此文章已于 17:05:39 2016/9/13 发布到 LovelyDream

PYTHON 课程15：打开一个文件

类别 PYTHON学习

[**本文内容主要来自**](https://learnpythonthehardway.org/book/ex9.html)[**LEARN PYTHON THE HARD WAY**](https://learnpythonthehardway.org/book/index.html)

**主要内容**

这次学点新内容，读取txt文件。练习了通过argv和input()两种方式输入文件名打开文件。

**练习如下：**

from sys import argv

script, filename = argv

txt = open(filename) #在filename后面可以加参数如r/w等表示可读写性

#open()应该是告诉程序，这有个文件对象。

print ("Here's your file %r:" % filename)

print (txt.read()) #也可以直接写为print (open(filename).read()),而无需原来的txt = opne(filename),下同

txt.close() #关闭文件，但我不确定这个起作用了。

print ("Type the file name again:")

file\_again = input(">")

txt\_again = open(file\_again)

print (txt\_again.read())

txt\_again.close()

**输出如下：**

因为运行时输入了avgr的参数，所以第一段直接输出了文件内容。第二段程序询问了我需要打开的文件名，然后才输出文件内容。

Here's your file 'ex15\_sample.txt':

This is stuff I typed into a file.

It is really cool stuff.

Lots and lots of fun to have in here.

Type the file name again:

>ex15\_sample.txt

This is stuff I typed into a file.

It is really cool stuff.

Lots and lots of fun to have in here.

**错误记录：**

1. 再一次在print后面忘加括号了！3.x的版本一定要注意括号！

**疑问：**

1. 不知道close()的作用，难道是释放对内存的占用？
2. 如果要打开其它路径的文件呢，怎么操作？
3. 教程中说PYTHON不限制对一个文件做多次open()的操作，而且有时候这是必须的，为什么呢？

[**本文内容主要来自**](https://learnpythonthehardway.org/book/ex9.html)[**LEARN PYTHON THE HARD WAY**](https://learnpythonthehardway.org/book/index.html)