写入字符串

#异常：

try:

    print(5/0)

except ZeroDivisionError:

#如果发生了对应的异常，则执行except内的程序，

    print("error")

else:             #如果没有异常，则执行else内的程序

    print("OK")