

## <<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2版)>>

13位ISBN编号：9787302230526

10位ISBN编号：7302230528

出版时间：2010年9月

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)Mark G. Sobell

页数：769

字数：1149000

译者：包战 孔向华 胡良胜

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>

## 前言

Linux《Linux命令、编辑器与shell编程（第2版）》阐述了如何通过命令行方式使用Linux操作系统。本书前几章面向没有计算机使用经验的读者，阅读这部分内容将能够使其快速上手。

剩余部分则主要针对经验丰富的计算机用户。

本书并不针对特定的Linux版本或者某个发布版，而是适用于所有近期发布的Linux版本。

Mac OS X本书还解释了如何使用Mac OS X的UNIX / Linux基本功能。

这部分内容“直指核心”，跳过了大多数人以为是Macintosh的传统图形用户界面（Gui），讨论了如何使用与OS X直接相连的强大的命令行界面（CLD。

与Linux版本一样，本书也不针对OS X的特定版本，而是适用于所有近期发布的OS x版本。

在本书中主要指Linux，但它也隐含了Mac OS X，并指出了这两种操作系统之间的区别。

命令行界面在计算机刚诞生的时候，只有命令行（文本）界面（Command Line Interface，CLI），可以通过命令行向Linux输入命令。

那时还没有鼠标和图标，也就不能通过拖放方式进行操作。

某些程序（如emacs）使用ASCII字符集中非常有限的图形字符实现了基本的窗口。

反白显示技术可将计算机屏幕分割成几个区域。

Linux就是在这样的环境中诞生和发展起来的。

很自然地，早期的所有Linux实用程序都通过命令行方式调用。

Linux的真正功能还体现在这样的环境中，这也是很多Linux专家非命令行不用的原因。

本书通过清晰的阐述和详实的示例，向读者展示了如何通过命令行方式最有效地使用Linux系统。

## <<Linux命令、编辑器与shell编程(>>

### 内容概要

为了真正掌握Linux必须全面理解shell和命令行。

以前，读者必须购买两本书才能掌握这些知识：一本介绍Linux基本概念和技术的指南，再加一本参考手册。

现在，著名Linux专家Mark Sobell通过《Linux命令、编辑器与shell编程(第2版)》一本书，不仅全面深入地介绍了系统管理员、开发人员和高级用户最需要的工具，而量涵盖了日常工作中最常用的参考资源。

《Linux命令、编辑器与shell编程(第2版)》完全适用于所有发布版，可以把它用于任意Linux系统，包括现在和将来发布的Linux系统。

《Linux命令、编辑器与shell编程(第2版)》还全面介绍了Mac OS X命令行。

包括其他Linux / UNIX图书忽略的仅用于OS X的工具和实用程序。

本书结构清晰，包含数百个优秀的实际范例，从最基础的知识开始，介绍了Linux中最有用的知识，包括文件系统、shell、编辑器、实用程序、编程工具、正则表达式等。

Sobell还添加了Perl的入门介绍，Ped是Linux管理员自动完成复杂、耗时的任务最重要的编程工具。

## 作者简介

索贝尔 ( Mark G.Sobell ) , 是Sobell Associates公司的总裁。  
该咨询公司致力于UNIX / Linux培训、支持和定制软件开发。  
他在使用UNIX和Linux系统方面有超过25年的经验, 编写了许多畅销书.包括Prentice Hall出版社出版的A Practical Guide to Fedora and Red HatEnterprise Ltnux

# <<Linux命令、编辑器与shell编程(>>

## 书籍目录

第1章 欢迎进入Linux世界	1.1 UNIX和GNU-Linux的发展史	1.1.1 Linux的起源：UNIX
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 Linux的关键	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	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	第部分 Linux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 shell	2.3.1 识别当前运行的是哪种shell	2.3.2 校正错误
2.4 su/sudo：慎用root权限	2.5 如何查找相关文档	2.5.1 -help选项
2.5.2 man：显示系统手册页	2.5.3 apropos：搜索关键字	2.5.4 info：显示实用程序的相关信息
2.5.5 HOWTO文档	2.5.6 利用系统获取帮助	2.6 登录的更多方面
2.6.1 使用虚拟控制台	2.6.2 如何处理登录失败	2.6.3 退出
2.6.4 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 todos/unix2dos：将Linux和MacOSX文件转换为Windows格式	3.6 压缩和归档文件
3.6.1 bzip2：压缩文件	3.6.2 bunzip2和bzcat：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 定位命令	3.7.1 which和whereis：定位实用程序
3.7.2 slocate/locate：搜索文件	3.8 获取用户和系统信息	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 w：列出系统上的用户	3.9 与其他用户通信
3.9.1 write：发送消息	3.9.2 msg：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
.....	第部分 编辑器第部分	Shell第部分
编程工具第部分	编程工具第部分	附录

## 章节摘录

插图：2.6.1 使用虚拟控制台在个人计算机上运行Linux系统，要经常使用与计算机相连的显示器和键盘。

使用这种物理控制台，可以访问63个虚拟控制台（或称虚拟终端）。

其中，一些控制台用来让用户登录，而其他的用作图形显示。

按下CONTROL+ALT键和要浏览的控制台的对应功能键，即可在控制台之间切换。

例如，按下CONTROL+ALT+F5将显示第5个虚拟控制台。

本书把第1次启动时（或按下CONTROL+ALT+F1）调用的控制台称为系统控制台（或控制台）。

通常情况下，有6个虚拟控制台处于激活状态，而且其中运行着文本登录会话。

若既想使用文本界面，又想使用Gui，则可通过一个控制台运行文本界面，另一个控制台运行Gui来实现。

无论从哪个控制台启动图形会话，系统都会找到第1个没有使用的虚拟控制台（通常为第7控制台）来运行该会话。

2.6.2 如何处理登录失败如果输入了错误的用户名或密码，那么，系统将在用户名和密码都输入完毕后返回一条错误消息。

此消息表明输入的登录名或密码错误，或者两者都无效。

为减少未授权用户通过猜测登录名和密码进入系统的可能性，系统要求登录名和密码必须都正确才可登录。

登录失败的常见原因如下：登录名和密码未区分大小写。

要确保capslock键关闭，输入的用户名和密码必须与当初设定的完全一致。

### 媒体关注与评论

Sobell首先提示了如何使用Linux.....现在他讲述Linux的强大功能。对于希望提升Linux编程技能的读者。

《Linux命令、编辑器与Sobell(第2版)》是一本必不可少的参考书。

——Jon “ maddog ” Hall, Linux国际部的执行总裁

## 编辑推荐

《Linux命令、编辑器与Shell编程(第2版)》：更快地获取更多知识，掌握命令行，成为真正的Linux专家，从数百个高质量的实际范例中学习，新增了Mac OS X命令行及其独特的工具，新增了如何使用Perl自动完成任务的专家入门指南。

《Linux命令、编辑器与shell编程(第2版)》是唯一涵盖以下全部内容的书籍更好、更实用的范例+涵盖了用户实际中需要执行的任务。

深入浅出地介绍了Linux和OS x 的每个知识点。

适用于每个系统管理员的Perl完整入门指南。

深入剖析如何使用bash和tcsh进行基本和高级的Linux shell编程。

从aspell到xargs的100个核心实用程序的全面阐述，包括从ditto到SetFile的Mac OS X专用实用程序。

新增了如何使用rsync自动完成远程备份的内容。

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。

定制shell和从命令行交互使用shell的提示和技巧。

使晨vim和emacs进行高效编辑的完全指南。

全面的命令参考部分——现在包含修订过和扩展过的索引，以便读者快速查找需要的信息。

使用apt-get和yum自动更新系统的指令。

数十人令有助于读者提升实践能力和自信心。

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

可用于所有主流版本的Linux,包括Ubuntu、Fedora、openSUSE、Red Hat、Debian、Mandriva、Mint和OS X等。



#### 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>