

<<Linux命令、编辑器与Shell编程(>>

图书基本信息

书名：<<Linux命令、编辑器与Shell编程(第3版)>>

13位ISBN编号：9787302329282

10位ISBN编号：7302329281

出版时间：2013-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：[美]索贝尔(Sobell · M.G.)

译者：靳晓辉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Linux命令、编辑器与Shell编程(>>

内容概要

Linux是当今的主要Internet服务器平台。

系统管理员和Web开发者需要熟谙Linux，深入掌握shell和命令行知识；由著名Linux专家Mark G. Sobell撰写的卓越经典书籍《Linux命令、编辑器与shell编程(第3版)》涵盖Linux的方方面面，将帮助您精通Linux。

本书将全面深入地介绍系统管理员、开发者以及高级用户最需要的工具，并涵盖了日常工作中最常用的参考资源。

本书适用于所有Linux版本，列举了数百个紧贴实用的优质示例，从基础知识讲起，极其清晰地介绍了文件系统、shell、编辑器、实用程序、编程工具和正则表达式等最有用的Linux知识。

本书还向Mac用户介绍Mac OS X命令行的相关内容，包括仅Mac OS X可用而其他Linux/UNIX未含的工具和实用程序。

Sobell撰写了专门介绍MySQL的新章节，还对当今自动完成复杂耗时的管理任务的最有价值工具Python做了专业讲解。

本书的特色内容：

- 带您初步领略广泛应用的关系型数据库管理系统MySQL

- 精辟讲解Python，为系统管理员和高级用户提供指导

- 新增内容包括单独的二进制实用程序集合busybox、终端会话管理器/复用器screen、文本文件管理器mc以及关于使用ssh实现安全通信的新章节

- 深入讲解bash和tcsh，全面讨论环境、继承和进程本地性，介绍基础和高级shell编程知识

- 解读98个核心实用程序，如aspell、xargs、printf和sshfs/curlftps；还讨论Mac OS X特有的实用程序，如ditto和SetFile等

- 关于使用rsync自动完成远程备份的专业指导

- 数十个系统安全提示，包括使用ssh和scp实现安全通信的详细步骤

- 关于定制shell的提示和技巧，包括步长值、序列表达式、eval内置命令和隐式命令行延续等

- 使用vim和emacs的高效编辑技术

- 使用apt-get和yum升级系统

- 还包括BitTorrent、gawk、sed、find、sort、bzip2和正则表达式等内容

作者简介

Mark G. Sobell是Sobell联合公司总裁，该咨询公司致力于UNIX/Linux培训、支持和定制软件开发。Sobell拥有逾30年的UNIX和Linux系统的使用经验，已撰写了多本畅销书，包括Prentice Hall出版的A Practical Guide to Fedora™ and Red Hat Enterprise Linux , Sixth Edition和A Practical Guide to Ubuntu Linux , Third Edition。

书籍目录

第1章 欢迎进入Linux和MacOS X世界

1.1 UNIX和GNU-Linux的发展史

1.1.1 Linux的起源：UN

1.1.2 回顾1983年

1.1.3 下一场景，1991年

1.1.4 自由代码

1.1.5 享受乐趣

1.2 Linux的优点

1.2.1 Linux在硬件公司和开发人员中流行的原因

1.2.2 Linux的可移植性

1.2.3 C编程语言

1.3 Linux概述

1.3.1 Linux具有内核编程接口

1.3.2 Linux支持多用户

1.3.3 Linux支持多任务

1.3.4 Linux支持安全的分层文件系统

1.3.5 shell:命令解释器和编程语言

1.3.6 大量有用的实用程序

1.3.7 进程间的通信

1.3.8 系统管理

1.4 Linux的其他特性

1.4.1 GUI:图形用户界面

1.4.2 (互联的) 网络实用程序

1.4.3 软件开发

1.5 本章小结

练习

第1部分 Linux和Mac OS X操作系统

第2章 入门

2.1 本书约定

2.2 从终端或终端模拟器登录

2.3 在命令行中工作

2.3.1 识别当前运行的是哪种shell

2.3.2 校正错误

2.3.3 重复 / 编辑命令行

2.4 su/sudo:慎用root权限

2.5 如何查找相关文档

2.5.1 man:显示系统手册页

2.5.2 apropos:搜索关键字

2.5.3 info:显示实用程序的相关信息

2.5.4 ——help选项

2.5.5 bashhelp命令

2.5.6 获取帮助

2.6 关于登录和密码的更多方面

2.6.1 如何处理登录失败

2.6.2 远程登录：终端模拟器、ssh和拨号连接

<<Linux命令、编辑器与Shell编程(>>

2.6.3 使用虚拟控制台

2.6.4 退出

2.6.5 更改密码

2.7 本章小结

练习

高级练习

第3章 实用程序

3.1 特殊字符

3.2 基本工具

3.2.1 ls : 显示文件名

3.2.2 cat:显示文本文件内容

3.2.3 rm:删除文件

3.2.4 少即多 : 分屏显示文本文件

3.2.5 hostname:显示系统名

3.3 文件操作

3.3.1 cp:复制文件

3.3.2 mv.更改文件名

3.3.3 lpr:打印文件

3.3.4 grep:查找字符串

3.3.5 head:显示文件头部

3.3.6 tail:显示文件尾部

3.3.7 sort:按顺序显示文件内容

3.3.8 uniq:忽略文件中重复的行

3.3.9 diff : 比较两个文件

3.3.10 file:识别文件内容

3.4 (管道) : 实现进程间的通信

3.5 4个有用的实用程序

3.5.1 echo:显示文本

3.5.2 date:显示日期和时间

3.5.3 script:记录shell会话信息

3.5.4 unix2dos:将Linux文件转换为Windows和Macintosh OSX格式

3.6 压缩和归档文件

3.6.1 bzip2:压缩文件

3.6.2 bzip2和bunzip2:解压缩文件

3.6.3 gzip:压缩文件

3.6.4 tar:打包和解包文件

3.7 定位实用程序

3.7.1 which和whereis:定位实用程序

3.7.2 locate:搜索文件

3.8 显示用户和系统信息

3.8.1 who:列出系统上的用户

3.8.2 finger:列出系统上的用户

3.8.3 uptime:显示系统负载和持续运行时间信息

3.8.4 w:列出系统上的用户

3.8.5 free:显示内存使用信息

3.9 与其他用户通信

3.9.1 write:发送消息

3.9.2 mesg:拒绝或接受消息

3.10 电子邮件

3.11 本章小结

练习

高级练习

第4章 Linux文件系统

4.1 分层文件系统

4.2 目录文件和普通文件

4.2.1 文件名

4.2.2 工作目录

4.2.3 主目录

4.3 路径名

4.3.1 绝对路径名

4.3.2 相对路径名

4.4 目录操作

4.4.1 mkdir:创建目录

4.4.2 cd:更改工作目录

4.4.3 rmdir:删除目录

4.4.4 使用路径名

4.4.5 mv/cp:移动 / 复制文件

4.4.6 mv:移动目录

4.4.7 重要的标准目录和文件

4.5 访问权限

4.5.1 ls.l:显示访问权限

4.5.2 chmod:改变访问权限

4.5.3 setuid和setgid权限

.....

第II部分 编辑器

第 部分 shell

第 部分 编程工具

第V部分 安全的网络实用程序

第 部分 命令参考

第 部分 附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>