Python的Getopt模块用于抽取 sys.argv 获得的用户输入来确定执行步骤。

格式为：

getopt.getopt( [命令行参数列表], "短选项", [长选项列表] )

命令行参数一般为sys.argv[1:]， 从下标1开始表示忽略自身Python脚本文件。

短选项为-, :代表需要参数。所以hd:n: 代表接受3种短选项参数。接受-h短选项参数，不需要额外参数。d:代表接受-d短选项参数，并且需要为此参数指定额外参数。例如-d “/Testing”. n:代表接受接受-n短选项参数，并且需要为此参数指定额外参数。例如-n “ABC”

长选项参数列表。例如[“logDir=”, “logName=”]代表接受2个长选项参数。并且=以后接受额外参数。

getopt.getopt函数返回两个列表：opts 和args 。opts 为分析出的格式信息。args 为不属于格式信息的剩余的命令行参数。opts 是一个两元组的列表。每个元素为：( 选项串, 附加参数) 。如果没有附加参数则为空串'' 。

例如传入参数为

'-h -o file --help --output=out file1 file2'

则

在分析完成后，opts 应该是：   
[('-h', ''), ('-o', 'file'), ('--help', ''), ('--output', 'out')]  
而args 则为：   
['file1', 'file2']