

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux 7.2技术内幕>>

13位ISBN编号：9787111102908

10位ISBN编号：7111102908

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：美.鲍尔 等著 辰卓工作室 译

页数：502

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>

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

内容概要

本书对Red Hat Linux 7.2做了深刻的、全面的介绍。

主要内容包括：Red Hat Linux 7.2的安装、配置、使用和管理，在Red Hat Linux 7.2上安装和配置流行的X窗口服务器XFree86，Internet的基本原理及新闻组、电子邮件和FTP等各种Internet服务，用Red Hat Linux 7.2来获得各种Internet服务，Perl语言的基本语法及使用，建立和运行世界上最流行的Web服务器Apache，用Red Hat Linux 7.2建立和配置TCP/IP网络及进行安全可靠的网络管理等。

本书内容全面、编排独特，可帮助用户、系统管理员、IS/IT规划人员快速实现高效、安全和节约开销的计算解决方案。

本书附带光盘包含Red Hat Linux 7.2。

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

作者简介

Bill Ball 是一位多本Linux最畅销书籍的作者，其中包括已经多次出版的《Red Hat Linux Unleashed》、Que的《Using Linux》以及Samx出版的《SuSE Linux Unleashed》。他是一位技术文献编写员、编辑和杂志新闻记者，并且已经具有26年使用计算机的经历。他于1986年首次为Que

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

书籍目录

第一部分 安装与配置

- 第1章 Red Hat Linux介绍 1
 - 1.1 什么是Red Hat Linux 1
 - 1.2 使用Red Hat Linux的好处 2
 - 1.3 Red Hat Linux的新特性 3
 - 1.4 企业中使用的Red Hat Linux 3
 - 1.5 适用于小型商业企业的Red Hat Linux 4
 - 1.6 Red Hat及Linux的文档 4
 - 1.7 参考资料 5
- 第2章 准备安装Red Hat Linux 7
 - 2.1 硬件配置需求 8
 - 2.1.1 使用安装核对清单 8
 - 2.1.2 选择安装类型 11
 - 2.1.3 硬件特性 11
 - 2.2 安装过程概述 12
 - 2.3 安装前与安装期间的分区 14
 - 2.4 使用Red Hat 的Kickstart安装方式 15
 - 2.5 参考资料 16
- 第3章 安装Red Hat Linux 17
 - 3.1 规划分区策略 17
 - 3.2 选择引导装载程序 17
 - 3.3 选择如何安装Red Hat Linux 18
 - 3.3.1 从CD-ROM安装 18
 - 3.3.2 从DOS引导安装 19
 - 3.3.3 制作安装引导盘 19
 - 3.3.4 使用硬盘驱动器分区的安装 19
 - 3.3.5 使用网络的安装 20
 - 3.4 逐步安装 20
 - 3.5 登录与关机 31
 - 3.6 参考资料 32
- 第4章 安装后的配置 33
 - 4.1 指针光标和键盘的配置 33
 - 4.2 图形显示的添加或更改 36
 - 4.3 声音配置问题 37
 - 4.4 调制解调器的检测和配置 38
 - 4.5 电源管理问题 41
 - 4.6 PCMCIA的管理 42
 - 4.7 参考资料 42
- 第5章 Linux使用初步 44
 - 5.1 理解Linux 44
 - 5.2 控制台的使用 46
 - 5.3 导航与查找 48
 - 5.4 文件管理 49
 - 5.5 文本编辑器概述 50
 - 5.5.1 vi介绍 50

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 5.5.2 emacs介绍 51
- 5.6 使用根用户帐号进行工作 52
- 5.7 权限 53
- 5.8 阅读文档 54
- 5.9 参考资料 55
- 第6章 X Window系统 56
 - 6.1 X的基本概念 56
 - 6.2 XFree86概述 57
 - 6.3 X的配置 60
 - 6.3.1 xf86cfg客户程序的使用 60
 - 6.3.2 Xconfigurator的使用 61
 - 6.3.3 xf86config的使用 65
 - 6.4 X的启动 75
 - 6.4.1 gdm的配置 75
 - 6.4.2 kdm的配置 75
 - 6.5 xdm的配置 76
 - 6.6 startx的使用 77
 - 6.7 X Window管理器 78
 - 6.8 FVWM2窗口管理器 79
 - 6.8.1 Enlightenment窗口管理器 79
 - 6.8.2 Window Maker窗口管理器 80
 - 6.8.3 mwm窗口管理器 81
 - 6.8.4 GNOME与KDE桌面环境 82
 - 6.8.5 GNU网络对象模型环境 82
 - 6.8.6 K桌面环境 82
 - 6.8.7 Ximian GNOME 83
 - 6.9 参考资料 84
- 第二部分 系统管理
- 第7章 服务管理 85
 - 7.1 Red Hat Linux的引导方法 85
 - 7.2 Red Hat Linux的运行级 86
 - 7.3 引导服务的控制 90
 - 7.4 服务的启动与终止 92
 - 7.5 运行级的更改 93
 - 7.6 参考资料 93
- 第8章 软件与系统资源管理 95
 - 8.1 RPM的使用 95
 - 8.2 命令行与图形化RPM客户程序 96
 - 8.2.1 rpm命令行的使用 97
 - 8.2.2 程序包的组织 98
 - 8.2.3 图形化RPM客户程序 99
 - 8.2.4 gnorpm客户程序的使用 99
 - 8.2.5 KDE的kpackage客户程序的使用 100
 - 8.3 系统监控工具 101
 - 8.4 基于控制台的监控 101
 - 8.4.1 优先调度及控制的使用 102
 - 8.4.2 图形化监控工具 103

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 8.5 图形化进程与系统管理工具 104
 - 8.5.1 GNOME监控工具 104
 - 8.5.2 KDE进程与系统监控工具 105
- 8.6 配额的使用 106
- 8.7 参考资料 108
- 第9章 用户管理 109
 - 9.1 用户定义 109
 - 9.1.1 原型 110
 - 9.1.2 常规用户的重要目的 110
 - 9.2 根用户的常规登录 110
 - 9.2.1 为常规用户授予根用户特权 110
 - 9.2.2 su命令 111
 - 9.2.3 必要时获得根用户特权—sudo命令 111
 - 9.3 有关组ID 112
 - 9.4 安全与口令 114
 - 9.4.1 口令文件 114
 - 9.4.2 shadow口令 115
 - 9.4.3 口令安全 117
 - 9.5 用户主文件的位置 117
 - 9.6 从命令行添加新用户 118
 - 9.6.1 成批修改口令 119
 - 9.6.2 PAM的解释 119
 - 9.6.3 其他用户管理控制台程序 120
 - 9.7 用户登录过程 120
 - 9.8 GUI管理工具 121
 - 9.8.1 使用GUI工具创建用户 121
 - 9.8.2 Red Hat用户管理器 122
 - 9.8.3 linuxconf 123
 - 9.9 磁盘配额 124
 - 9.10 用户通信 125
 - 9.11 借助受限shell进行的极端控制 125
 - 9.12 参考资料 126
- 第10章 文件系统的管理 128
 - 10.1 Linux本地文件系统的历史 129
 - 10.2 了解磁盘 130
 - 10.3 访问并处理分区表 131
 - 10.3.1 fdisk 131
 - 10.3.2 cfdisk 133
 - 10.3.3 sfdisk 134
 - 10.4 文件 135
 - 10.5 块设备与字符设备的命名约定 136
 - 10.6 使用mknod创建设备 137
 - 10.7 什么是字符设备、块设备和特殊设备 137
 - 10.8 Red Hat 7.2系统中有哪些文件系统 137
 - 10.9 Linux的可选文件系统 138

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 10.9.1 网络文件系统 138
- 10.9.2 磁盘文件系统 138
- 10.9.3 ext2文件系统 138
- 10.9.4 ext2文件系统的检查 140
- 10.10 Linux其他可选的文件系统 140
- 10.11 将现存的ext2文件系统转换到ext3 141
 - 10.11.1 创建初始的Ram盘 142
 - 10.11.2 Reiser文件系统 (reiserFS) 142
 - 10.11.3 JFS与XFS 143
- 10.12 DOS文件系统 143
 - 10.12.1 vfat、FAT12、FAT16和FAT32 143
 - 10.12.2 umsdos 143
- 10.13 CD-ROM文件系统 144
 - 10.13.1 iso9660 144
 - 10.13.2 UDF 144
- 10.14 文件系统的创建 144
 - 10.14.1 mke2fs 145
 - 10.14.2 mk3fs 145
 - 10.14.3 mkreiserfs 146
 - 10.14.4 mkdosfs 146
- 10.15 文件系统的装配 146
 - 10.15.1 为什么需要装配文件系统 146
 - 10.15.2 将文件系统装配到何处 147
 - 10.15.3 mount命令 147
 - 10.15.4 umount 147
- 10.16 用fstab进行自动装配 147
 - 10.16.1 其他域 148
 - 10.16.2 fstab示例 149
 - 10.16.3 fstab的编辑 149
- 10.17 RAID的配置 149
- 10.18 文件系统的移动 150
- 10.19 新工具——LVM 151
- 10.20 装配文件系统的GUI工具 151
- 10.21 示例 153
 - 10.21.1 创建一个实验文件系统 153
 - 10.21.2 dumpe2fs的使用 155
 - 10.21.3 在一个运行的系统上装配一个只读分区 156
 - 10.21.4 检查软盘映像文件 156
 - 10.21.5 检查initrd映像文件 157
- 10.22 磁盘调整 157
 - 10.22.1 使用BIOS和内核调整磁盘驱动器 157
 - 10.22.2 hdparm命令 158
- 10.23 文件系统调整 159
 - 10.23.1 mke2fs命令 160
 - 10.23.2 tune2fs命令 160

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 10.23.3 e2fsck命令 160
- 10.23.4 badblocks命令 161
- 10.23.5 noatime mount选项 161
- 10.24 参考资料 161
- 第11章 备份、恢复和还原 163
 - 11.1 为什么需要备份 163
 - 11.1.1 正确地工作 164
 - 11.1.2 备份策略 165
 - 11.2 什么方案最适合你 167
 - 11.3 有哪些硬件和介质可供我们使用 167
 - 11.4 行之有效的备份方法 168
 - 11.5 做出决策 168
 - 11.6 备份软件的使用 168
 - 11.6.1 tar 169
 - 11.6.2 cpio 169
 - 11.6.3 dump和restore 170
 - 11.6.4 ark 170
 - 11.6.5 taper 170
 - 11.6.6 dd 172
 - 11.6.7 Amanda 172
 - 11.6.8 商业软件 173
 - 11.7 文件拷贝 173
 - 11.7.1 使用tar拷贝文件 173
 - 11.7.2 使用cp拷贝文件 174
 - 11.7.3 使用cpio拷贝文件 174
 - 11.7.4 使用mc拷贝文件 174
 - 11.7.5 更多选择 174
 - 11.8 系统还原 175
 - 11.8.1 备份和还原主引导记录 175
 - 11.8.2 使用-S选项进行重新格式化 176
 - 11.8.3 恢复被删除的文件 176
 - 11.8.4 恢复被删除的目录 177
 - 11.8.5 使用MC进行恢复 177
 - 11.9 从挽救CD引导系统 177
 - 11.10 从普通引导软盘引导系统 178
 - 11.11 使用安装磁盘中的还原工具 178
 - 11.12 参考资料 179
- 第三部分 系统服务管理
- 第12章 打印服务 181
 - 12.1 Red Hat Linux打印的概述 181
 - 12.2 创建网络打印机 186
 - 12.3 打印会话消息块 187
 - 12.4 打印工具 188
 - 12.5 参考资料 190
- 第13章 网络连接 191
 - 13.1 TCP/IP 191
 - 13.2 联网 192

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 13.2.1 子网 192
- 13.2.2 寻址 193
- 13.3 网络设备 193
 - 13.3.1 网络接口卡 193
 - 13.3.2 网络电缆 195
 - 13.3.3 集线器 196
 - 13.3.4 路由器和交换机 196
- 13.4 配置工具 197
 - 13.4.1 命令行配置方式 197
 - 13.4.2 配置文件 200
 - 13.4.3 图形配置工具 202
- 13.5 动态主机配置协议 204
 - 13.5.1 安装 205
 - 13.5.2 配置 206
- 13.6 网络文件系统 207
 - 13.6.1 NFS的安装 207
 - 13.6.2 NFS服务器配置 208
 - 13.6.3 NFS客户配置 209
 - 13.6.4 NFS和linuxconf 209
- 13.7 Samba 210
 - 13.7.1 Samba的配置 210
 - 13.7.2 Smbd守护进程 213
 - 13.7.3 Samba的装配 213
- 13.8 无线联网技术 214
 - 13.8.1 蜂窝联网技术 214
 - 13.8.2 无线 214
 - 13.8.3 无线的安全问题 215
- 13.9 安全性 215
 - 13.9.1 TCP/IP和联网 216
 - 13.9.2 设备 216
 - 13.9.3 DHCP 216
 - 13.9.4 配置工具 216
 - 13.9.5 NFS 216
 - 13.9.6 Samba 216
 - 13.9.7 及时了解安全情况 217
 - 13.9.8 补丁/更新 217
- 13.10 参考资料 217
 - 13.10.1 综合 217
 - 13.10.2 DHCP 217
 - 13.10.3 无线 217
 - 13.10.4 安全性 217
 - 13.10.5 参考书 217
- 第14章 DNS管理 218
 - 14.1 DNS的概念 218
 - 14.1.1 实践中的域名解析 220
 - 14.1.2 逆向解析 222
 - 14.1.3 从解析器学习到什么 225

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 14.2 BIND 225
 - 14.2.1 基本配置 226
 - 14.2.2 named的运行 231
 - 14.2.3 一个真实域 232
- 14.3 疑难解答 235
 - 14.3.1 授权问题 235
 - 14.3.2 反向查找问题 235
 - 14.3.3 序列号 235
 - 14.3.4 域文件 236
 - 14.3.5 工具 236
- 14.4 安全 236
 - 14.4.1 UNIX安全因素 237
 - 14.4.2 DNS安全因素 237
 - 14.4.3 DNSSEC 239
 - 14.4.4 分离DNS 240
- 14.5 参考资料 241
- 第15章 与Internet的连接 242
 - 15.1 配置本地主机接口 242
 - 15.2 配置Red Hat Linux中的PPP 243
 - 15.2.1 手工拨号PPP连接：pppd和chat命令的使用 244
 - 15.2.2 使用rp3-config建立图形拨号PPP连接 245
 - 15.2.3 使用rp3启动一个PPP连接 247
 - 15.3 建立一个DSL PPPOE连接 247
 - 15.4 设置拨入PPP服务器 249
 - 15.5 参考资料 250
- 第16章 Apache Web服务器管理 251
 - 16.1 服务器安装 252
 - 16.1.1 从RPM安装Apache 252
 - 16.1.2 通过源代码自己生成Apache 253
 - 16.2 服务器运行配置的设置 254
 - 16.2.1 编辑httpd.conf文件 255
 - 16.2.2 .htaccess文件 257
 - 16.3 认证和访问控制 258
 - 16.3.1 使用allow和deny限制访问 258
 - 16.3.2 认证 259
 - 16.3.3 访问控制上决定性的词 261
 - 16.4 Apache模块 261
 - 16.4.1 mod_access 262
 - 16.4.2 mod_actions 262
 - 16.4.3 mod_alias 262
 - 16.4.4 mod_asis 262
 - 16.4.5 mod_auth 263
 - 16.4.6 mod_auth_anon 263
 - 16.4.7 mod_auth_db 263
 - 16.4.8 mod_auth_digest 263

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 16.4.9 mod_autoindex 263
- 16.4.10 mod_bandwidth 263
- 16.4.11 mod_cern_meta 263
- 16.4.12 mod_cgi 263
- 16.4.13 mod_digest 264
- 16.4.14 mod_dir 264
- 16.4.15 mod_env 264
- 16.4.16 mod_example 264
- 16.4.17 mod_expires 264
- 16.4.18 mod_headers 264
- 16.4.19 mod_imap 264
- 16.4.20 mod_include 264
- 16.4.21 mod_info 264
- 16.4.22 mod_log_agent 264
- 16.4.23 mod_log_config 264
- 16.4.24 mod_log_referer 265
- 16.4.25 mod_mime 265
- 16.4.26 mod_mime_magic 265
- 16.4.27 mod_mmap_static 265
- 16.4.28 mod_negotiation 265
- 16.4.29 mod_proxy 265
- 16.4.30 mod_put 265
- 16.4.31 mod_rewrite 265
- 16.4.32 mod_setenvif 265
- 16.4.33 mod_so 265
- 16.4.34 mod_speling 265
- 16.4.35 mod_status 266
- 16.4.36 mod_throttle 266
- 16.4.37 mod_unique_id 266
- 16.4.38 mod_userdir 266
- 16.4.39 mod_usertrack 266
- 16.4.40 mod_vhost_alias 266
- 16.5 虚拟主机 266
 - 16.5.1 基于地址的虚拟主机 266
 - 16.5.2 基于名字的虚拟主机 267
- 16.6 日志记录 268
- 16.7 动态内容 269
 - 16.7.1 CGI 269
 - 16.7.2 SSI 270
 - 16.7.3 基本的SSI指令 270
 - 16.7.4 流控 273
 - 16.7.5 PHP 273
- 16.8 启动服务器和关闭服务器 274
 - 16.8.1 手工启动服务器 274
 - 16.8.2 /etc/rc.d httpd脚本 275
- 16.9 图形界面配置 275
- 16.10 其他Web服务器 277

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 16.10.1 tthttpd 277
- 16.10.2 iPlanet 277
- 16.10.3 Stronghold 277
- 16.10.4 Zope 278
- 16.11 参考资料 278
- 第17章 数据库服务 279
- 17.1 数据库的类型 279
- 17.1.1 纯文件数据库 279
- 17.1.2 关系数据库 280
- 17.2 DBA责任概述 280
- 17.3 关系数据库理论简介 281
- 17.4 SQL简介 282
- 17.4.1 创建表 283
- 17.4.2 向表中插入数据 284
- 17.4.3 从数据库中检索数据 285
- 17.5 选择数据库 287
- 17.6 MySQL与PostgreSQL 287
- 17.6.1 速度 287
- 17.6.2 数据加锁 287
- 17.6.3 ACID的原则 288
- 17.7 安装和配置MySQL 289
- 17.7.1 初始化数据目录 290
- 17.7.2 为MySQL根用户设置一个口令 290
- 17.7.3 创建一个数据库 290
- 17.7.4 赋予和撤消用户的特权 290
- 17.8 安装和配置PostgreSQL 291
- 17.8.1 初始化数据目录 291
- 17.8.2 创建数据库 292
- 17.8.3 为用户postgres设置一个口令 292
- 17.8.4 创建数据库用户 292
- 17.8.5 赋予和撤消特权 293
- 17.9 数据库客户程序 293
- 17.9.1 使用Telnet或者SSH访问数据库 293
- 17.9.2 使用本地GUI客户程序访问数据库 294
- 17.9.3 通过Web访问数据库 294
- 17.10 命令行客户程序 295
- 17.10.1 MySQL命令行客户程序 296
- 17.10.2 PostgreSQL命令行客户程序 296
- 17.11 图形客户程序 296
- 17.12 参考资料 297
- 第18章 文件传输协议 298
- 18.1 FTP服务器 298
- 18.2 安装服务程序 299
- 18.3 FTP用户 300
- 18.4 清除安装过程 301
- 18.5 Xinetd配置 303

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 18.6 配置服务器 304
- 18.7 访问控制 304
 - 18.7.1 autogroup
[] 305
 - 18.7.2 class [] 305
 - 18.7.3 deny 305
 - 18.7.4 guestgroup
[] 305
 - 18.7.5 guestuser [] 305
 - 18.7.6 limit
305
 - 18.7.7 loginfails 306
- 18.8 信息 306
 - 18.8.1 banner 306
 - 18.8.2 email 306
 - 18.8.3 message {
{...}} 306
 - 18.8.4 readme { {}} 308
- 18.9 日志记录 308
 - 18.9.1 log {+} 308
 - 18.9.2 log commands [] 308
 - 18.9.3 log security [] 309
 - 18.9.4 log transfers [
[]] 309
- 18.10 权限控制 309
 - 18.10.1 chmod 309
 - 18.10.2 delete 309
 - 18.10.3 overwrite 309
 - 18.10.4 rename 309
 - 18.10.5 umask 309
- 18.11 杂项 310
 - 18.11.1 alias 310
 - 18.11.2 cdpath 310
 - 18.11.3 compress [...] 310
 - 18.11.4 tar [...] 310
 - 18.11.5 shutdown 310
 - 18.11.6 /etc/ftpconversions 311
 - 18.11.7 要删除的前缀 311
 - 18.11.8 要删除的后缀 311
 - 18.11.9 要添加的前缀 311
 - 18.11.10 要添加的后缀 311
 - 18.11.11 外部命令 312
 - 18.11.12 类型 312
 - 18.11.13 选项 312
 - 18.11.14 说明 312
 - 18.11.15 在动作中进行转换的一个例子 312
 - 18.11.16 /etc/ftpusers 312

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 18.11.17 /etc/ftphosts 313
- 18.12 服务器系统管理 313
 - 18.12.1 /usr/bin/ftpwho 313
 - 18.12.2 /usr/bin/ftpcount 315
 - 18.12.3 /usr/sbin/ftpshtut 315
 - 18.12.4 /usr/sbin/ftprestart 316
 - 18.12.5 /var/log/xferlog 316
- 18.13 使用FTP 317
 - 18.13.1 文本界面 318
 - 18.13.2 常见命令 318
- 18.14 一次典型的FTP会话 319
- 18.15 图形FTP客户程序 322
 - 18.15.1 gFTP 322
 - 18.15.2 kfm 323
- 18.16 参考资料 323
- 第19章 电子邮件的处理 324
 - 19.1 e-mail简介 324
 - 19.2 选择一个MTA 326
 - 19.2.1 Sendmail 326
 - 19.2.2 Postfix 326
 - 19.2.3 Qmail 326
 - 19.3 Sendmail的基本配置和操作 326
 - 19.3.1 伪装 327
 - 19.3.2 聪明的主机 327
 - 19.3.3 构建sendmail.cf文件 327
 - 19.3.4 拨号系统的考虑 327
 - 19.4 邮件中继 328
 - 19.5 别名 328
 - 19.6 Sendmail访问控制 329
 - 19.7 检索来自于远程邮件服务器的邮件 329
 - 19.8 控制台邮件客户程序 332
 - 19.8.1 mail 332
 - 19.8.2 Pine 333
 - 19.8.3 Mutt 334
 - 19.9 e-mail的图形客户程序 334
 - 19.9.1 Netscape Messenger 334
 - 19.9.2 Balsa 334
 - 19.9.3 Kmail 334
 - 19.10 e-mail转交 335
 - 19.11 uuencode和uudecode 335
 - 19.12 参考资料 336
 - 19.12.1 Web资源 336
 - 19.12.2 书籍 336
- 第20章 新闻服务器管理 338
 - 20.1 网络新闻概述 338
 - 20.1.1 新闻组 338
 - 20.1.2 NNTP协议 339

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 20.1.3 新闻服务器类型 344
- 20.2 INN新闻服务器 346
 - 20.2.1 Innd程序 347
 - 20.2.2 安装Innd 348
 - 20.2.3 配置Innd软件包 348
 - 20.2.4 运行Innd 356
 - 20.2.5 Cleanfeed软件包 356
- 20.3 新闻阅读程序 357
 - 20.3.1 Slrn程序 357
 - 20.3.2 Pine 357
 - 20.3.3 Xrn程序 358
 - 20.3.4 Knode程序 358
 - 20.3.5 Pan程序 360
- 20.4 参考资料 360
- 第四部分 程序设计与产品化
- 第21章 C/C++编程工具简介 361
 - 21.1 C语言的背景 361
 - 21.2 C++语言的元素 362
 - 21.2.1 利用C++编程—基本概念 362
 - 21.2.2 文件命名 363
 - 21.3 项目管理工具 363
 - 21.3.1 使用make来构建程序 363
 - 21.3.2 构建大型的应用程序 364
 - 21.3.3 使用RCS和CVS管理软件项目 365
 - 21.3.4 调试工具 367
 - 21.4 GNU C编译器的命令行开关 367
 - 21.5 GNU egcs编译系统的新特征 368
 - 21.6 其他资源 369
 - 21.7 参考资料 370
- 第22章 shell脚本 371
 - 22.1 创建和执行shell程序 372
 - 22.2 变量 373
 - 22.2.1 给变量赋值 374
 - 22.2.2 访问变量值 374
 - 22.3 位置参数 374
 - 22.4 内部变量 375
 - 22.5 特殊字符 376
 - 22.5.1 双引号 376
 - 22.5.2 单引号 377
 - 22.5.3 反斜杠 377
 - 22.5.4 反引号 378
 - 22.6 表达式的比较 378
 - 22.6.1 pdksh和bash 378
 - 22.6.2 tcsh 382
 - 22.7 迭代语句 386
 - 22.7.1 for语句 386
 - 22.7.2 while语句 387

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 22.7.3 until语句 388
- 22.7.4 repeat语句 (tcsch) 388
- 22.7.5 select语句 (pdksh) 388
- 22.7.6 shift语句 389
- 22.8 条件语句 389
 - 22.8.1 if语句 389
 - 22.8.2 case语句 390
- 22.9 杂项语句 392
 - 22.9.1 break语句 393
 - 22.9.2 exit语句 393
- 22.10 函数 393
- 22.11 参考资料 394
- 第23章 使用Perl 395
 - 23.1 一个简单的Perl程序 396
 - 23.2 Perl的变量和数据结构 397
 - 23.2.1 Perl变量类型 397
 - 23.2.2 特殊变量 397
 - 23.3 操作符 398
 - 23.3.1 比较操作符 398
 - 23.3.2 复合操作符 399
 - 23.3.3 算术操作符 399
 - 23.3.4 其他操作符 399
 - 23.3.5 特殊的字符串常量 400
 - 23.4 条件语句 : if/else和unless 400
 - 23.4.1 if 400
 - 23.4.2 unless 401
 - 23.5 循环 402
 - 23.5.1 for 402
 - 23.5.2 foreach 402
 - 23.5.3 while 403
 - 23.5.4 until 403
 - 23.5.5 last和next 403
 - 23.5.6 do ... while和do ... until 403
 - 23.6 正则表达式 403
 - 23.7 访问shell 404
 - 23.8 开关 405
 - 23.9 模块和CPAN 407
 - 23.10 例子程序 408
 - 23.10.1 发送邮件 408
 - 23.10.2 清除日志 409
 - 23.10.3 向Usenet张贴信息 409
 - 23.10.4 一行的程序 410
 - 23.10.5 命令行处理 411
 - 23.11 与Perl相关的工具 411
 - 23.12 参考资料 411
 - 23.12.1 书籍 411
 - 23.12.2 Usenet 411

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 23.12.3 WWW 411
- 23.12.4 其他信息 412
- 第24章 内核与模块管理 413
 - 24.1 Linux内核 414
 - 24.2 何时进行重新编译 414
 - 24.3 Linux源代码树 415
 - 24.3.1 系统结构 415
 - 24.3.2 驱动程序 416
 - 24.3.3 文件系统 416
 - 24.3.4 初始化 418
 - 24.3.5 进程间控制 418
 - 24.3.6 内核 418
 - 24.3.7 内存管理 418
 - 24.3.8 联网 418
 - 24.4 内核类型 419
 - 24.4.1 模块化内核 420
 - 24.4.2 单块式内核 420
 - 24.5 内核版本 420
 - 24.6 获取内核 421
 - 24.7 修补内核 422
 - 24.8 编译内核 422
 - 24.8.1 初始化步骤 423
 - 24.8.2 准备编译 423
 - 24.9 不同的配置界面 425
 - 24.10 产生相关性文件 428
 - 24.11 最后的步骤 429
 - 24.12 构建和安装模块 429
 - 24.13 配置grub 430
 - 24.14 配置LILO 432
 - 24.15 当出错时进行的工作 433
 - 24.15.1 编译过程中的错误 433
 - 24.15.2 运行时错误、引导装载程序问题和内核问题 434
 - 24.16 参考资料 434
- 第25章 产品化的应用程序 435
 - 25.1 StarOffice的安装与运行 436
 - 25.2 OpenOffice 437
 - 25.3 KDE的KOffice办公程序包 439
 - 25.4 GNOME的办公系列客户程序 442
 - 25.5 与PDA的连接 443
 - 25.6 图像处理程序 444
 - 25.7 参考资料 447
- 第26章 仿真程序及其他操作系统 449
 - 26.1 DOSEMU仿真程序和FreeDOS实用程序的使用 449
 - 26.2 VMware的配置、安装和使用 452
 - 26.3 使用Wine的Windows程序执行 457

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

- 26.4 使用Basilisk II的MacOS仿真 458
- 26.5 使用Executor的MacOS仿真 458
- 26.6 使用Xvnc的远程计算机操作 459
- 26.7 参考资料 460
- 第五部分 附录
- 附录A Internet资源 461
- 附录B RPM程序包清单 467
- 附录C 常用命令快速参考 497

<<Red Hat Linux 7.2技术>>

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>