

第十三章：脚本编程与系统管理¶

许多人使用Python作为一个shell脚本的替代，用来实现常用系统任务的自动化，如文件的操作，系统的配置等。本章的主要目标是描述关于编写脚本时候经常遇到的一些功能。例如，解析命令行选项、获取有用的系统配置数据等等。第5章也包含了与文件和目录相关的一般信息。

Contents:

- [13.1 通过重定向/管道/文件接受输入](#)
- [13.2 终止程序并给出错误信息](#)
- [13.3 解析命令行选项](#)
- [13.4 运行时弹出密码输入提示](#)
- [13.5 获取终端的大小](#)
- [13.6 执行外部命令并获取它的输出](#)
- [13.7 复制或者移动文件和目录](#)
- [13.8 创建和解压归档文件](#)
- [13.9 通过文件名查找文件](#)
- [13.10 读取配置文件](#)
- [13.11 给简单脚本增加日志功能](#)
- [13.12 给函数库增加日志功能](#)
- [13.13 实现一个计时器](#)
- [13.14 限制内存和CPU的使用量](#)
- [13.15 启动一个WEB浏览器](#)