
咨询电话: 010-61943026

远程课程咨询: 327712287

Pythoner.cn 技术交流一群: 321318523

Pythoner.cn 技术交流二群: 194102256

Pythoner.cn

***** Part 6: 命令行参数 *****

#sys 模块通过 sys.argv 属性提供了对命令行参数的访问。命令行参数是调用某个程序时除程序名以外的其它参数。

#argc 和 argv 分别代表参数个数(argumentcount)和参数向量(argument vector)。argv 变量代表一个从命令行上输入的各个参数组成的字符

#串数组; argc 变量代表输入的参数个数。在 Python 中, argc 其实就是 sys.argv 列表的长度,而该列表的第一项 sys.argv[0] 永远是程序的名称。

#总结如下:

sys.argv 是命令行参数的列表

len(sys.argv) 是命令行参数的个数(也就是 argc)

#Python 还提供了两个模块用来辅助处理命令行参数。其中一个(最原始的)是 getopt 模块,它更简单些,但是不是很精细。而 Python 2.3 引入的 optparse 模块提供了一个更强大的工具,而且它更面向对象。

#测试程序: argv.py

#import sys

#print('you entered', len(sys.argv), 'arguments...')

#print('they were:', str(sys.argv))

##调用 argv.py

#\$argv.py 76 tales 85 hawk

#

#命令行参数有用吗? Unix 操作系统中的命令通常会接受输入,执行一些功能,然后把结果作为

#流输出出来。这些输出的结果还可能被作为下一个程序的输入数据,在完成了一些其它处理后,再

#把新的输出送到下一个程序,如此延伸下去。各个程序的输出一般是不保存的,这样可以节省大量

#的磁盘空间,各个程序的输出通常使用"管道"实现到下个程序输入的转变。

#这是通过向命令行提供数据或是通过标准输入实现的。当一个程序显示或是发送它的输出到标

#准输出文件时，内容就会出现在屏幕上 - 除非该程序被管道连接到下一个程序，那么此时程序的

#标准输出就成为下个程序的标准输入。

咨询电话：010-61943026

远程课程咨询：327712287

Pythoner.cn 技术交流一群：321318523

Pythoner.cn 技术交流二群：194102256

Pythoner.cn

中谷教育 - pythoner.cn