此文章已于 17:22:13 2016/9/20 发布到 LovelyDream

PYTHON 课程17：继续读写文件

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**

这一课的内容是将一个文本文件的内容复制到另一个文本文件中，与想象的不同，复制的过程会覆盖原文件中的内容。

**练习如下：**

**from** sys **import** argv

**from** os**.**path **import** exists

script**,** from\_file**,** to\_file **=** argv

**print** **(**"Copying from %s to %s" **%** **(**from\_file**,** to\_file**))**

indata **=** open**(**from\_file**).**read**()**

**print** **(**indata**)**

#使用len()查看文本的长度,但这个长度在有换行或中文时怎么计算？

**print** **(**"The input file is %r bytes long" **%** len**(**indata**))**

#exists是判断文件存不存在，返回布尔值。

**print** **(**"Does the output fils exist? %r" **%** exists**(**to\_file**))**

**print** **(**"Ready, hit RETURN to continue, CTRL-C to abort."**)**

input**(**"?"**)**

open**(**to\_file**,**'w'**).**write**(**indata**)**

**print** **(**"Alright, all done"**)**

#使用分号可以将多行语句写在一行

open**(**from\_file**).**close**();**open**(**to\_file**).**close**()**

**输出如下：**

在运行时输入python ex17.py ex15\_sample.txt newfile.txt，程序会自动新建newfile.txt并将ex15\_sample.txt的内容写入新建的文本文档中。

Copying from ex15\_sample.txt to new\_test.txt

The input file is 13 bytes long

Does the output fils exist? True

Ready, hit RETURN to continue, CTRL-C to abort.

?

Alright, all done

**错误记录：**

1. 没有成对的写括号导致报错
2. Open()新文件时没有使用参数”w”，导致写内容时失败

**疑问：**

Len()是怎样算长度的？在包含汉字的文本中呢？换行算字符吗？

[**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)