此文章已于 15:16:53 2016/9/11 发布到 LovelyDream

PYTHON 课程13：参数、解压和变量

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**

这一课主要讲了参数变量的使用，但因为开始涉及到模块等知识，感觉更因难一些了。比如一开始写的 from sys import agvr，搜索了许久才大概理解了应该是声明在程序运行时要引有sys模块的agvr参数。

**练习如下：**

from sys import argv # 这句的意思是导入sys模块的参数变量？

#在运行本程序时，需在pyhton后加入以下参数，通常第一个参数为.py的文件名或文件路径，后面三个可以自行定义。

script, first, second, third = argv #设定script, first, second, third为程序运行时的参数

print ("The script is called:", script)

print ("Your first variable is:", first)

print ("Your second variable is:", second)

print ("Your third variable is:", third)

**输出如下：**

此程序在运行前需要输入除文件名外的另外三个参数，本例中就写了apple，orange，grapefruit三个，运行后，程序输出了四个变量。要注意的是能常参数用空格隔开，如参数中包含空格，那需要有引号括起来。将四个参数分别赋予agvr就是解压的过程啦。

X:\onedrive\python> python ex13.py apple orange grapefruit

The script is called: ex13.py

Your first variable is: apple

Your second variable is: orange

Your third variable is: grapefruit

**错误记录：**

第一次运行时没有理解，直接运行了python ex13.py提示了” not enough values to unpack (expected 4, got 1)”错误，后来修正了。

**疑问：**

From sys import agvr如果写成import sys是不是也一样？

[**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)