

<<Fedora和Red Hat Enter>>

图书基本信息

书名：<<Fedora和Red Hat Enterprise Linux实用指南（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787121193330

10位ISBN编号：7121193337

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：马克.苏贝尔

译者：李洋

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>

<<Fedora和Red Hat Enter>>

内容概要

《Fedora和RedHatEnterpriseLinux实用指南（第6版）（套装共2册）》采用通俗易懂的语言和大量的实例，对目前企业应用最为广泛的Fedora和RedHatEnterpriseLinux企业版本的应用进行了系统、科学、全面的介绍，包括Linux系统管理、互联网服务器搭建、内核编译及执行、命令行使用等重点内容，并且对应用Perl脚本进行自动化管理进行了详细介绍。

<<Fedora和Red Hat Enter>>

书籍目录

上册	
内容速览	XXVII
前言	XXIX
第1章 欢迎来到Linux的世界	1
1.1 UNIX和GNU-Linux的历史	2
1.1.1 Linux的鼻祖：UNIX	2
1.1.2 回顾1983年	3
1.1.3 接下来的场景，1991年	4
1.1.4 代码是免费的	4
1.1.5 玩得开心	5
1.2 是什么使Linux如此优秀	5
1.2.1 为什么Linux在硬件厂商和开发人员中广受欢迎	8
1.2.2 可移植的Linux	9
1.2.3 C编程语言	9
1.3 Linux概述	10
1.3.1 Linux具有内核编程接口	11
1.3.2 Linux支持多用户	11
1.3.3 Linux可以运行多任务	11
1.3.4 Linux提供安全的分层文件系统	11
1.3.5 Shell：命令解释器和编程语言	12
1.3.6 一个有用工具的大集合	14
1.3.7 进程间通信	14
1.3.8 系统管理	14
1.4 Linux的其他特性	15
1.4.1 GUI：图形用户界面	15
1.4.2 （连接）网络实用工具	15
1.4.3 软件开发	16
1.5 本书约定	16
1.6 本章小结	18
1.7 练习	18
第1部分 安装Fedora/RHEL Linux	
第2章 安装概述	22
2.1 桌面Live CD和安装DVD	23
2.2 更多信息	24
2.3 安装规划	25
2.3.1 注意事项	25
2.3.2 需求	25
2.3.3 处理器架构	27
2.3.4 界面：安装程序和安装系统	28
2.3.5 安装哪一个：Fedora或Red Hat Enterprise Linux	29
2.3.6 Fedora/RHEL的发行	30
2.3.7 Fedora标准版本	30
2.3.8 Fedora发行集	31
2.3.9 安装一个全新的副本或升级现有的Fedora/RHEL系统	31
2.3.10 硬盘设置	31

<<Fedora和Red Hat Enter>>

2.3.11 RAID	38
2.3.12 LVM：逻辑卷管理器	39
2.4 安装过程	40
2.5 下载和刻录CD/DVD	40
2.5.1 下载CD/DVD ISO映像文件的简便方法	41
2.5.2 下载CD/DVD ISO映像文件的其他方式	41
2.5.3 验证ISO映像文件	43
2.5.4 刻录CD/DVD	44
2.6 收集系统信息	44
2.7 本章小结	46
2.8 练习	46
2.9 高级练习	46
第3章 一步一步安装	47
3.1 运行Fedora Live会话	48
3.1.1 引导系统	48
3.2 安装Fedora/RHEL	50
3.2.1 从Live会话安装Fedora	51
3.2.2 从DVD安装盘进行安装/升级	52
3.2.3 Anaconda安装程序	53
3.2.4 Firstboot：当重新启动时	61
3.2.5 初始化数据库和更新系统	62
3.3 安装任务	63
3.3.1 修改引导参数（选项）	63
3.3.2 使用Disk Druid对磁盘进行分区	66
3.3.3 palimpsest：GNOME的磁盘工具	72
3.3.4 使用Kickstart配置器	76
3.3.5 设置一个双重引导系统	77
3.4 gnome-control-center/Displays：配置显示	79
3.5 本章小结	79
3.6 练习	80
3.7 高级练习	80
第2部分 Fedora/RHEL入门	
第4章 介绍Fedora和Red Hat Enterprise Linux	82
4.1 限制你的权力（超级用户/root权限）	83
4.2 Fedora/RHEL桌面之旅	83
4.2.1 登录系统	84
4.2.2 配置后备模式（Fedora）	85
4.2.3 安装和使用gnome-tweak-tool（Fedora）	86
4.2.4 桌面简介	88
4.2.5 从桌面启动程序	89
4.2.6 切换工作区	90
4.2.7 设置个人首选项	91
4.2.8 鼠标首选项	92
4.2.9 窗口操作	93
4.2.10 使用Nautilus处理文件	94
4.2.11 软件更新	100
4.2.12 会话管理	101

<<Fedora和Red Hat Enter>>

4.2.13 获得帮助	101
4.2.14 随意实验	102
4.2.15 注销	102
4.3 发挥桌面的最大作用	102
4.3.1 GNOME桌面术语	102
4.3.2 打开文件	103
4.3.3 面板	104
4.3.4 主菜单	105
4.3.5 窗口	105
4.3.6 对象的上下文菜单	109
4.4 更新、安装和删除软件包	112
4.4.1 更新	113
4.4.2 添加/删除软件	113
4.5 在哪里能找到文档	114
4.5.1 GNOME桌面帮助窗口	114
4.5.2 man：显示系统手册	114
4.5.3 apropos：根据关键字搜索	116
4.5.4 info：显示工具的有关信息	117
4.5.5 --help选项	119
4.5.6 HOWTO：找到工作原理	120
4.5.7 获得帮助	120
4.6 关于登录的更多信息	123
4.6.1 登录画面	123
4.6.2 如果无法登录该怎么办	123
4.6.3 远程登录：终端仿真、ssh和拨号连接	124
4.6.4 从终端（仿真器）登录	124
4.6.5 更改密码	125
4.6.6 使用虚拟控制台	127
4.7 在命令行中工作	127
4.7.1 纠正错误	128
4.7.2 重复/编辑命令行	129
4.8 本章小结	130
4.9 练习	131
4.10 高级练习	132
第5章 Linux实用程序	133
5.1 特殊字符	134
5.2 基本实用程序	135
5.2.1 ls：列出文件的名称	135
5.2.2 cat：显示一个文本文件	136
5.2.3 rm：删除一个文件	136
5.2.4 less即more：一次仅显示一个文本文件的一屏	137
5.2.5 hostname：显示系统名称	137
5.3 使用文件	137
5.3.1 cp：复制一个文件	137
5.3.2 mv：更改文件名	138
5.3.3 lpr：打印文件	139
5.3.4 grep：搜索字符串	140

<<Fedora和Red Hat Enter>>

5.3.5	head : 显示文件的开头	140
5.3.6	tail : 显示文件的末尾	141
5.3.7	sort : 按顺序显示文件	142
5.3.8	uniq : 从文件中删除重复行	142
5.3.9	diff : 比较两个文件	143
5.3.10	file : 标识文件的内容	144
5.4	(Pipe) : 进程间通信	144
5.5	4个常用工具	145
5.5.1	echo : 显示文本	145
5.5.2	date : 显示时间和日期	146
5.5.3	script : 记录Shell会话	146
5.5.4	unix2dos : 把Linux和Macintosh文件转换为Windows格式	147
5.6	压缩和归档文件	148
5.6.1	bzip2 : 压缩文件	148
5.6.2	bzcat和bunzip2 : 解压缩文件	149
5.6.3	gzip : 压缩文件	150
5.6.4	tar : 打包和解包文档	150
5.7	定位实用程序	153
5.7.1	which和whereis : 定位一个实用程序	153
5.7.2	locate : 搜索一个文件	154
5.8	显示用户和系统信息	155
5.8.1	who : 列出系统上的用户	156
5.8.2	finger : 列出系统上的用户	156
5.8.3	w : 列出系统上的用户	158
5.9	与其他用户通信	158
5.9.1	write : 发送消息	158
5.9.2	mesg : 拒绝或接受消息	159
5.10	电子邮件	160
5.11	教程 : 使用vim创建和编辑文件	160
5.11.1	启动vim	161
5.11.2	命令和输入模式	162
5.11.3	输入文字	163
5.11.4	获得帮助	164
5.11.5	结束编辑会话	167
5.11.6	兼容参数	167
5.12	本章小结	167
5.13	练习	169
5.14	高级练习	170
第6章	Linux文件系统	172
6.1	分层文件系统	173
6.2	目录文件和普通文件	174
6.2.1	文件名	175
6.2.2	工作目录	177
6.2.3	你的主目录	177
6.3	路径名	178
6.3.1	绝对路径	178
6.3.2	相对路径	179

<<Fedora和Red Hat Enter>>

6.4	目录操作	180
6.4.1	mkdir : 创建一个目录	181
6.4.2	cd : 改变工作目录	182
6.4.3	rmdir : 删除一个目录	183
6.4.4	使用路径名	184
6.4.5	mv, cp : 移动或复制文件	185
6.4.6	mv : 移动目录	186
6.4.7	重要的标准目录和文件	186
6.5	访问权限	188
6.5.1	ls -l : 显示权限	189
6.5.2	chmod : 更改访问权限	190
6.5.3	setuid和setgid权限	192
6.5.4	目录访问权限	193
6.6	ACL : 访问控制列表	195
6.6.1	启用ACL	195
6.6.2	使用访问规则	196
6.6.3	为目录设置默认规则	199
6.7	链接	200
6.7.1	硬链接	201
6.7.2	符号链接	204
6.7.3	rm : 删除链接	206
6.8	本章小结	206
6.9	练习	208
6.10	高级练习	210
第7章	Shell	211
7.1	命令行	212
7.1.1	语法	212
7.1.2	处理命令行	215
7.1.3	执行命令	217
7.1.4	编辑命令行	218
7.2	标准输入和标准输出	218
7.2.1	作为文件的屏幕	218
7.2.2	作为标准输入和标准输出的键盘和屏幕	218
7.2.3	重定向	220
7.2.4	管道	224
7.3	在后台运行命令	227
7.3.1	将作业从前台移到后台	228
7.3.2	kill : 中止后台作业	229
7.4	文件名生成/路径名扩展	229
7.4.1	?特殊字符	230
7.4.2	*特殊字符	231
7.4.3	[]特殊字符	232
7.5	内置命令	234
7.6	本章小结	235
7.7	练习	236
7.8	高级练习	237
第3部分	Fedora/RHEL深入挖掘	

<<Fedora和Red Hat Enter>>

第8章 Linux图形用户界面：X和GNOME	240
8.1 X Window系统	241
8.1.1 使用X Window系统	243
8.1.2 桌面环境/管理器	248
8.2 Nautilus文件浏览器窗口	249
8.2.1 视图面板	250
8.2.2 侧边栏	250
8.2.3 控制栏	252
8.2.4 菜单栏	252
8.3 Nautilus空间视图（RHEL）	255
8.4 GNOME工具	256
8.4.1 选择字体窗口	256
8.4.2 选择颜色窗口	257
8.4.3 Run Application窗口	257
8.4.4 搜索文件	257
8.4.5 GNOME终端仿真器/Shell	259
8.5 本章小结	259
8.6 练习	260
8.7 高级练习	261
第9章 Bourne Again Shell	262
9.1 背景	263
9.2 Shell基础	264
9.2.1 启动文件	264
9.2.2 符号命令	268
9.2.3 重定向标准错误	268
9.2.4 编写一个简单的shell脚本	271
9.2.5 分隔和分组命令	275
9.2.6 作业控制	278
9.2.7 操作目录栈	281
9.3 参数和变量	283
9.3.1 用户创建变量	284
9.3.2 变量属性	287
9.3.3 关键字变量	289
9.4 特殊字符	297
9.5 进程	298
9.5.1 进程结构	298
9.5.2 进程标识	298
9.5.3 执行命令	300
9.6 历史	300
9.6.1 控制历史的变量	301
9.6.2 重新执行和编辑命令	302
9.6.3 Readline库	310
9.7 别名	316
9.7.1 别名中的单引号和双引号	317
9.7.2 别名的示例	318
9.8 函数	320
9.9 控制bash：特性和选项	323

<<Fedora和Red Hat Enter>>

9.9.1 命令行选项	323
9.9.2 shell特性	323
9.10 处理命令行	326
9.10.1 历史扩展	327
9.10.2 别名替代	327
9.10.3 解析和扫描命令行	327
9.10.4 命令行扩展	328
9.11 本章小结	336
9.12 练习	337
9.13 高级练习	339
第10章 网络与因特网	341
10.1 网络介绍	342
10.2 网络类型及其工作原理	343
10.2.1 广播网络	344
10.2.2 点对点网络	344
10.2.3 交换网络	345
10.2.4 LAN：局域网	345
10.2.5 WAN：广域网	348
10.2.6 网关和路由器的互连网络	348
10.2.7 网络协议	351
10.2.8 IPv4	353
10.2.9 IPv6（互联网协议第6版）	353
10.2.10 主机地址	357
10.2.11 CIDR：无类别域间路由	360
10.2.12 主机名	360
10.3 通过网络通信	361
10.3.1 finger：显示远程用户信息	362
10.3.2 邮件列表服务器	362
10.4 网络工具	362
10.4.1 可信主机	363
10.4.2 OpenSSH工具	363
10.4.3 telnet：登录远程系统	363
10.4.4 ftp：通过网络传输文件	366
10.4.5 ping：测试网络连接	366
10.4.6 traceroute：跟踪互联网路由	367
10.4.7 host和dig：查询互联网名称服务器	368
10.4.8 whois：查找Internet站点信息	369
10.5 分布式计算	370
10.5.1 客户端/服务器模型	371
10.5.2 DNS：域名服务	371
10.5.3 端口	373
10.5.4 NIS：网络信息服务	374
10.5.5 NFS：网络文件系统	374
10.6 WWW：万维网	379
10.6.1 浏览器	380
10.6.2 搜索引擎	381
10.6.3 URL：统一资源定位器	381

<<Fedora和Red Hat Enter>>

10.7	本章小结	381
10.8	练习	382
10.9	高级练习	383
第4部分 系统管理		
第11章	系统管理：核心概念	386
11.1	以root权限运行命令	388
11.1.1	特权用户的特殊权力	388
11.1.2	获取root权限	389
11.1.3	使用su获取root权限	391
11.1.4	使用sudo获取root权限	393
11.1.5	sudoers：配置sudo	398
11.1.6	锁定root账户（删除root密码）	404
11.1.7	consolehelper：允许普通用户运行特权命令	404
11.2	init守护进程	405
11.2.1	systemd init守护进程（Fedora）	405
11.2.2	Upstart init 守护进程（RHEL）	416
11.2.3	SysVinit（RC）脚本：启动和停止系统服务（Fedora/RHEL）	423
11.3	系统操作	428
11.3.1	运行级别	429
11.3.2	引导系统	430
11.3.3	单用户模式	430
11.3.4	进入图形化多用户模式	431
11.3.5	登录	432
11.3.6	注销	433
11.3.7	关闭系统	433
11.3.8	崩溃	435
11.4	救援已安装的系统	437
11.5	确保系统安全	437
11.5.1	避免特洛伊木马	438
11.5.2	SELinux	439
11.5.3	PAM	443
11.6	系统管理工具	448
11.6.1	文本型管理工具	448
11.6.2	图形化配置工具	455
11.7	设置服务器	456
11.7.1	配置文件中的标准规则	457
11.7.2	rpcinfo：显示关于rpcbind的信息	459
11.7.3	xinetd超级服务器	460
11.7.4	保护服务器	463
11.8	DHCP: 配置网络接口	469
11.8.1	更多信息	469
11.8.2	DHCP的工作原理	469
11.8.3	DHCP客户端	470
11.8.4	DHCP服务器	471
11.9	nsswitch.conf：首先查看哪个服务	473
11.9.1	信息	473
11.9.2	方法	474

<<Fedora和Red Hat Enter>>

11.9.3 搜索顺序	474
11.9.4 操作项	474
11.9.5 compat方法: passwd、group和shadow文件中的±	475
11.10 获得帮助	476
11.11 本章小结	476
11.12 练习	477
11.13 高级练习	478
第12章 文件、目录和文件系统	479
12.1 重要的文件和目录	480
12.2 文件类型	493
12.2.1 普通文件、目录、链接和Inode	493
12.2.2 设备特殊文件	494
12.3 文件系统	497
12.3.1 mount: 挂载文件系统	498
12.3.2 umount: 卸载文件系统	501
12.3.3 fstab: 跟踪文件系统	502
12.3.4 fsck: 检查文件系统的完整性	503
12.3.5 tune2fs: 更改文件系统参数	504
12.4 本章小结	506
12.5 练习	506
12.7 高级练习	506
第13章 查找、下载和安装软件	507
13.1 简介	508
13.2 JumpStart: 使用yum安装和卸载软件包	509
13.3 寻找包含所需应用程序或文件的软件包	513
13.4 yum: 保持系统最新	515
13.4.1 更新包	515
13.4.2 yum 命令	516
13.4.3 yum Groups	517
13.4.4 使用yumdownloader下载RPM包文件	518
13.4.5 yum.conf: 配置yum	519
13.4.6 yum 资源库	520
13.5 BitTorrent	521
13.6 RPM: RPM软件包管理器	524
13.6.1 查询软件包和文件	525
13.6.2 安装、升级和卸载软件包	527
13.6.3 安装Linux内核二进制文件	528
13.7 安装非rpm软件	528
13.7.1 /opt和/usr/local目录	528
13.7.2 GNU配置和构建系统	529
13.8 保持软件最新	530
13.8.1 Bugs (缺陷)	531
13.8.2 Errata (勘误表)	531
13.8.3 Red Hat网络 (RHEL)	531
13.9 wget: 非交互式下载文件	532
13.10 本章小结	533
13.11 练习	533

<<Fedora和Red Hat Enter>>

13.12 高级练习	534
第14章 使用CUPS进行打印.....	535
14.1 概述	536
14.1.1 先决条件	537
14.1.2 更多信息	537
14.1.3 注记	538
14.2 Fedora/RHEL自动配置本地打印机.....	538
14.3 JumpStart I：使用system-config-printer配置打印机	538
14.3.1 配置选项	539
14.4 JumpStart II：设置本地或远程打印机	540
14.5 使用CUPS Web界面	544
14.6 配置打印机	546
14.6.1 修改打印机	546
14.6.2 CUPS Web界面	546
14.6.3 在命令行中使用CUPS	547
14.6.4 共享CUPS打印机	551
14.7 传统的UNIX打印	553
14.8 从Windows打印	554
14.8.1 使用CUPS打印	554
14.8.2 使用Samba打印	555
14.9 打印到Windows	556
14.10 本章小结	556
14.11 练习	557
14.12 高级练习	557
第15章 构建Linux内核	558
15.1 下载、安装和预备内核源代码	559
15.1.1 先决条件	560
15.1.2 更多信息	560
15.1.3 下载源代码	560
15.1.4 安装源代码	561
15.1.5 预备源代码	562
15.2 配置和编译Linux内核	563
15.2.1 标记内核	563
15.2.2 .config：配置内核	564
15.2.3 定制内核	565
15.2.4 清理源代码树	567
15.2.5 复制配置文件	568
15.2.6 编译内核映像文件和可加载模块	568
15.2.7 使用可加载内核模块	568
15.3 安装内核、模块和相关文件	569
15.4 GRUB：Linux引导加载程序.....	570
15.4.1 配置GRUB	571
15.4.2 grub-install：安装MBR和GRUB文件	572
15.5 dmesg：显示内核消息	572
15.6 本章小结	573
15.7 练习	573
15.8 高级练习	574

<<Fedora和Red Hat Enter>>

第16章 管理任务	575
16.1 配置用户和组账户	576
16.1.1 system-config-users : 管理用户账户	576
16.1.2 从命令行管理用户账户	578
16.2 备份文件	579
16.2.1 选择备份介质	580
16.2.2 备份工具	580
16.2.3 执行一次简单的备份	583
16.3 计划任务	584
16.3.1 crond和anacron : 安排日常任务	585
16.3.2 at : 偶尔运行的任务	589
16.4 系统报告	589
16.4.1 vmstat : 报告虚拟内存统计信息	589
16.4.2 top : 列出使用资源最多的进程	591
16.5 维护系统	592
16.5.1 parted : 报告并分区硬盘	592
16.5.2 logrotate : 管理日志文件	595
16.5.3 rsyslogd : 记录系统消息	597
16.5.4 保证用户知情	600
16.5.5 产生问题	601
16.5.6 解决问题	602
16.6 MySQL	609
16.6.1 更多信息	609
16.6.2 术语	609
16.6.3 语法和约定	610
16.6.4 先决条件	610
16.6.5 注记	610
16.6.6 JumpStart : 设置MySQL	611
16.6.7 选项	611
16.6.8 .my.cnf配置文件	612
16.6.9 使用MySQL	612
16.7 本章小结	617
16.8 练习	618
16.9 高级练习	618
第17章 配置和监控局域网	619
17.1 设置硬件	620
17.1.1 连接计算机	620
17.1.2 路由器	621
17.1.3 NIC : 网络接口卡	621
17.1.4 工具	622
17.2 配置系统	624
17.3 NetworkManager : 配置网络连接	625
17.3.1 NetworkManager小程序的右键菜单	625
17.4 设置服务器	629
17.5 Cacti简介	631
17.5.1 配置SNMP	632
17.5.2 设置LAMP	632

<<Fedora和Red Hat Enter>>

17.5.3	启用Cacti轮询	635
17.5.4	配置Cacti	635
17.5.5	基本Cacti管理	636
17.5.6	设置远程数据源	638
17.6	更多信息	642
17.7	本章小结	642
17.8	练习	643
17.9	高级练习	643
下册		
第5部分 使用客户端和设置服务器		
第18章 OpenSSH：安全网络通信		
18.1	OpenSSH简介	3
18.1.1	OpenSSH工作原理	4
18.1.2	文件	4
18.1.3	更多信息	6
18.2	运行ssh、scp和sftp（OpenSSH客户端）	6
18.2.1	先决条件	6
18.2.2	JumpStart：使用ssh和scp连接OpenSSH服务器	6
18.2.3	配置OpenSSH客户端	7
18.2.4	ssh：登录远程系统或在远程系统上执行命令	10
18.2.5	scp：在本地与远程系统之间复制文件	13
18.2.6	sftp：一个安全的FTP客户端	15
18.2.7	~/ssh/config 和/etc/ssh/ssh_config配置文件	15
18.3	设置OpenSSH服务器（sshd）	17
18.3.1	先决条件	17
18.3.2	注记	17
18.3.3	JumpStart: 启动OpenSSH服务器	18
18.3.4	授权密钥: 自动登录	18
18.3.5	ssh-agent: 存放你的私钥	21
18.3.6	命令行选项	22
18.3.7	/etc/ssh/sshd_config配置文件	22
18.4	排除故障	24
18.5	隧道/端口转发	26
18.5.1	转发X11	26
18.5.2	端口转发	27
18.6	本章小结	28
18.7	练习	29
18.8	高级练习	29
第19章 FTP：通过网络传输文件		
19.1	FTP简介	31
19.1.1	安全	31
19.1.2	FTP连接	32
19.1.3	FTP客户端	32
19.1.4	更多信息	33
19.1.5	注记	33
19.2	运行ftp和sftp的FTP客户端	33
19.2.1	先决条件	33

<<Fedora和Red Hat Enter>>

19.2.2 JumpStart I : 使用FTP下载文件	33
19.2.3 匿名FTP	37
19.2.4 自动登录	37
19.2.5 二进制与ASCII传输模式	38
19.2.6 FTP规范	38
19.3 建立FTP服务器 (vsftpd)	42
19.3.1 先决条件	42
19.3.2 注记	42
19.3.3 JumpStart II : 启动vsftpd FTP服务器	43
19.3.4 故障排除	43
19.3.5 配置vsftpd服务器	44
19.4 本章小结	56
19.5 练习	57
19.6 高级练习	57
第20章 sendmail : 设置邮件服务器、客户端及更多	58
20.1 sendmail简介	59
20.1.1 出站电子邮件	60
20.1.2 入站电子邮件	60
20.1.3 sendmail的替代品	60
20.1.4 更多信息	61
20.2 设置sendmail邮件服务器	62
20.2.1 先决条件	62
20.2.2 注记	62
20.3 JumpStart I : 在客户端配置sendmail	63
20.4 JumpStart II : 在服务器上配置sendmail	64
20.5 使用sendmail消息	64
20.5.1 邮件日志	65
20.5.2 别名和转发	66
20.5.3 相关程序	68
20.6 配置sendmail	68
20.6.1 sendmail.mc 和 sendmail.cf 文件	69
20.6.2 /etc/mail目录中的其他文件	71
20.7 SpamAssassin	73
20.7.1 SpamAssassin的工作原理	74
20.7.2 先决条件	74
20.7.3 测试SpamAssassin	75
20.7.4 配置SpamAssassin	76
20.8 其他电子邮件工具	80
20.8.1 Webmail	80
20.8.2 邮件列表	82
20.8.3 设置IMAP或POP3邮件服务器	85
20.9 基于身份认证的转发	85
20.10 本章小结	87
20.11 练习	88
20.12 高级练习	88
第21章 NIS和LDAP	90
21.1 NIS简介	91

<<Fedora和Red Hat Enter>>

21.1.1 NIS工作原理	91
21.1.2 更多信息	94
21.2 运行NIS客户端	94
21.2.1 先决条件	94
21.2.2 注记	95
21.2.3 配置NIS客户端	95
21.2.4 客户端故障排除	97
21.2.5 yppasswd: 更改NIS密码	98
21.3 设置NIS服务器	100
21.3.1 先决条件	100
21.3.2 注记	101
21.3.3 配置服务器	102
21.3.4 服务器故障排除	107
21.3.5 NIS密码更新守护进程 : yppasswdd	108
21.4 LDAP	109
21.4.1 更多信息	111
21.5 设置LDAP服务器	112
21.5.1 先决条件	112
21.5.2 注记	112
21.5.3 一步一步设置	112
21.6 使用LDAP的工具	118
21.6.1 Evolution邮件	118
21.7 本章小结	122
21.8 练习	122
21.9 高级练习	122
第22章 NFS : 共享目录层次结构	124
22.1 NFS简介	

<<Fedora和Red Hat Enter>>

媒体关注与评论

“自从我处于教育环境中，我发现Sobell的书对在企业管理Linux的人来说是切中目标的，并且非常有帮助。

他的写作风格非常清晰。

他构建的章节练习中的情景，我觉得是一个用户或管理员在现实世界中将会遇到的。

一个IT/IS学生将发现这本书是对其知识的宝贵补充。

大量的信息分布非常平衡，Sobell试图用简单的旁白和蜿蜒的散文形式来表现其内容。

对在网络环境中管理Linux系统的，或运行Linux服务器的任何人，都是“必须拥有的”。

对转到Linux平台的、有经验的电脑用户，我也强烈推荐本书。

”——MaryNorburyIT总监芭芭拉戴维斯中心位于丹佛的科罗拉多大学发表在slashdot “几年前当我在CalPoly,SanLuisObispo,CA的大学时，我有机会使用您的UNIX书，我不得不说您的书是最好的！它们是操作系统理论和应用方面的高质量书籍。

”——BentonChanIS工程师 “这本书超出了我从所读的许多评论中累积起来的期望，即使其目标是FC2。

我发现书中有些东西非常罕见：它不像阅读标准技术文本，它读起来更像是一个故事。

阅读它有种快感，使我难以放下。

我还能说什么呢？

！

:-) ”——DavidHopkins业务流程架构师 “感谢您的工作和您写的书。

只有真正的几本书可以帮助人们对管理不同的工作站变得更有效率。

我们希望您会继续把我们对Linux/UNIX系统的了解带到一个新的水平。

”——AntonPetukhov “MarkSobell写了一本接近权威的书。

”——JeffreyBianchine倡导者、作家、记者 “这是一本优秀的参考书，非常适合Linux集群的系统管理员，或最近考虑安装稳定的Linux的PC所有者。

不要因畏惧书的分量而放弃。

Sobell尝试预测您的系统管理需求，然后尽可能地将其包容。

”——WesBoudville发明者 “A Practical Guide to Red Hat Linux是一本非常杰出的书，谢谢MarkSobell。

”——C.Pozrikidis.圣地亚哥加州大学 “这本书是我发现的介绍Linux操作系统的最好概述……无论读者什么背景，它应该都是非常有益的、易于理解的：传统UNIX用户，新的Linux爱好者，甚至Windows用户。

每个主题都提出了一个清晰、完整时尚且对读者所了解知识的极少假设……这本书作为参考是非常有用的，因为它包含70页带有非常好索引的术语表。

”——CamMarshallMarshall信息服务有限公司（UNIX高级会员）FRUUG用户组科罗拉多州博尔德 “

总而言之，如果你是一个新的Linux用户，并且你刚刚进入RH/Fedora世界，这是一本好书。

目前还没有以这样的深度讨论了这么多不同主题的其他书籍 ”——EugenziaLoli-Queru主编OSNews.com

“这本书对想了解内容的任何人来说，都是一个非常有用的工具，并且真正开始把Linux的功能带入工作中。

我发现手册页，特别令人沮丧的是，它们从来没有包括例子，而Sobell却概括得很清楚：命令做什么，然后给出了几种常见的、容易理解的例子，开始感觉自己的shell编程是一件轻而易举的事。

就如Sobell的其他作品，这是简单、直接、易于阅读的。

这是一本伟大的书，将在很长一段时期内留在我的案头书架上。

”——RayBartlett旅行作家 “总的来说，我发现这本书是相当出色的，它已经在我的书架非常靠前的位置赢得了一席之地。

它涵盖了Linux真正的内涵：命令行和实用程序，并且做得很好。

它的强项是突出的例子、命令参考部分。

强烈推荐给所有技能水平的Linux用户。

<<Fedora和Red Hat Enter>>

Mark Sobell和Prentice Hall为这本杰出的书付出了很多努力！

”——Dan Clough 电子工程师和Slackware Linux用户“完全不像大多数Linux的书籍，这本书避免使用图形用户界面，而是跳到对你友好的命令行功能来讨论任何主题。

”——Bjorn Tipling 软件工程师ask.com“这本书是我见过的、我读过的几十本Linux相关书籍中最好的与发行版无关的、基本的Linux参考书。

发现这本书是一个真正的幸运。

如果你想真正了解在命令行中如何做好事情，以及自由的类UNIX操作系统的真正的强大功能和灵活性，你会发现这本书是实现这一目标的最佳工具。

”——Chad Perrin TechRepublic 作家“我目前拥有一本您的书，A Practical Guide to Linux。

我相信这本书正如标题所说的，是一个最全面的、我读过的Linux实用指南。

我认为对于我这样的新手，我会一遍又一遍地来阅读这本书。

”——Albert J. Nguyen“谢谢你写了这本书来帮我摆脱Windows XP和从未接触的Windows Vista。

这本书是伟大的，使我学习了很多新的概念和命令。

Linux无疑变得更容易使用。

”——James Moritz“我印象非常深刻的是，Mark Sobell可以以这样易于理解的方式介绍一个复杂的话题。

他的关于命令的例子，为新手（甚至是高手）管理员如何在Linux上实现现实世界的任务提供了‘食谱’，是非常有用的。

他是一个真正有灵感的技术作家！

”——George Vishii 高级教育顾问惠普公司“总的来说，我认为这是一本伟大的、全面的Ubuntu的书，它对所有技术水平的人都将是一个宝贵的资源。

”——John Dong Ubuntu论坛理事会成员Backports小组负责人“JumpStart部分真正提供了一个快速的、使问题清晰，并在以后能够使你进入书中细节的方法。

”——Scott Mann Aztek Networks“我如此热爱并使用本书来教课，它不只是关于Ubuntu或Linux的，而且还关于一般的计算机。

它使用能够解释计算机应用的重要概念的好插图，它非常完整、非常好。

”——Nathan Eckenrode 纽约当地社区小组“Ubuntu以像酒精被禁止却迅速普及的速度获得了普及，很高兴看到一个著名作家写的一本最新和最伟大的版本。

它不仅包含Ubuntu的具体信息，而且也涉及一般计算机的相关主题，这将帮助普通计算机用户更好地了解在后台发生了什么事情。

伟大的工作，Mark！

”——Daniel R. Arfsten Pro/ENGINEER 起草人/设计师“我每天都读很多有关Linux的技术信息，但我很少对科技书籍留下深刻印象。

我平时喜欢在线信息资源。

Mark Sobell的书是一个值得注意的例外。

内容写得很清楚，技术上准确、全面，实际上我非常享受阅读。

”——Matthew Miller 高级系统分析师/系统管理员BU Linux项目资讯科技波士顿大学办公室“这本书写得很好、很清晰，关于Linux用户的任何类型的综合信息，不管你第一次尝试Ubuntu，想知道它的一点信息，还是当你做一些像设置服务器这样更复杂的工作时，本书都会成为很好的参考书。

这本书的价值远远超出其购买价，会成为你书架上的Linux部分的一本伟大的书。

”——Linc Fessenden Linux Link Tech Show 主持人tllts.org“笔者在诠释这样一个注重细节的操作系统方面做了很好的工作。

我有广泛的UNIX和Windows经验，本书在缩小Linux、Windows和UNIX之间的差距上做了非常出色的工作。

不管是新用户还是有经验的用户，我都极力推荐本书。

杰出的工作！

”——Mark Polczynski 资讯科技顾问“当我刚开始使用Linux工作时，虽然只有短短十年左右，但比现

<<Fedora和Red Hat Enter>>

在要多了几分困难.....现在, 新手在网络上的资源繁多, 或如果他们倾向于使用Ubuntu开始, 他们仅从MarkSobell的A Practical Guide to Ubuntu Linux这一本书上, 从字面上就能找到他们需要的任何内容。

” “我敢肯定, 这听起来有点夸张。

一个人需要知道每件事情吗?

显然不是每件事情, 但是这本书, 篇幅略低于1200页, 却覆盖得如此之多、如此之彻底, 以至于漏下的内容所剩无几。

从安装到管理、网络、安全、shell脚本、包管理和许多其他主题, 书中应有尽有。

GUI和命令行工具也都包括在内。

真的没有任何浪费的空间或错误, 只包含巨大的信息。

在适当的时候会有屏幕截图, 但它们不占用过多的空间。

这本书是信息密集型的。

” ——JRPeck编辑GeekBook.org “我一直想跳到Linux, 但没有胆量这样做, 直到我在书店看到A Practical Guide to Red Hat Linux这本书。

” ——CarmineStoffo制药行业的机床和工艺设计 “我目前正在读A Practical Guide to Red Hat Linux一书, 我终于理解了命令行的真正功能。

我是Linux新手, 这本书是个宝贝。

” ——JuanGonzalez “总体来说, MarkG.Sobell的A Practical Guide to Ubuntu Linux一书提供了一个初学者到一个高效率的中级用户所需要的所有信息。

Ubuntu的Gutsy Gibbon发行版的LiveDVD, 使用户测试和驱动Linux很容易, 且不影响他安装的操作系统。

我毫不怀疑, 你会认为这本书的钱花得值。

” ——RayLodatoSlashdot撰稿人

<<Fedora和Red Hat Enter>>

编辑推荐

《Fedora和Red Hat Enterprise Linux实用指南(第6版)(套装上下册)》编辑推荐：首屈一指的Fedora和RHEL的参考资源：学习和工作的最佳参考。

全面掌握Linux管理和安全：采用基于GUI的图形化工具、命令行以及Perl脚本语言。

搭建重要的Internet服务器：一步一步第搭建示例，包括Samba、Apache、sendmail、DNS、LDAP、FTP等服务器。

<<Fedora和Red Hat Enter>>

名人推荐

“自从我处于教育环境中，我发现Sobell的书对在企业管理Linux的人来说是切中目标的，并且非常有帮助。

他的写作风格非常清晰。

他构建的章节练习中的情景，我觉得是一个用户或管理员在现实世界中将会遇到的。

一个IT/IS学生将发现这本书是对其知识的宝贵补充。

大量的信息分布非常平衡，Sobell试图用简单的旁白和蜿蜒的散文形式来表现其内容。

对在网络环境中管理Linux系统的，或运行Linux服务器的任何人，都是“必须拥有的”。

对转到Linux平台的、有经验的电脑用户，我也强烈推荐本书。

”——IT总监 Mary Norbury “几年前当我在Cal Poly, San Luis Obispo, CA的学时，我有机会使用您的UNIX书，我不得不说您的书是最好的！

它们是操作系统理论和应用方面的高质量书籍。

”——IS工程师 Benton Chan “这本书超出了我从所读的许多评论中累积起来的期望，即使其目标是FC2。

我发现书中有些东西非常罕见：它不像阅读标准技术文本，它读起来更像是一个故事。

阅读它有种快感，使我难以放下。

我还能说什么呢？

！

”——业务流程架构师 David Hopkin “感谢您的工作和您写的书。

只有真正的几本书可以帮助人们对管理不同的工作站变得更有效率。

我们希望您会继续把我们对Linux/UNIX系统的了解带到一个新的水平。

”——倡导者、作家、记者 Jeffrey Bianchine “这是一本优秀的参考书，非常适合Linux集群的系统管理员，或最近考虑安装稳定的Linux的PC所有者。

不要因畏惧书的分量而放弃。

Sobell尝试预测您的系统管理需求，然后尽可能地将其包容。

”——发明者 Wes Boudville “A Practical Guide to Red Hat Linux是一本非常杰出的书，谢谢Mark Sobell。

”——圣地亚哥加州大学 C. Pozrikidis. “总而言之，如果你是一个新的Linux用户，并且你刚刚进入RH/Fedora世界，这是一本好书。

目前还没有以这样的深度讨论了这么多不同主题的其他书籍”——主编 Eugerzia Loli-Queru “这本书对想了解内容的任何人来说，都是一个非常有用的工具，并且真正开始把Linux的功能带入工作中。

我发现手册页，特别令人沮丧的是，它们从来没有包括例子，而Sobell却概括得很清楚：命令做什么，然后给出了几种常见的、容易理解的例子，开始感觉自己的shell编程是一件轻而易举的事。

就如Sobell的其他作品，这是简单、直接、易于阅读的。

这是一本伟大的书，将在很长时间内留在我的案头书架上。

”——旅行作家 Ray Bartlett “总的来说，我发现这本书是相当出色的，它已经在我的书架非常靠前的位置赢得了一席之地。

它涵盖了Linux真正的内涵：命令行和实用程序，并且做得很好。

它的强项是突出的例子、命令参考部分。

强烈推荐给所有技能水平的Linux用户。

Mark Sobell和PrenticeHall为这本杰出的书付出了很多努力！

”——电子工程师和Slackware Linux 用户 Dan Clough “完全不像大多数Linux的书籍，这本书避免使用图形用户界面，而是跳到对你友好的命令行功能来讨论任何主题。

”——软件工程师 Bjorn Tipling “这本书是我见过的、我读过的几十本Linux相关书籍中最好的与发行版无关的、基本的Linux参考书。

发现这本书是一个真正的幸运。

如果你想真正了解在命令行中如何做好事情，以及自由的类UNIX操作系统的真正的强大功能和灵活

<<Fedora和Red Hat Enter>>

性，你会发现这本书是实现这一目标的最佳工具。

”——Tech Republic作家 Chad Perrin “我目前拥有一本您的书，A Practical Guide to Linux。我相信这本书正如标题所说的，是一个最全面的、我读过的Linux实用指南。我认为对于我这样的新手，我会一遍又一遍地来阅读这本书。

”——Albert J. Nguyen “谢谢你写了这本书来帮我摆脱Windows XP和从未接触的Windows Vista。这本书是伟大的，使我学习了很多新的概念和命令。Linux无疑变得更容易使用。

”——James Moritz “我印象非常深刻的是，Mark Sobell可以以这样易于理解的方式介绍一个复杂的话题。

他的关于命令的例子，为新手（甚至是高手）管理员如何在Linux上实现现实世界的任务提供了‘食谱’，是非常有用的。

他是一个真正有灵感的技术作家！

”——George Vish II “总的来说，我认为这是一本伟大的、全面的Ubuntu的书，它对所有技术水平的人都将是一个宝贵的资源。

”——John Dong “JumpStart部分真正提供了一个快速的、使问题清晰，并在以后能够使你进入书中细节的方法。

”——Scott Mann “我如此热爱并使用本书来教课，它不只是关于Ubuntu或Linux的，而且还关于一般的计算机。

它使用能够解释计算机应用的重要概念的好插图，它非常完整、非常好。

”——纽约当地社区小组 Nathan Eckenrode “Ubuntu以像酒精被禁止却迅速普及的速度获得了普及，很高兴看到一个著名作家写的一本最新和最伟大的版本。

它不仅包含Ubuntu的具体信息，而且也涉及一般计算机的相关主题，这将帮助普通计算机用户更好地了解在后台发生了什么事情。

伟大的工作，Mark！

”——Pro/ENGINEER 起草人/设计师 Daniel R. Arfsten “我每天都读很多有关Linux的技术信息，但我很少对科技书籍留下深刻印象。

我平时喜欢在线信息资源。

Mark Sobell的书是一个值得注意的例外。

内容写得很清楚，技术上准确、全面，实际上我非常享受阅读。

”——高级系统分析师/系统管理员 Matthew Miller “这本书写得很好、很清晰，关于Linux用户的任何类型的综合信息，不管你第一次尝试Ubuntu，想知道它的一点信息，还是当你做一些像设置服务器这样更复杂的工作时，本书都会成为很好的参考书。

这本书的价值远远超出其购买价，会成为你书架上的Linux部分的一本伟大的书。

”——LinuxLink TechShow主持人 Linc Fessenden “笔者在诠释这样一个注重细节的操作系统方面做了很好的工作。

我有广泛的UNIX和Windows经验，本书在缩小Linux、Windows和UNIX之间的差距上做了非常出色的工作。

不管是新用户还是有经验的用户，我都极力推荐本书。

杰出的工作！

”——资讯科技顾问 Mark Polczynski “当我刚开始使用Linux工作时，虽然只有短短十年左右，但现在要多了几分困难……现在，新手在网络上的资源繁多，或如果他们倾向于使用Ubuntu开始，他们仅从Mark Sobell的A Practical Guide to Ubuntu Linux这一本书上，从字面上就能找到他们需要的任何内容。

” “我敢肯定，这听起来有点夸张。

一个人需要知道每件事情吗？

显然不是每件事情，但是这本书，篇幅略低于1200页，却覆盖得如此之多、如此之彻底，以至于漏下的内容所剩无几。

从安装到管理、网络、安全、shell脚本、包管理和许多其他主题，书中应有尽有。

<<Fedora和Red Hat Enter>>

GUI和命令行工具也都包括在内。

真的没有任何浪费的空间或错误，只包含巨大的信息。

在适当的时候会有屏幕截图，但它们不占用过多的空间。

这本书是信息密集型的。

”——编辑 JR Peck “我一直想跳到Linux，但没有胆量这样做，直到我在书店看到A Practical Guide to Red Hat Linux这本书。

”——制药行业的机床和工艺设计 Carmine Stoffo “我目前正在读A Practical Guide to Red Hat Linux一书，我终于理解了命令行的真正功能。

我是Linux新手，这本书是个宝贝。

”——Juan Gonzalez “总体来说，Mark G. Sobell的A Practical Guide to Ubuntu Linux一书提供了一个初学者到一个高效率的中级用户所需要的所有信息。

Ubuntu的Gutsy Gibbon发行版的Live DVD，使用户测试和驱动Linux很容易，且不影响他安装的操作系统。

我毫不怀疑，你会认为这本书的钱花得值。

”——Slashdot 撰稿人 Ray Lodato

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>