

# 《Linux宝典》

## 图书基本信息

书名：《Linux宝典》

13位ISBN编号：9787115199072

10位ISBN编号：7115199078

出版时间：2010-5

出版社：人民邮电出版社

作者：Christopher Negus

页数：480

译者：侯晓敏,张保磊

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

本书可帮助您全方位了解Linux：什么是Linux，它来自何处，去往何方。但最重要的是，本书可帮助您从头开始学习Linux。因为Linux是免费和随意选择的操作系统，所以本书还可帮助您选择最适合自己的Linux系统。本书会介绍不同发行版本的相似或不同之处，并指导您逐步安装和设置Linux系统。

台式计算机：有大量办公、音乐、游戏、图形和其他应用程序可供使用。服务器计算机：使用某些最好的服务器软件，可将计算机设置成Web服务器、文件服务器、邮件服务器或打印服务器。工作站：可以利用数千个开放源代码编程工具开发您自己的软件应用程序。本书中的Linux系统不包含实验软件或者其他有缺陷的软件。相反，它们是由世界级开发项目创建的软件，与构建提供许多专业企业、学校、家庭台式机和Internet服务提供程序的软件的团队是同一支团队。换句话说，这是真正的一流软件，来自一流的开发团队，他们承诺生产的软件可以您选择的方式使用。与其他Linux书籍不同，本书不仅限于一个Linux发行版。

## 内容概要

《Linux宝典(第5版)》详尽地介绍了Linux的方方面面。全书共分为6个部分，从讲述基本的Linux概念、shell基本命令以及图形用户界面开始，一直到最后介绍Linux编程环境，每一部分都提供了主要命令的详细解释和流程说明。《Linux宝典(第5版)》的一个显著特点是安排了很多章节来介绍各种最新流行的Linux发行版(多达12个)。此外，《Linux宝典(第5版)》最后提供的大量参考资料可帮助读者获得所需的各种知识。

《Linux宝典(第5版)》可作为Linux新手的入门指南，对于Linux专业人员也极具参考价值。

## 作者简介

Christopher Negus已经编写或与他人合著了多本有关Linux和UNIX的书籍，包括《Red HatLinux Bible》(所有版本)、《Fedoraand Red HatEnterprise Linux Bible》、《Linux Troubleshooting Bible》、《Linux Toys》和《Linux Toys II》。在2007年末，Chris与他人合著了面向高级用户的新Linux Toolbox系列丛书中的3本书籍：《Fedora Linux Toolbox》、《SUSE Linux Toolbox》和《Ubuntu Linux Toolbox》。在20世纪90年代早期于Utah参与Novell的生命周期很短的UnixWare项目前，他在AT&T工作了8年，参与了UNIX的开发。在不撰写有关Linux的书籍时，他喜欢踢足球或与家人待在一起。

Emmett Dulaney编写了几本关于操作系统、网络和认证的书籍。作为Anderson大学的助理教授，他还是CerCities的专栏作家和其他多家杂志的积极投稿者。

## 书籍目录

### 第1部分 Linux基础

#### 第1章 Linux初步 3

- 1.1 迈开第一步 3
- 1.2 了解Linux 4
- 1.3 探索Linux历史 6
  - 1.3.1 从贝尔实验室的UNIX文化开始 6
  - 1.3.2 UNIX的商业化 7
  - 1.3.3 GNU的免费UNIX 8
  - 1.3.4 BSD失去了机会 9
  - 1.3.5 Linus填补了空缺 9
- 1.4 为什么Linux如此出色 10
  - 1.4.1 Linux的特性 10
  - 1.4.2 OSI开放源代码定义 11
  - 1.4.3 充满活力的社区 12
  - 1.4.4 主要的软件项目 12
- 1.5 现实世界中的Linux 13
  - 1.5.1 学校使用的Linux 13
  - 1.5.2 小型企业中的Linux 14
  - 1.5.3 企业中的Linux 14
- 1.6 Linux神话、传奇和FUD 15
  - 1.6.1 能阻止对病毒的担忧吗 15
  - 1.6.2 会因使用Linux而受到指控吗 15
  - 1.6.3 Linux是否能在所有计算机上运行 17
  - 1.6.4 Linux会颠覆Microsoft吗 18
  - 1.6.5 使用Linux时如何获得支持 18
  - 1.6.6 Linux只面向专家级用户吗 19
  - 1.6.7 公司如何用Linux获得利润 19
  - 1.6.8 不同的Linux发行版之间有何不同 19
  - 1.6.9 Linux吉祥物是企鹅吗 20
- 1.7 运行Linux 20
- 1.8 小结 21

#### 第2章 从shell运行命令 22

- 2.1 启动shell 23
  - 2.1.1 使用shell提示符 23
  - 2.1.2 使用终端窗口 23
  - 2.1.3 使用虚拟终端 24
- 2.2 选择shell 24
  - 2.2.1 使用bash(以及早期的sh)shell 24
  - 2.2.2 使用tcsh(以及早期的csh)shell 25
  - 2.2.3 使用ash 25
  - 2.2.4 使用ksh 25
  - 2.2.5 使用zsh 25
- 2.3 探索shell 25
  - 2.3.1 检查登录会话 25
  - 2.3.2 检查目录和权限 26
  - 2.3.3 检查系统活动 27
  - 2.3.4 退出shell 28

- 2.4 在Linux中使用shell 28
  - 2.4.1 命令的位置 28
  - 2.4.2 重新运行命令 30
  - 2.4.3 连接和扩展命令 33
- 2.5 创建shell环境 34
  - 2.5.1 配置shell 35
  - 2.5.2 使用shell环境变量 37
  - 2.5.3 管理后台和前台进程 38
- 2.6 使用Linux文件系统 40
  - 2.6.1 创建文件和目录 41
  - 2.6.2 移动、复制和删除文件 44
- 2.7 使用vi文本编辑器 45
  - 2.7.1 运行vi 46
  - 2.7.2 在文件中移动 47
  - 2.7.3 搜索文本 47
  - 2.7.4 使用命令和数字 48
- 2.8 小结 48
- 第3章 进入桌面 49
  - 3.1 了解桌面 49
  - 3.2 启动桌面 50
    - 3.2.1 引导到桌面 50
    - 3.2.2 引导到图形登录 50
    - 3.2.3 引导到文本提示 51
  - 3.3 K桌面环境 51
    - 3.3.1 使用KDE桌面 52
    - 3.3.2 使用Konqueror文件管理器管理文件 53
    - 3.3.3 配置Konqueror选项 57
    - 3.3.4 管理窗口 58
    - 3.3.5 配置桌面 60
    - 3.3.6 添加应用程序启动器和MIME类型 61
  - 3.4 GNOME桌面 62
    - 3.4.1 使用Metacity窗口管理器 63
    - 3.4.2 使用GNOME面板 64
    - 3.4.3 使用Nautilus文件管理器 67
    - 3.4.4 AIGLX的3D效果 68
    - 3.4.5 更改GNOME首选项 69
    - 3.4.6 退出GNOME 70
  - 3.5 配置GNOME Online Desktop 70
  - 3.6 配置自己的桌面 71
    - 3.6.1 配置X 71
    - 3.6.2 选择窗口管理器 73
    - 3.6.3 选择个人的窗口管理器 74
  - 3.7 获得更多信息 75
  - 3.8 小结 75
- 第2部分 运行显示
- 第4章 学习基本的管理功能 79
  - 4.1 图形管理工具 79
    - 4.1.1 使用基于Web的管理 79
    - 4.1.2 不同发行版的图形管理 81

- 4.2 使用根登录(Root Login) 82
  - 4.2.1 在shell中变成根用户(su命令) 83
  - 4.2.2 允许有限的管理访问 84
- 4.3 了解管理命令、配置文件和日志文件 84
  - 4.3.1 管理命令 84
  - 4.3.2 管理配置文件 85
  - 4.3.3 管理日志文件 87
- 4.4 使用sudo和其他管理登录 88
- 4.5 管理Linux系统 89
- 4.6 创建用户账户 89
  - 4.6.1 使用useradd添加用户 90
  - 4.6.2 设置用户默认值 92
  - 4.6.3 使用usermod修改用户 93
  - 4.6.4 使用userdel删除用户 93
- 4.7 配置硬件 93
  - 4.7.1 管理可移动硬件 94
  - 4.7.2 使用可装载的模块 96
- 4.8 管理文件系统和磁盘空间 97
  - 4.8.1 挂载文件系统 99
  - 4.8.2 使用mkfs命令创建文件系统 103
  - 4.8.3 添加硬盘 103
  - 4.8.4 检查系统空间 105
- 4.9 监视系统性能 106
- 4.10 小结 106
- 第5章 连接到Internet 107
  - 5.1 连接到网络 107
    - 5.1.1 通过拨号服务进行连接 107
    - 5.1.2 将单台计算机连接到宽带 108
    - 5.1.3 将多台计算机连接到宽带 109
    - 5.1.4 服务器连接 110
    - 5.1.5 连接其他设备 110
  - 5.2 使用以太网连接到Internet 111
    - 5.2.1 在安装期间配置以太网 111
    - 5.2.2 从桌面配置以太网 111
    - 5.2.3 使用Fedora中的Network Configuration GUI 112
    - 5.2.4 识别其他计算机(主机和DNS) 113
    - 5.2.5 使用Ubuntu中的Network Settings GUI 114
    - 5.2.6 了解Internet连接 115
  - 5.3 使用拨号连接到Internet 116
    - 5.3.1 获得信息 116
    - 5.3.2 设置拨号PPP 117
    - 5.3.3 使用Internet Configuration Wizard创建拨号连接 117
    - 5.3.4 启动PPP连接 118
    - 5.3.5 按需启动PPP连接 118
    - 5.3.6 检查PPP连接 119
    - 5.3.7 检查是否已经检测到调制解调器 119
  - 5.4 通过无线连接到Internet 120
  - 5.5 小结 120
- 第6章 保护Linux 121

- 6.1 Linux安全检查列表 121
    - 6.1.1 了解特定于发行版的安全资源 124
    - 6.1.2 了解一般的安全资源 124
  - 6.2 安全地使用Linux 124
    - 6.2.1 使用密码进行保护 125
    - 6.2.2 选择健壮的密码 125
    - 6.2.3 使用影子密码文件 126
  - 6.3 使用日志文件 127
    - 6.3.1 syslogd的作用 128
    - 6.3.2 使用syslogd将日志重定向到Loghost 129
    - 6.3.3 理解messages日志文件 130
  - 6.4 使用安全shell工具 130
    - 6.4.1 启动ssh服务 130
    - 6.4.2 使用ssh、sftp和scp命令 131
    - 6.4.3 不带密码使用ssh、scp和sftp 131
  - 6.5 保护Linux服务器的安全 132
    - 6.5.1 使用TCP Wrapper来控制对服务的访问 132
    - 6.5.2 了解各种攻击技术 134
    - 6.5.3 拒绝服务攻击的防护 135
    - 6.5.4 分布式DOS攻击的防护 137
    - 6.5.5 针对入侵攻击的防护 139
    - 6.5.6 使用SELinux保护服务器的安全 141
    - 6.5.7 使用证书和加密保护Web服务器 141
  - 6.6 使用安全工具Linux Live CD 147
    - 6.6.1 安全Live CD的优势 147
    - 6.6.2 使用INSERT检查rootkit 147
  - 6.7 小结 148
- 第3部分 挑选和安装Linux发行版
- 第7章 安装Linux 151
- 7.1 选择Linux发行版 151
    - 7.1.1 Linux的使用情况 151
    - 7.1.2 其他发行版 152
  - 7.2 获得自己的Linux发行版 152
    - 7.2.1 寻找其他Linux发行版 152
    - 7.2.2 了解需要 153
    - 7.2.3 下载发行版 153
    - 7.2.4 将发行版刻录到CD上 154
  - 7.3 了解常见的安装问题 154
    - 7.3.1 了解计算机硬件 154
    - 7.3.2 升级或从头进行安装 155
    - 7.3.3 与Windows双引导还是只用Linux 155
    - 7.3.4 使用安装引导选项 156
    - 7.3.5 分区硬盘驱动器 156
    - 7.3.6 使用LILO或GRUB引导装载程序 161
    - 7.3.7 配置网络 166
    - 7.3.8 配置其他管理特性 167
  - 7.4 小结 167
- 第8章 运行Fedora和Red Hat Enterprise Linux 168
- 8.1 探究各种特性 169



- 8.1.1 Red Hat安装程序(Anaconda) 169
- 8.1.2 RPM软件包管理 170
- 8.1.3 kudzu硬件检测 170
- 8.1.4 Red Hat桌面的外观 170
- 8.1.5 系统配置工具 170
- 8.2 深入研究Fedora 171
  - 8.2.1 日益增加的社区支持Fedora 171
  - 8.2.2 论坛和邮寄列表 172
- 8.3 Fedora变得成熟起来 172
- 8.4 安装Fedora 173
  - 8.4.1 选择计算机硬件 173
  - 8.4.2 选择安装方法 174
  - 8.4.3 选择安装还是升级 174
  - 8.4.4 开始安装 175
  - 8.4.5 运行Fedora Setup Agent 179
- 8.5 小结 179
- 第9章 运行Debian GNU/Linux 180
  - 9.1 Debian GNU/Linux的内幕 181
    - 9.1.1 Debian软件包 181
    - 9.1.2 Debian软件包管理工具 181
    - 9.1.3 Debian的版本 182
  - 9.2 获得Debian的帮助 182
  - 9.3 安装Debian GNU/Linux 183
    - 9.3.1 硬件要求和安装计划 183
    - 9.3.2 运行安装程序 184
  - 9.4 管理Debian系统 186
    - 9.4.1 配置网络连接 186
    - 9.4.2 使用APT进行软件包管理 188
    - 9.4.3 使用dpkg进行软件包管理 190
    - 9.4.4 使用tasksel安装软件包集(任务) 191
    - 9.4.5 替换、转换和重写 191
    - 9.4.6 使用debconf管理软件包配置 192
  - 9.5 小结 193
- 第10章 运行SUSE和openSUSE Linux 194
  - 10.1 了解SUSE和openSUSE 195
  - 10.2 SUSE中的内容 195
    - 10.2.1 使用YaST进行安装和配置 196
    - 10.2.2 RPM软件包管理 197
    - 10.2.3 软件自动更新 198
    - 10.2.4 使用zypper管理软件 198
  - 10.3 获得SUSE和openSUSE支持 198
  - 10.4 安装openSUSE 199
    - 10.4.1 开始之前 199
    - 10.4.2 开始安装 199
  - 10.5 开始使用openSUSE 202
  - 10.6 小结 202
- 第11章 运行KNOPPIX 203
  - 11.1 KNOPPIX的特性 203
  - 11.2 了解KNOPPIX 204

- 11.2.1 KNOPPIX新闻 204
- 11.2.2 KNOPPIX内幕 204
- 11.2.3 KNOPPIX的出色之处 205
- 11.2.4 KNOPPIX的挑战 206
- 11.2.5 KNOPPIX的出处 206
- 11.2.6 探究KNOPPIX的使用 207
- 11.3 启动KNOPPIX 207
  - 11.3.1 获得一台计算机 207
  - 11.3.2 引导KNOPPIX 208
  - 11.3.3 解决引导问题 208
- 11.4 使用KNOPPIX 211
  - 11.4.1 上网 212
  - 11.4.2 在KNOPPIX中安装软件 212
  - 11.4.3 在KNOPPIX内保存文件 213
  - 11.4.4 保存KNOPPIX配置 214
  - 11.4.5 重新启动KNOPPIX 214
- 11.5 小结 215
- 第12章 运行Yellow Dog Linux 216
  - 12.1 理解Yellow Dog Linux 216
  - 12.2 Yellow Dog前景 217
  - 12.3 深入Yellow Dog 218
  - 12.4 安装Yellow Dog Linux 218
    - 12.4.1 硬件支持 219
    - 12.4.2 规划安装 220
    - 12.4.3 开始安装 221
    - 12.4.4 重新引导Linux Mac 225
  - 12.5 更新Yellow Dog Linux 225
  - 12.6 利用Mac-on-Linux运行Mac应用程序 225
  - 12.7 支持选项 226
  - 12.8 小结 226
- 第13章 运行Gentoo Linux 227
  - 13.1 了解Gentoo 227
    - 13.1.1 Gentoo的开放源代码精神 227
    - 13.1.2 Gentoo社区 228
    - 13.1.3 构建、调优和调整Linux 228
    - 13.1.4 Gentoo的使用场所 229
  - 13.2 Gentoo包含的内容 229
    - 13.2.1 用Portage管理软件 230
    - 13.2.2 查找软件包 230
    - 13.2.3 Gentoo的新功能 230
  - 13.3 安装Gentoo 231
    - 13.3.1 获得Gentoo 231
    - 13.3.2 从live CD开始Gentoo安装 232
    - 13.3.3 使用最小化CD开始Gentoo安装 233
    - 13.3.4 通过emerge获得软件 237
  - 13.4 小结 238
- 第14章 运行Slackware Linux 239
  - 14.1 了解Slackware 239
  - 14.2 Slackware社区的特色 240

- 14.2.1 Slackware的创造者 240
- 14.2.2 Slackware用户 241
- 14.2.3 Slackware的Internet站点 241
- 14.3 使用Slackware的挑战 242
- 14.4 将Slackware用做开发平台 242
- 14.5 安装Slackware 243
  - 14.5.1 获得Slackware 243
  - 14.5.2 Slackware 12.0中的新特性 243
  - 14.5.3 硬件要求 243
  - 14.5.4 开始安装 244
- 14.6 开始使用Slackware 247
- 14.7 小结 248
- 第15章 运行Linspire和Freespire 249
  - 15.1 Linspire概述 249
  - 15.2 哪个版本更适合您 250
    - 15.2.1 使用Click-N-Run安装软件 251
    - 15.2.2 其他安装选项 252
  - 15.3 Linspire和Freespire支持 252
    - 15.3.1 论坛和信息 253
    - 15.3.2 Audio Assistant 253
  - 15.4 安装Linspire或Freespire 253
    - 15.4.1 硬件需求 253
    - 15.4.2 安装Linspire或Freespire 254
  - 15.5 保护Linspire和Freespire 256
  - 15.6 小结 257
- 第16章 运行Mandriva 258
  - 16.1 Mandriva的特性 258
  - 16.2 探究Mandriva 259
    - 16.2.1 Mandriva安装程序(DrakX) 260
    - 16.2.2 通过RPMDrake进行RPM软件包管理 260
    - 16.2.3 Mandriva Linux控制中心(MCC) 261
  - 16.3 Mandriva社区 262
    - 16.3.1 Mandriva Club上的RPM储存库 262
    - 16.3.2 Mandriva论坛 262
  - 16.4 安装Mandriva Limited Edition 262
    - 16.4.1 适合Mandriva的硬件 263
    - 16.4.2 使用DrakX安装程序安装Mandriva 263
  - 16.5 小结 265
- 第17章 运行Ubuntu Linux 266
  - 17.1 Ubuntu概述 266
    - 17.1.1 Ubuntu版本 266
    - 17.1.2 Ubuntu安装程序 267
    - 17.1.3 将Ubuntu作为桌面 267
    - 17.1.4 将Ubuntu作为服务器 268
    - 17.1.5 Ubuntu副产品 269
    - 17.1.6 Ubuntu面临的挑战 269
  - 17.2 安装Ubuntu 270
  - 17.3 开始使用Ubuntu 272
    - 17.3.1 试用桌面系统 272

- 17.3.2 添加更多软件 273
- 17.4 获得有关Ubuntu的更多信息 275
- 17.5 小结 276
- 第18章 运行Linux防火墙/路由器 277
  - 18.1 了解防火墙 277
  - 18.2 通过防火墙保护桌面系统 278
    - 18.2.1 在Fedora中启动防火墙 278
    - 18.2.2 在Mandriva中配置防火墙 279
  - 18.3 通过iptables使用防火墙 280
    - 18.3.1 用iptables启动 280
    - 18.3.2 使用iptables进行SNAT或IP伪装 283
    - 18.3.3 通过iptables添加模块 283
    - 18.3.4 将iptables用作透明代理 284
    - 18.3.5 使用iptables进行端口转发 284
  - 18.4 制作Coyote Linux可引导软盘防火墙 285
    - 18.4.1 创建Coyote Linux防火墙 285
    - 18.4.2 创建Coyote Linux软盘 286
    - 18.4.3 运行Coyote Linux软盘防火墙 289
    - 18.4.4 管理Coyote Linux软盘防火墙 289
  - 18.5 使用其他防火墙发行版 290
  - 18.6 小结 291
- 第19章 运行可引导的Linux发行版 292
  - 19.1 可引导Linux发行版概述 292
  - 19.2 选择可引导的Linux 293
    - 19.2.1 安全和救援可引导发行版 293
    - 19.2.2 演示可引导版本 295
    - 19.2.3 多媒体可引导版本 296
    - 19.2.4 微型桌面发行版 298
  - 19.3 特殊目的的可引导发行版 300
  - 19.4 自定义可引导Linux 301
  - 19.5 小结 302
- 第4部分 运行应用程序
- 第20章 播放音乐和视频 305
  - 20.1 播放数字媒体并遵守法律 305
    - 20.1.1 版权保护问题 306
    - 20.1.2 探究编解码器 307
  - 20.2 播放音乐 308
    - 20.2.1 安装声卡 308
    - 20.2.2 选择音频CD播放器 309
    - 20.2.3 使用MIDI音频播放器 313
    - 20.2.4 执行音频文件转换和压缩 314
  - 20.3 录制和处理音乐 316
    - 20.3.1 使用cdrecord创建音频CD 316
    - 20.3.2 使用Grip处理CD 316
    - 20.3.3 使用cdlabelgen创建CD标签 317
  - 20.4 使用电视、视频和数字成像设备进行工作 318
    - 20.4.1 使用tvtime看电视 318
    - 20.4.2 使用Ekiga召开视频会议 319
  - 20.5 观看电影和视频 320

- 20.5.1 使用xine观看视频 320
- 20.5.2 使用Helix Player和RealPlayer 10 322
- 20.6 通过gtkam和gPhoto2使用数码相机 323
  - 20.6.1 使用gtkam下载数字照片 323
  - 20.6.2 使用相机作为存储设备 323
- 20.7 小结 324
- 第21章 处理文字和图像 325
  - 21.1 使用OpenOffice.org 325
  - 21.2 其他字处理程序 327
    - 21.2.1 使用StarOffice 327
    - 21.2.2 使用AbiWord 327
    - 21.2.3 使用KOffice 328
    - 21.2.4 摆脱Windows的束缚 328
  - 21.3 使用传统的Linux出版工具 329
  - 21.4 在Groff和LaTeX中创建文档 330
    - 21.4.1 使用Groff处理文本 331
    - 21.4.2 使用TeX/LaTeX处理文本 336
    - 21.4.3 转换文档 337
    - 21.4.4 构建结构化文档 338
  - 21.5 在Linux中打印文档 340
    - 21.5.1 打印到默认打印机 340
    - 21.5.2 从shell中进行打印 341
    - 21.5.3 检查打印队列 341
    - 21.5.4 删除打印作业 341
    - 21.5.5 检查打印机的状况 342
  - 21.6 使用Ghostscript和Acrobat显示文档 342
    - 21.6.1 使用Ghostscript和gv命令 342
    - 21.6.2 使用Adobe Acrobat Reader 343
  - 21.7 处理图形 343
    - 21.7.1 使用GIMP处理图像 343
    - 21.7.2 进行屏幕捕获 344
    - 21.7.3 使用Kpaint修改图像 344
  - 21.8 使用由SANE驱动的扫描仪 344
  - 21.9 小结 345
- 第22章 电子邮件和网页浏览 346
  - 22.1 使用电子邮件 346
    - 22.1.1 选择电子邮件客户端 346
    - 22.1.2 离开Windows 348
    - 22.1.3 开始使用电子邮件 348
    - 22.1.4 调整电子邮件 349
    - 22.1.5 使用Thunderbird阅读电子邮件 349
    - 22.1.6 在Evolution中管理电子邮件 353
    - 22.1.7 使用Mozilla Mail阅读电子邮件 354
    - 22.1.8 使用基于文本的电子邮件阅读器 355
  - 22.2 选择Web浏览器 356
  - 22.3 探究Mozilla套件 356
  - 22.4 使用Firefox 357
    - 22.4.1 设置Firefox 357
    - 22.4.2 保护Firefox 360

- 22.4.3 Firefox的使用提示 361
- 22.4.4 使用Firefox的控件 361
- 22.4.5 改善Firefox浏览 361
- 22.4.6 使用Firefox执行任务 362
- 22.5 使用基于文本的Web浏览器 363
- 22.6 小结 364
- 第23章 通过Linux玩游戏 365
  - 23.1 Linux游戏概述 365
  - 23.2 Linux游戏基本信息 366
    - 23.2.1 从何处获得Linux游戏信息 366
    - 23.2.2 选择游戏显卡 367
  - 23.3 运行开放源代码Linux游戏 368
    - 23.3.1 GNOME游戏 368
    - 23.3.2 KDE游戏 369
    - 23.3.3 Fedora中的游戏 370
    - 23.3.4 PlanetPenguin Racer(TuxRacer) 373
  - 23.4 Linux商业游戏 374
    - 23.4.1 在Linux中开始运行商业游戏 374
    - 23.4.2 玩商业Linux游戏 375
    - 23.4.3 id Software的游戏 375
    - 23.4.4 玩TransGaming和Cedega游戏 376
    - 23.4.5 Loki Software的游戏演示版 377
  - 23.5 小结 379
- 第5部分 运行服务器
- 第24章 运行Linux、Apache、MySQL和PHP(LAMP)服务器 383
  - 24.1 LAMP服务器的组件 383
    - 24.1.1 Apache 383
    - 24.1.2 MySQL 384
    - 24.1.3 PHP 384
  - 24.2 设置LAMP服务器 385
    - 24.2.1 安装Apache 385
    - 24.2.2 安装PHP 385
    - 24.2.3 安装MySQL 386
  - 24.3 运行LAMP服务器 387
    - 24.3.1 编辑Apache配置文件 387
    - 24.3.2 向Apache添加虚拟主机 388
    - 24.3.3 用户内容和userdir设置 389
    - 24.3.4 安装Web应用程序：Coppermine Photo Gallery 389
  - 24.4 故障排除 391
    - 24.4.1 配置错误 391
    - 24.4.2 访问禁止和服务器内部错误 392
  - 24.5 使用SSL/TLS保证Web流量的安全 393
    - 24.5.1 生成自己的密钥 394
    - 24.5.2 配置Apache支持SSL/TLS 394
  - 24.6 小结 395
- 第25章 运行邮件服务器 396
  - 25.1 Internet电子邮件的内部工作原理 396
  - 25.2 使用的系统和软件 397
  - 25.3 系统准备 397

- 25.3.1 为直接传递配置DNS 398
- 25.3.2 配置从邮件主机检索邮件 398
- 25.4 安装和配置邮件服务器软件 399
  - 25.4.1 安装Exim和Courier 399
  - 25.4.2 安装ClamAV和Spam Assassin 400
- 25.5 测试和故障排除 401
  - 25.5.1 检查日志 401
  - 25.5.2 常见的错误(以及解决方法) 402
- 25.6 配置邮件客户端 403
  - 25.6.1 配置Fetchmail 403
  - 25.6.2 配置基于Web的邮件 404
- 25.7 使用SSL/TLS保护通信的安全 404
- 25.8 小结 405
- 第26章 运行打印服务器 406
  - 26.1 通用UNIX打印服务(CUPS) 406
  - 26.2 设置打印机 407
    - 26.2.1 使用基于Web的CUPS管理 407
    - 26.2.2 使用Red Hat Printer Configuration窗口 409
  - 26.3 使用CUPS打印 413
    - 26.3.1 配置CUPS服务器(cupsd.conf) 413
    - 26.3.2 启动CUPS服务器 414
    - 26.3.3 手动配置CUPS打印机选项 414
  - 26.4 使用打印命令 415
    - 26.4.1 使用lpr进行打印 415
    - 26.4.2 使用lpc命令列出打印机状态 415
    - 26.4.3 使用lprm删除打印作业 415
  - 26.5 配置打印服务器 416
    - 26.5.1 配置共享的CUPS打印机 416
    - 26.5.2 配置共享的Samba打印机 417
  - 26.6 小结 418
- 第27章 运行文件服务器 419
  - 27.1 设置NFS文件服务器 419
    - 27.1.1 获得NFS 420
    - 27.1.2 共享NFS文件系统 421
    - 27.1.3 使用NFS文件系统 424
    - 27.1.4 卸载NFS文件系统 427
    - 27.1.5 NFS的其他极佳用途 427
  - 27.2 设置Samba文件服务器 428
    - 27.2.1 获得并安装Samba 428
    - 27.2.2 使用SWAT配置Samba 429
    - 27.2.3 使用Samba文件和命令 434
    - 27.2.4 使用Samba共享目录 436
    - 27.2.5 排除Samba服务器的故障 437
  - 27.3 小结 438
- 第6部分 Linux编程
- 第28章 编程环境和接口 441
  - 28.1 理解编程环境 441
  - 28.2 使用Linux编程环境 442
    - 28.2.1 Linux开发环境 442

28.2.2	图形编程环境	447
28.2.3	命令行编程环境	449
28.3	Linux编程接口	449
28.3.1	创建命令行接口	450
28.3.2	创建图形接口	453
28.3.3	应用程序编程接口	454
28.4	小结	456
第29章	编程工具和实用程序	457
29.1	常用工具箱	457
29.2	使用GCC编译器	458
29.2.1	编译多个源代码文件	459
29.2.2	GCC的命令行选项	460
29.3	使用make自动构建	461
29.4	库实用程序	463
29.4.1	nm命令	463
29.4.2	ar命令	464
29.4.3	ldd命令	464
29.4.4	ldconfig命令	464
29.4.5	环境变量和配置文件	465
29.5	源代码控制	465
29.5.1	使用RCS进行源代码控制	465
29.5.2	使用CVS进行源代码控制	467
29.6	使用GNU调试器进行调试	469
29.6.1	启动GDB	470
29.6.2	在调试器中检查代码	471
29.6.3	检查数据	471
29.6.4	设置断点	472
29.6.5	使用源代码	473
29.7	小结	473
附录A	创建Linux CD以及获得源代码	474
附录B	走入Linux社区	477



## 章节摘录

插图：服务器系统：在Linux服务器上，除了那些用于提供专门服务的端口外，可使用防火墙阻挡所有进入端口的请求。它也可用于阻挡来自已知不良地址的请求，或允许为已知是友好的计算机提供更多服务。防火墙/路由器系统：Linux常被用做专用的防火墙，在专用网络和公共网络（例如Internet）之间提供缓冲器。在这种情况下使用Linux，可以最大限度地利用iptables中的所有防火墙特性。可以过滤任何试图通过防火墙的数据包，然后允许通过、丢弃或以某种方式重新定向数据包。防火墙甚至能隐藏（伪装）专用计算机的身份经过防火墙使用Internet。防火墙不需要花哨的图形界面（事实上，专用的防火墙通常根本无法运行X，尽管它们常常为其他人提供Web内容）。实际上，家庭或小型办公室环境中的Linux防火墙可以在一台过时的486计算机上运行。它太小了以至于不需要使用硬盘，只需要一个包括（或可以访问）所需配置信息的可引导软盘或CD即可。防火墙是使用特殊目的Linux发行版的一个重要机会（本章稍后会介绍如何构建并运行自己的CoyoteLinux防火墙发行版，它可以放在软盘上）。

## 编辑推荐

《Linux宝典(第5版)》：将Linux引入家庭、学校或小型企业轻松地Windows或Mac OS迁移到Linux使用数千种Linux桌面和服务器应用程序有了Linux，您既可以实现一台具有大量功能的台式计算机，也可以将其变为强大的公司服务器使用这本全面的参考作为指南，就可充分利用Linux满足家庭、小型企业、学校或公司的计算需求您可了解16个不同的Linux发行版，查看逐步的说明，并了解其他企业LinuxDIY者如何创建强大且廉价的系统这是您借助Linux获得成功必备的书籍。掌握可用于台式机、服务器和工作站的Linux找到、安装和使用大量免费的开放源代码软件使用有用的编程工具创建自己出色的应用程序在Linux中打开音乐、视频、图像和文档从Linux桌面进行Internet浏览、收发电子邮件或聊天设置自己的电子邮件和Web(LAMP)服务器使用防火墙和其他安全工具进行安全的连接

## 精彩短评

- 1、保证正版个人闲置书，几乎是全新的，只看过几页，因转行便宜转让了。  
可以到我的\*\*\*\*\*店交易，也可以当面交易  
\*\*\*\*://item.\*\*\*\*\*/item.htm?id=10296499481
- 2、翻译的实在很差。非常影响阅读。倒胃口。
- 3、比较失望！纸张太差，内容还凑合！
- 4、还不错的书，可惜并没有送我券
- 5、烂啊
- 6、可以一直保留的书，随手可查linux的问题
- 7、感觉内容很杂很细，不太适合初学者吧，不过历史部分讲的很详细，所以看到一半，就不看了。
- 8、通俗易懂 可作为linux工具书 可收藏

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)