

# LINUX

❖ 内容全面：221个Linux系统使用技巧，108个Linux系统常见故障排除方法



❖ 适用面广：适用于Ubuntu、Fedora、Red Hat、Debian、SUSE等常用Linux发行版本

## 使用技巧与故障排除 速查手册

七人行工作室 编著



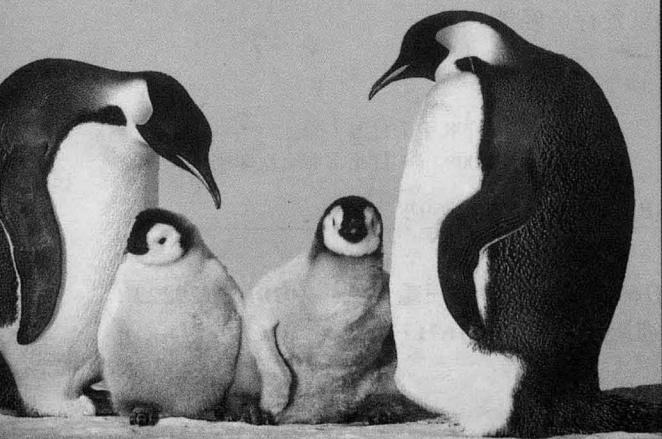
# LINUX

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# LINUX

## 使用技巧与故障排除 速查手册

七人行工作室 编著



# Linux

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Linux 使用技巧与故障排除速查手册 / 七人行工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.7

ISBN 978-7-115-18069-8

I. L… II. 七… III. Linux 操作系统—技术手册  
IV. TP316.89-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 062858 号

## 内 容 提 要

本书详细讲解了 221 个常用的 Linux 系统使用技巧和 108 种常见的 Linux 系统故障排除方法, 内容涵盖 Linux 基本操作技巧、Linux 软件使用技巧、Linux 系统管理技巧、Linux 系统升级与安全配置技巧、防火墙配置技巧、Linux 网络配置技巧、Webmin 使用技巧、Linux 安装及更新故障排除、Linux 图形界面支持故障排除、Linux 软件安装故障排除、Linux 系统管理故障排除、Linux 中文显示故障排除、Linux 网络配置故障排除等方面。本书分析详尽、讲解细致, 适用于 Ubuntu、Fedora、Red Hat、Debian、SUSE 等常用的 Linux 版本。

本书适合于 Linux 爱好者、Linux 系统管理人员以及高校相关专业的师生阅读。

## Linux 使用技巧与故障排除速查手册

---

◆ 编 著 七人行工作室

责任编辑 黄 焱

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 880×1230 1/32

印张: 19

字数: 562 千字

2008 年 7 月第 1 版

印数: 1-4 000 册

2008 年 7 月北京第 1 次印刷

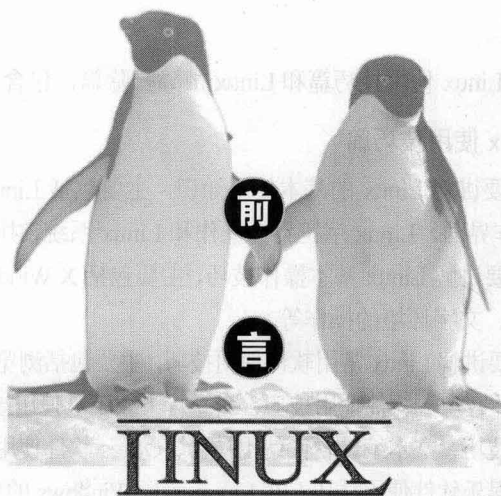
---

ISBN 978-7-115-18069-8/TP

定价: 49.00 元

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

反盗版热线: (010) 67171154



## 行业背景

Linux 是一个免费、多用户、多任务的操作系统，系统的稳定性、安全性和网络功能十分强大，Linux 系统最大的特色是源代码完全公开。

现在 Linux 系统在系统级的数据库、消息管理、Web 应用、桌面办公、嵌入式开发等领域应用日益广泛，已经成功地应用于金融、电信、制造、教育、能源、交通等行业。

## 为什么编写本书

大多数 Linux 初学者在接触 Linux 系统前都曾使用过 Windows 系统，并习惯于 Windows 系统的操作界面和使用方法，刚开始接触 Linux 系统时都会感觉不习惯，不知如何使用 Linux 系统的强大功能，遇到问题时也不知如何解决。

本书就是针对此问题，从初学者的需求出发精心挑选了 221 个常用的 Linux 系统使用技巧和 108 种常见的 Linux 系统故障排除方法，帮助读者尽快熟悉 Linux 的操作环境。



### 本书主要内容

本书分为 Linux 使用技巧篇和 Linux 故障排除篇，包含 14 章内容。

#### 第 1 篇 Linux 使用技巧篇

第 1 章主要讲解 Linux 的基本使用知识，主要包括 Linux 系统安装、Linux 图形操作界面、Linux 字符界面操作和 Linux 系统常用命令。

第 2 章主要讲解 Linux 基本操作技巧，主要包括 X Window 基本操作、桌面操作技巧、文字环境的操作等。

第 3 章主要讲解 Linux 常用软件使用技巧，主要包括浏览器软件使用技巧、Kmail 邮件客户端软件使用技巧、命令行下载工具使用技巧、Linux 下聊天软件使用技巧、文本编辑软件使用技巧、Office 软件使用技巧、应用软件技巧、视听娱乐软件使用技巧、在 Linux 运行 Windows 的使用技巧等。

第 4 章主要讲解 Linux 系统管理技巧，主要包括账号与磁盘空间管理技巧、文件系统和权限设置技巧、系统信息查看技巧、用户环境设置技巧等。

第 5 章主要讲解系统升级和安全配置技巧，主要包括 Linux 系统升级、Linux 系统安全设置技巧、Linux 系统服务保障技巧等。

第 6 章主要讲解 Linux 防火墙配置技巧，主要包括 iptables 命令使用技巧、iptables 配置技巧和 iptables 访问控制技巧等。

第 7 章主要讲解 Linux 网络配置技巧，主要包括 DHCP 服务器配置与使用技巧、DNS 服务器配置与使用技巧、NFS 服务器配置与使用技巧、Samba 服务器配置与使用技巧、Apache 服务器使用技巧、FTP 服务器配置与使用、Mail 服务器配置与使用技巧、SSH 服务器配置与使用技巧、Linux 下 NAT 配置与使用技巧、代理服务器 Squid 配置与使用技巧等。

第 8 章主要讲解管理工具 Webmin 使用技巧，主要包括 Webmin 的安装、管理、配置的技巧。

#### 第 2 篇 Linux 故障排除篇

第 9 章主要讲解 Linux 安装及更新故障排除，主要包括 Linux 启动安装进程故障排除、救援模式、重装 Windows 后无法进入 Linux 故障排除等。

第 10 章主要讲解 Linux 图形界面支持故障排除，主要包括键盘和鼠标故障排除、显示卡驱动配置故障排除、声卡驱动故障排除、界面故障排除等。

第 11 章主要讲解 Linux 软件安装故障排除,详细讲解 Fedora、Red Hat 下软件安装的各种故障,并给出解决方法。

第 12 章主要讲解 Linux 系统管理故障排除,主要包括编译内核后的常见故障介绍、Linux 文件系统分区和磁盘管理故障排除、yum 和用户管理故障排除等。

第 13 章主要讲解 Linux 中文显示故障排除,主要包括常见中文显示故障、字体美化故障、控制台中文显示问题以及其他应用程序中文显示故障等。

第 14 章主要讲解 Linux 网络配置故障排除,主要包括 DHCP 服务器配置故障排除、DNS 服务器配置故障排除、NFS 服务器配置故障排除、Samba 服务器配置故障排除、Web 服务器配置与管理故障排除、FTP 服务器配置与使用故障排除、Mail 服务器配置与使用故障排除、SSH 服务器配置故障排除、NAT 配置故障排除、代理服务器 Squid 故障排除等。

### 本书适合的读者

- Linux 爱好者;
- 各类 Linux 发行版本初学者;
- Linux 系统管理人员;
- 高校计算机相关专业的师生。

### 参与本书编写的人员

本书由张墨、郭永红、周瑜、王建伟负责编写并统编全书稿,审定写作提纲,另外感谢以下人员为本书所做的工作:孙琼、田旭、范文庆、钟金鑫、王欣、张曦文、尚玉珊、张丛辉、王玮、刘超、张圣亮、李凡、马堃、徐路迎、赵国锋、孙颂武、汪荷君、孙明、林雪梅、黄惠英、刘雯等。

编者  
2008.6

# 目 录

## 第 1 篇 Linux 使用技巧篇

第 1 章 Linux 的基本使用知识	3
1.1 系统安装	4
1.1.1 技巧 001 如何安装 Fedora 7 系统	4
1.1.2 技巧 002 安装后如何设置 Fedora 7	14
1.2 Linux 图形操作界面	18
1.2.1 技巧 003 认识 X Window	18
1.2.2 技巧 004 详解 xorg.conf 配置文件	20
1.2.3 技巧 005 如何使用 GNOME 和 KDE 桌面	24
1.3 字符界面操作基础	25
1.3.1 技巧 006 如何进行图形界面和字符界面的切换	25
1.3.2 技巧 007 如何使用 vim 文本编辑器	26
1.4 Linux 系统常用命令	27
1.4.1 技巧 008 何为终端窗口	27
1.4.2 技巧 009 如何进行信息显示	28
1.4.3 技巧 010 如何备份文件	30
1.4.4 技巧 011 如何进行系统管理	32
1.4.5 技巧 012 如何进行网络管理	39
第 2 章 Linux 基本操作技巧	45
2.1 X Window 基本操作	46
2.1.1 技巧 013 桌面环境基本操作技巧	46
2.1.2 技巧 014 搜索文件技巧	49



# 目录

2.1.3	技巧 015 打开文件与运行程序技巧	51
2.1.4	技巧 016 查看磁盘分区技巧	52
2.1.5	技巧 017 挂载 Windows 分区技巧	53
2.1.6	技巧 018 开机自动挂载 Windows 分区技巧	55
2.2	玩转桌面	55
2.2.1	技巧 019 关于 XGL3D 桌面的使用技巧	55
2.2.2	技巧 020 虚拟桌面设置技巧	57
2.2.3	技巧 021 使用应用程序菜单和桌面菜单技巧	58
2.2.4	技巧 022 面板添加小程序技巧	58
2.2.5	技巧 023 添加面板技巧	59
2.2.6	技巧 024 桌面添加应用程序启动器技巧	60
2.2.7	技巧 025 面板添加抽屉技巧	62
2.2.8	技巧 026 启动自动登录及登录画面设置技巧	62
2.2.9	技巧 027 设置 GRUB 技巧	64
2.3	文字环境的操作	65
2.3.1	技巧 028 进入文本操作技巧	65
2.3.2	技巧 029 登录技巧	66
2.3.3	技巧 030 注销关机技巧	66
2.3.4	技巧 031 创建和删除目录技巧	68
2.3.5	技巧 032 改变工作目录和显示目录内容技巧	69
2.3.6	技巧 033 链接文件技巧	70
2.3.7	技巧 034 文件显示技巧	71
2.3.8	技巧 035 匹配、排序技巧	74
2.3.9	技巧 036 比较文件内容技巧	77
2.3.10	技巧 037 复制、删除和移动文件技巧	78
2.3.11	技巧 038 加载光盘和软盘技巧	79
2.3.12	技巧 039 打包、压缩与解压缩的技巧	80
第 3 章	Linux 常用软件使用技巧	84
3.1	浏览器软件使用技巧	85



3.1.1	技巧 040 指定默认下载文件夹	85
3.1.2	技巧 041 让临时文件搬家	86
3.1.3	技巧 042 滚动速度自由指定	87
3.1.4	技巧 043 自由定制工具栏	88
3.1.5	技巧 044 关闭标签时请勿警告	89
3.1.6	技巧 045 网页文字大小随意调	90
3.1.7	技巧 046 主页个数随你定	90
3.1.8	技巧 047 备份收藏的网页	91
3.1.9	技巧 048 教你如何玩提速	91
3.1.10	技巧 049 在 Konqueror 中用 axel 下载	93
3.2	Kmail 邮件客户端软件使用技巧	94
3.2.1	技巧 050 如何在 Kmail 中添加签名档	94
3.2.2	技巧 051 如何在 Kmail 中配置邮件收发	95
3.2.3	技巧 052 Kmail 配置的其他注意事项	97
3.3	命令行下载工具使用技巧	98
3.3.1	技巧 053 Wget 软件使用技巧	98
3.3.2	技巧 054 Prozilla 软件使用技巧	99
3.3.3	技巧 055 Axel 软件使用技巧	100
3.3.4	技巧 056 MyGet 软件使用技巧	101
3.3.5	技巧 057 Curl 软件使用技巧	101
3.4	Linux 下聊天软件使用技巧	102
3.4.1	技巧 058 Pidgin 软件使用技巧	103
3.4.2	技巧 059 Linux 系统下 QQ 的使用技巧	105
3.5	文本编辑软件使用技巧	106
3.5.1	技巧 060 打开 Vim 文本编辑器的技巧	106
3.5.2	技巧 061 Vim 文本编辑器在编辑模式下的使用技巧	107
3.5.3	技巧 062 Vim 文本编辑器在插入模式下的使用技巧	110
3.5.4	技巧 063 Vim 文本编辑器在命令模式下的使用技巧	112
3.5.5	技巧 064 设置 Vim 文本编辑器的运行环境	114
3.5.6	技巧 065 Emacs 文本编辑器的启动技巧	115



3.5.7	技巧 066 Emacs 文本编辑器中移动光标的技巧	115
3.5.8	技巧 067 Emacs 文本编辑器中插入与删除的技巧	118
3.5.9	技巧 068 Emacs 文本编辑器中恢复与撤销技巧	120
3.5.10	技巧 069 Emacs 文本编辑器对文件的操作技巧	121
3.5.11	技巧 070 Emacs 文本编辑器的缓冲区操作技巧	123
3.5.12	技巧 071 Emacs 文本编辑器搜索字符和字符串的技巧	124
3.5.13	技巧 072 Emacs 文本编辑器的多窗口操作技巧	125
3.5.14	技巧 073 gedit 文本编辑软件的打开技巧	127
3.5.15	技巧 074 gedit 文本编辑软件的使用技巧	128
3.6	Office 软件的使用技巧	129
3.6.1	技巧 075 打开 OpenOffice.org 的技巧	130
3.6.2	技巧 076 OpenOffice.org 的打开与保存文件的技巧	132
3.6.3	技巧 077 OpenOffice.org Writer 的“剪切”、“粘贴”和“复制”技巧	135
3.6.4	技巧 078 OpenOffice.org Writer 的“替换和查找”技巧	136
3.6.5	技巧 079 OpenOffice.org Writer 中添加工具条的技巧	137
3.6.6	技巧 080 使用 OpenOffice.org Writer 编辑文本的插入技巧	139
3.6.7	技巧 081 OpenOffice.org Writer 中对表格的编辑技巧	142
3.6.8	技巧 082 在 OpenOffice.org Writer 中使用快捷键的技巧	144
3.6.9	技巧 083 OpenOffice.org Calc 中插入和重命名工作表的技巧	146
3.6.10	技巧 084 OpenOffice.org Calc 中进行数据编辑的技巧	149
3.6.11	技巧 085 OpenOffice.org Impress 操作界面的区域划分	152
3.6.12	技巧 086 OpenOffice.org Impress 的创建与保存技巧	156
3.6.13	技巧 087 OpenOffice.org Impress 编辑幻灯片的技巧	158
3.6.14	技巧 088 OpenOffice.org Impress 中快捷键的使用技巧	159
3.7	应用软件技巧	162
3.7.1	技巧 089 如何安装图形管理软件 Picasa	162
3.7.2	技巧 090 Picasa 的图片浏览技巧	163
3.7.3	技巧 091 Picasa 中星标的妙用	167
3.7.4	技巧 092 如何使 Picasa 找到.avi 等格式的视频文件	167

3.7.5	技巧 093 利用 Picasa 轻松制作相片拼贴效果	168
3.8	多种视听娱乐软件的使用技巧	169
3.8.1	技巧 094 如何安装 MPlayer	169
3.8.2	技巧 095 巧妙添写 MPlayer 的配置文件	172
3.8.3	技巧 096 MPlayer 使用技巧简介	172
3.8.4	技巧 097 如何安装 RealPlayer	174
3.8.5	技巧 098 RealPlayer 10 针对低配置机器的优化措施	176
3.8.6	技巧 099 如何安装音频软件 Amarok	177
3.8.7	技巧 100 Amarok 的快捷键技巧	178
3.8.8	技巧 101 修正 Amarok 歌曲信息中的乱码	178
3.9	在 Linux 上玩 Windows	179
3.9.1	技巧 102 如何安装 Wine	179
3.9.2	技巧 103 Linux 系统下运行 Warcraft III	181
<b>第 4 章</b>	<b>Linux 系统管理技巧</b>	<b>182</b>
4.1	账号与磁盘空间管理技巧	183
4.1.1	技巧 104 如何创建账号	183
4.1.2	技巧 105 如何停用账号	185
4.1.3	技巧 106 如何删除账号	186
4.1.4	技巧 107 如何创建组群	186
4.1.5	技巧 108 账号切换	187
4.1.6	技巧 109 普通账号执行 root 权限	188
4.1.7	技巧 110 账号查询	189
4.1.8	技巧 111 教你进行用户空间管理 (quota)	189
4.2	文件系统和权限设置技巧	192
4.2.1	技巧 112 详解文件系统的结构	192
4.2.2	技巧 113 如何查看目录、文件的使用权限	194
4.2.3	技巧 114 如何修改目录、文件的使用权限	195
4.2.4	技巧 115 特殊权限设置	198
4.2.5	技巧 116 如何应用硬链接和符号链接	200



4.3	系统信息查看技巧	202
4.3.1	技巧 117 如何查看登录的用户	202
4.3.2	技巧 118 如何管理执行中的程序	204
4.3.3	技巧 119 如何修改进程的优先级	207
4.4	用户环境设置技巧	208
4.4.1	技巧 120 巧解 shell 的各种功能	208
4.4.2	技巧 121 shell 下的特殊字符	210
4.4.3	技巧 122 如何设置 shell 环境变量	214
<b>第 5 章</b>	<b>Linux 系统升级和安全配置技巧</b>	<b>218</b>
5.1	Linux 系统升级技巧	219
5.1.1	技巧 123 进行准备工作	219
5.1.2	技巧 124 如何设置内核	220
5.1.3	技巧 125 如何编译内核	226
5.1.4	技巧 126 如何安装内核	227
5.1.5	技巧 127 如何修补内核	228
5.2	Linux 系统安全设置技巧	229
5.2.1	技巧 128 如何进行 BIOS 安全设置	229
5.2.2	技巧 129 如何进行 GRUB 安全设置	229
5.2.3	技巧 130 账号安全设置技巧	231
5.2.4	技巧 131 重要文件的安全设置技巧	235
5.3	Linux 系统服务安全保障技巧	240
5.3.1	技巧 132 如何保障系统开启服务的安全	240
5.3.2	技巧 133 系统端口安全配置技巧	244
5.3.3	技巧 134 日志文件的安全技巧	246
5.3.4	技巧 135 如何进行网络安全设置	251
<b>第 6 章</b>	<b>Linux 防火墙配置技巧</b>	<b>254</b>
6.1	iptables 命令使用技巧	255
6.1.1	技巧 136 iptables 命令参数	255

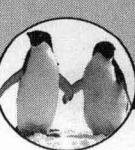
6.1.2	技巧 137 常用处理动作 (用参数 j 指定)	257
6.1.3	技巧 138 常用封包对比参数	258
6.2	iptables 配置技巧	260
6.2.1	技巧 139 安装 iptables	260
6.2.2	技巧 140 开启和关闭 iptables 服务	260
6.2.3	技巧 141 设置静态防火墙	261
6.2.4	技巧 142 设置 FTP 服务器防火墙	267
6.2.5	技巧 143 设置邮件服务器防火墙	268
6.2.6	技巧 144 使用脚本进行防火墙设置	269
6.2.7	技巧 145 设置有状态防火墙	270
6.2.8	技巧 146 如何运行 iptables 脚本防火墙	272
6.3	iptables 访问控制技巧	273
6.3.1	技巧 147 如何用 iptables 实现 NAT 或 IP 伪装	273
6.3.2	技巧 148 如何使用 iptables 实现端口转发	274
6.3.3	技巧 149 如何使用 iptables 禁止 ping 连接	274
<b>第 7 章</b>	<b>Linux 网络配置技巧</b>	<b>277</b>
7.1	DHCP 服务器配置与使用技巧	278
7.1.1	技巧 150 如何安装 DHCP 服务器	278
7.1.2	技巧 151 如何配置 DHCP 服务器	279
7.1.3	技巧 152 启动和停止 DHCP 服务器技巧	282
7.1.4	技巧 153 如何使用 deny unknown-clients	282
7.1.5	技巧 154 小型共享网络中 DHCP 地址池的设置技巧	284
7.2	DNS 服务器配置与使用技巧	285
7.2.1	技巧 155 如何配置 DNS 服务器	285
7.2.2	技巧 156 如何使用图形化工具配置 DNS 服务器	290
7.2.3	技巧 157 如何管理配置 DNS 详细日志	293
7.2.4	技巧 158 如何配置实现域名服务器的负载均衡	296
7.2.5	技巧 159 如何配置实现泛域名解析	297
7.3	NFS 服务器配置与使用技巧	298



## 目录

7.3.1	技巧 160 NFS 服务器的配置技巧	299
7.3.2	技巧 161 NFS 服务器的图形化配置技巧	301
7.3.3	技巧 162 配置 NFS 客户端技巧	304
7.3.4	技巧 163 启动和停止 NFS 服务器技巧	307
7.3.5	技巧 164 NFS 服务器调优技巧	308
7.3.6	技巧 165 加强 NFS 服务器安全的技巧	309
7.4	Samba 服务器配置与使用技巧	310
7.4.1	技巧 166 Samba 服务器安装启动技巧	310
7.4.2	技巧 167 Samba 配置文件说明	313
7.4.3	技巧 168 设置一个简单的 share 等级 Server 端	317
7.4.4	技巧 169 用图形化界面配置 user 等级 Server 端	320
7.4.5	技巧 170 利用 webmin 中的 Samba 服务器设置共享打印机	326
7.4.6	技巧 171 查看连接到 Samba 服务器上的用户	329
7.5	Apache 服务器使用技巧	330
7.5.1	技巧 172 如何安装 Apache 服务器	330
7.5.2	技巧 173 如何启动/停止/重新启动 Apache 服务器	331
7.5.3	技巧 174 详解 Apache 服务器配置文件 httpd.conf	332
7.5.4	技巧 175 Apache 服务器如何实现用户验证	346
7.6	FTP 服务器配置与使用	348
7.6.1	技巧 176 如何安装、启动 vsftpd	349
7.6.2	技巧 177 详解 vsftpd 配置文件	350
7.6.3	技巧 178 如何配置 FTP 匿名服务器	353
7.6.4	技巧 179 如何配置真实账号 FTP 服务器	355
7.6.5	技巧 180 FTP 服务器常用命令	357
7.6.6	技巧 181 如何配置 FTP 服务器其他常见功能	358
7.6.7	技巧 182 FTP 服务器日志管理	360
7.7	Mail 服务器配置与使用技巧	361
7.7.1	技巧 183 如何启动 sendmail	362
7.7.2	技巧 184 sendmail 的配置技巧	363
7.7.3	技巧 185 设置主机名称技巧	368

7.7.4	技巧 186 服务器使用权限的设置技巧	369
7.7.5	技巧 187 为账号设置别名技巧	370
7.7.6	技巧 188 使用客户端寄信的技巧	372
7.7.7	技巧 189 使用客户端收信的技巧	373
7.7.8	技巧 190 设置检查邮件时间间隔技巧	375
7.8	SSH 服务器配置与使用技巧	375
7.8.1	技巧 191 SSH 服务器安装技巧	376
7.8.2	技巧 192 SSH 服务器启动和停止技巧	376
7.8.3	技巧 193 SSH 服务器文件配置说明	378
7.8.4	技巧 194 用 Webmin 设置 SSH 服务器	382
7.8.5	技巧 195 Linux 客户端远程登录 SSH 服务器	387
7.8.6	技巧 196 Windows 客户端远程登录 SSH 服务器	389
7.8.7	技巧 197 使用公钥认证登录	391
7.9	Linux 下 NAT 配置与使用技巧	394
7.9.1	技巧 198 简述 NAT 的优缺点	394
7.9.2	技巧 199 NAT 服务器的安装与使用	396
7.9.3	技巧 200 如何正确使用“-j MASQUERADE”与“-j SNAT”	398
7.9.4	技巧 201 高负载 NAT 时的一些优化技巧	399
7.9.5	技巧 202 如何正确设定 NAT 同时支持的用户数量	400
7.10	代理服务器 Squid 配置与使用技巧	400
7.10.1	技巧 203 安装 Squid 后如何更改访问控制列表的默认设置	400
7.10.2	技巧 204 启动 Squid 后, 如何验证 Squid 是否在工作	402
7.10.3	技巧 205 如何查看 Squid 代理的详尽执行信息	403
7.10.4	技巧 206 如何在 Linux 中设置 Squid 的用户认证存取控制	404
7.10.5	技巧 207 如何限定 squid 最大连接数	406
<b>第 8 章</b>	<b>管理工具 Webmin 使用技巧</b>	<b>408</b>
8.1	Webmin 概述	409
8.1.1	Webmin 运行原理	409
8.1.2	Webmin 相对于其他 GUI 管理工具的优点	409



8.2	安装 Webmin	410
8.2.1	技巧 208 下载 rpm 包安装 Webmin	410
8.2.2	技巧 209 下载 tar.gz 压缩包安装 Webmin	411
8.3	Webmin 的管理与配置	413
8.3.1	技巧 210 顺利启动 Webmin	413
8.3.2	技巧 211 如何进入 Webmin	414
8.3.3	技巧 212 如何修改 Webmin 的默认端口	414
8.3.4	技巧 213 如何将 Webmin 修改为中文环境	416
8.3.5	技巧 214 Webmin 界面功能的简介	418
8.3.6	技巧 215 如何将 Webmin 设置为开机自动启动	426
8.3.7	技巧 216 Webmin 密码忘了怎么办	428
8.3.8	技巧 217 注意 Webmin 的安全性	429
8.4	Webmin 的配置设定	430
8.4.1	技巧 218 Webmin 的活动日志 (Log 文件)	430
8.4.2	技巧 219 创建 Webmin 的新用户	432
8.4.3	技巧 220 创建 Webmin 的新工作组	434
8.4.4	技巧 221 如何安装和删除 Webmin 模块	436

## 第 2 篇 Linux 故障排除篇

第 9 章	Linux 安装及更新故障排除	441
9.1	Linux 启动安装进程故障排除	442
9.1.1	故障 001 开机启动后 GRUB 失败	442
9.1.2	故障 002 使用 GRUB 引导 Windows 系统失败	444
9.1.3	故障 003 使用 GRUB 引导 Linux 系统失败	445
9.1.4	故障 004 使用 GRUB 引导多系统失败	446
9.2	救援模式	448
9.2.1	故障 005 无法进入救援模式	448
9.2.2	故障 006 配置文件丢失	449
9.3	重装 Windows 后无法进入 Linux 系统的故障排除	451



9.3.1	故障 007 无法进入 Linux 系统	451
9.3.2	故障 008 MBR 损坏无法进入 GRUB 引导系统	452
9.3.3	故障 009 无法进入 GRUB 界面	453
<b>第 10 章</b>	<b>Linux 图形界面支持故障排除</b>	<b>455</b>
10.1	键盘、鼠标故障排除	456
10.1.1	故障 010 更换键盘后检测不到键盘	456
10.1.2	故障 011 更换鼠标后检测不到鼠标	457
10.1.3	故障 012 鼠标左右键功能与平时相反	458
10.2	显卡驱动配置故障排除	459
10.2.1	故障 013 无法判断是否安装显卡驱动程序	459
10.2.2	故障 014 无法在 X 下双击安装显卡驱动程序	460
10.2.3	故障 015 显卡驱动程序成功安装仍无法开启桌面效果	464
10.2.4	故障 016 开启桌面效果后窗口边框消失, 终端显示空白	467
10.2.5	故障 017 更改显卡驱动程序设置导致无法进入 X 界面	468
10.3	声卡驱动故障排除	469
10.3.1	故障 018 播放 mp3 时没有声音	470
10.3.2	故障 019 播放时声音效果不好	470
10.4	界面故障排除	472
10.4.1	故障 020 桌面背景更换程序崩溃	472
10.4.2	故障 021 分辨率达不到 1024×768	473
10.4.3	故障 022 误更改配置文件 xorg.conf 导致无法进入 X 界面	474
10.4.4	故障 023 刷新率过高、过低引起黑屏、闪烁	475
<b>第 11 章</b>	<b>Linux 软件安装故障排除</b>	<b>477</b>
11.1	软件包安装与管理	478
11.2	安装软件包故障排除	480
11.2.1	故障 024 在 Fedora 7 系统中安装 NS2 软件后无法运行	480
11.2.2	故障 025 Fedora Core 6 中的添加删除程序无法使用	481
11.2.3	故障 026 RHEL5 Server 无法使用 system-config-packages	483