

- ◆ Linux 完整学习
- ◆ 多种操作系统并存
- ◆ X Window 个人化
- ◆ 办公软件详细介绍
- ◆ 掌握 Red Hat Linux 9 版新功能
- ◆ 架设 WWW、FTP、Mail 及 Samba 网络服务器
- ◆ 使用各种外围设备

# Red Hat Linux

# 9

## 实务应用

□ 施威铭研究室 著



清华大学出版社

Red Hat Linux 实务系列丛书

# Red Hat Linux 9 实务应用

施威铭研究室 著

清华大学出版社

北 京

## 内 容 简 介

本书以 Red Hat Linux 9 为操作平台, 共分 7 篇 29 章, 其中第 1~3 篇适用于 Linux 初学者学习; 后 4 篇为进阶篇, 没有特定的先后顺序, 读者可根据需要自行选择所需的部分进行阅读。内容全面翔实、范例完整、实用性强是本书的最大特色。

本书适用于计算机网络管理、开发和应用的专业技术人员, 同时也可以作为 Linux 培训班的辅导教材及自学教材。

本书中文繁体字版由台湾旗标出版股份有限公司出版, 版权归旗标出版股份有限公司所有。本书中文简体字版由旗标出版股份有限公司授权清华大学出版社出版, 专有出版权属清华大学出版社所有。未经本书原版出版者和本书出版者的书面许可, 任何单位和个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2004-5319

版权所有, 翻印必究。举报电话: 010-62782989 13901104297 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

本书防伪标签采用清华大学核研院专有核径迹膜防伪技术, 用户可通过在图案表面涂抹清水, 图案消失, 水干后图案复现; 或将表面膜揭下, 放在白纸上用彩笔涂抹, 图案在白纸上再现的方法识别真伪。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

Red Hat Linux 9 实务应用/施威铭研究室著. —北京: 清华大学出版社, 2004.10

ISBN 7-302-09700-3

I. R… II. 施… III. Linux 操作系统 IV. TP316.89

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 106558 号

出 版 者: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 客 户 服 务: 010-62776969

组稿编辑: 陈仕云

文稿编辑: 马 丽 肖 丽

封面设计: 秦 铭

版式设计: 杨 洋

印 刷 者: 北京密云胶印厂

装 订 者: 北京市密云县京文制本装订厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185×260 印 张: 35.5 字 数: 782 千字

版 次: 2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-09700-3/TP·6715

印 数: 1~5000

定 价: 48.00 元

---

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770175-3103 或 (010)62795704

# 前 言

Linux 发行版的龙头 Red Hat Linux 在 2003 年 3 月的最后一天，跨越 8.x 版，推出了 Red Hat Linux 9。这个版本乍看之下，似乎与 8.0 版相去不远，但实际上 Red Hat 公司在其中做了不少的更新与修正。以下将为您简介此版 Red Hat Linux 更新的功能、本书的内容架构及特点，希望能帮助您在开始阅读本书前，先在脑中勾画出新版本的轮廓，以获得更高的学习效率。

## 1. Red Hat Linux 9 新功能简介

Red Hat Linux 身为 Linux 发行版的龙头大哥，其一举一动，必然备受瞩目。新推出的 Red Hat Linux 9 在服务器、硬件支持及图形界面上都有所改动，以下简单列出对一般用户而言，改变较大的部分，以供参考：

- 更重视服务器的安全性及效率

VSFTPD 1.1.3、Apache 2.0.40、Sendmail 8.12.8、samba 2.2.7a、mysql 3.23.54a、  
postgresql-7.3.2-3、inn 2.3.4、squid-2.5.STABLE1-2 ...

Linux 的稳定及网络环境的安全、齐备，一直是为众人所称道的。Red Hat Linux 9 同样更新了各个服务器的版本，例如使用 Apache 2.0.40、Sendmail 8.12.8。不过，最大的改变在于 FTP 服务器部分，舍弃以往使用的 WuFTPd，改用安全性与运行效率都较佳的 VSFTPD 服务器。

- 更完备的硬件支持

Kernel 2.4.20、XFree86 4.3.0、Wireless 802.11b、BlueTooth ...

与 MS Windows 相比，Linux 对硬件的支持较差，是许多用户对 Linux 望而却步的一大原因，这也是各大发行版不断持续努力的重点之一。Red Hat Linux 9 采用最新的 2.4.20 版内核以及 XFree86 4.3.0 版，对各项硬件的支持更显完备。另外，开始支持目前热门的 Wireless 802.11b 以及蓝芽（BlueTooth）。

- 更有弹性、更亲切好用的 X Window

GNOME 2.2、KDE 3.1、独家用户界面 BlueCurve

Red Hat Linux 从 8.0 版开始，使用 Red Hat 公司自行开发的 BlueCurve 界面，让 X Window 下的两大桌面环境 GNOME 及 KDE 默认使用相似的外貌及菜单内容，大大减低了初学者认识此两者所需跨越的门坎。Red Hat Linux 9 除了沿用 BlueCurve 界面，更在鼠标、图标及各项设置界面上做了许多细部的修改，让 Red Hat Linux 的图形界面得以保留原来的弹性，且比人们熟悉的 Windows 更为亲切好用。

除了上述与用户操作相关的变动外，对程序设计者以及较高级的用户影响较大的部分

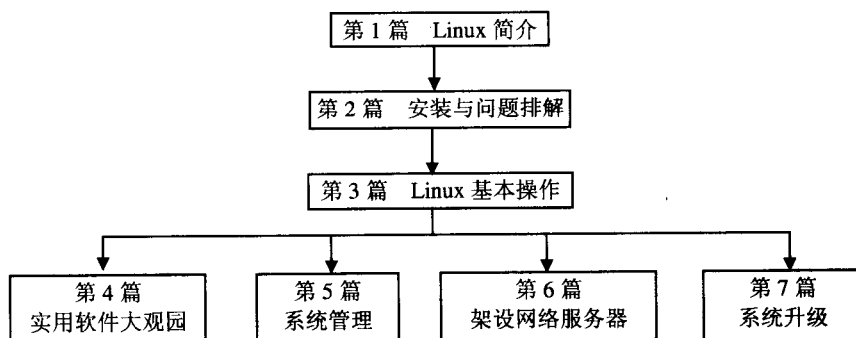
还有以下两点：

- 包含 NPTL (Native POSIX Thread Library) 函数库，可为 i686 以上的 CPU 提供更好的性能及扩展性。
- 强化 GDB 功能，让用户在创建 RPM 软件包时，能获取除错信息，并将其纳入成为附加的软件包。

以上几点是对 Red Hat Linux 9 归纳的简报，希望可以帮助您快速了解此版本的特色。

## 2. 本书章节安排与总览

本书共分 7 篇 29 章，若您是 Linux 的初学者，建议先依序阅读第 1~3 篇，至于第 4 篇以后的内容，各章间没有特定的先后顺序，可以根据需求，选择所需的部分阅读。



为了让您可以迅速寻得所需的主题篇章，现将各篇所述的主题整理如下，希望能帮助您在阅读时，获得更高的学习效率：

- 第 1 篇 Linux 简介：认识 Linux、起源、基本概念、如何取得  
本篇以浅显易懂的文字及图像，简介 Linux 的起源、概念，自由软件世界的理想，及常见的各大发行版。并说明安装 Linux 需要的基本硬件设备，以及日后如何自行下载、刻录最新版本的 Linux。
- 第 2 篇 安装与问题排解：硬盘分割、安装、疑难排解  
本篇将介绍 Linux 硬盘分割的基本观念，及如何依据个人状况分割硬盘，并逐步引导您安装 Red Hat Linux 9。最后，列出几个常见的安装问题，让您在发生意外状况时，可以快速寻得解答。
- 第 3 篇 Linux 基本操作：X Window、文字模式操作、周边及网络设置  
本篇从容易上手的 X Window 开始，详细说明各项功能及操作界面。接着介绍文字模式下常用的命令，期望能使图形与命令两者兼备。了解 Linux 系统基本的操作环境后，再进一步说明如何调校出适合自己的工作环境：设置网络环境、安装各项界面设备（包含打印机、数码相机、USB 盘）。
- 第 4 篇 实用软件大观园：文本编辑、Internet、多媒体视听娱乐  
熟悉 Linux 的基本操作后，想让这个操作系统为您做点事吗？Linux 下的应用软件不比 Windows 逊色，本篇将针对常用的文字处理软件、办公软件、网络应用软件

(浏览器/电子邮件/文件传输/实时通信)、视听娱乐软件(听音乐/看图片/观赏影片)、远程联机、软件包安装等软件——说明,可挑选所需的章节阅读。

- 第5篇 系统管理:账号、磁盘空间、权限设置、远程管理

Linux 是个多人多任务的系统,如果您想开放您的计算机让多人使用,本篇是不能不详细阅读的部分。从最基本的账号创建与管理到磁盘空间与用户权限的管理,系统状况的监控,本篇都将作详细说明。此外,还将介绍可通过浏览器,远程遥控管理的 Webmin。

- 第6篇 架设网络服务器:WWW、FTP、Sendmail、Samba

Linux 本身即内附了多种服务器软件包,更有许多人看中了 Linux 稳定、安全的特点,想用其架设网络服务器。因此,本篇挑选了最常用的 WWW 服务器、FTP 服务器、Mail 服务器以及可与 Windows 共享资源的 Samba 服务器,从架设到基本的设置——进行说明。

- 第7篇 系统升级:升级内核

Linux 的更新速度可说是现今各操作系统之冠,而每个版本的内核,都修正了前一版本的错误及疏漏之处,并加入新的支持及功能。本篇介绍如何升级系统内核,让您的系统保持在最新状态。

### 3. 本书特色

本书在规划之初,便设定以 Linux 系统的初学者,或曾浅尝 Linux 系统,而今想真正使用 Linux 的用户为对象。因此在编写的过程中,我们特别注重以下各点,期望让选择本书的您,在学习 Linux 系统的过程中更加顺利:

- 逐步引导,详细说明

由于本书以初学者为对象,因此我们在各项操作与介绍时,尽可能以最清楚详尽的方式说明,并在版面允许的状况下,逐步列出所有操作画面,避免阅读时可能发生的误解状况。

- 兼顾文字模式,为高级学习奠基

虽然有了多姿多姿、易学易用的图形界面,不过要见识 Linux 的设计周密与高性能,还是非文字模式不可。为了兼顾二者,特别在第3篇 Linux 的基本操作中,加入了文字模式的介绍,一方面详细说明常用的各式命令,一方面希望借此让读者熟悉文字模式的操作,为未来更高级的学习奠定基础。

- 功能导向,以实做引导您架设服务器

在 Linux 下架设服务器很容易,但要让架好的服务器完成您想要达成的工作,就需要花些时间和力气仔细研究了!有鉴于初学者面对长串的服务器设置文件时,即使每一个项目都有详细解说,仍然常常会有不知从何下手,如何设置的疑问。因此,本书第6篇介绍的4个常用服务器,都以功能导向的方式编写,带领您架设具有必备功能的服务器,让您得以轻松上手,不至于一开始就迷失在繁杂的设置文件条文中。

- 最热门硬件设备在 Linux 下的使用说明

USB 盘、数码相机已渐渐变成现代人的“生活必需品”。如果要使用 Linux 工作，当然就必须知道如何在 Linux 下使用这些热门设备。其实，这些设备对 Linux 来说，在使用上与操作光盘、软盘的差别仅在于如何辨别硬设备的部分。本书在第 4 篇中，对此有详细的说明。

- 详列常用硬件驱动程序的下载网站

随着最新版本的不不断推出，Linux 对各项硬件设备的支持也日趋完善，但不可讳言，目前市面上仍有部分硬件设备不被 Linux 支持。因此本书特别列出各类常用硬件的驱动程序下载网站，以期让您的硬件设备得以在 Linux 下顺利运行。

# 目 录

## 第 1 篇 Linux 简介

<b>第 1 章 认识 Linux</b> .....	<b>2</b>
1.1 Linux 的起源 .....	2
1.2 各式各样的 Linux 发行版 .....	3
1.2.1 Linux 的内核与发行版 .....	4
1.2.2 常见的 Linux 发行版 .....	5
1.3 为何要用 Linux .....	5
1.4 Linux 的中文化 .....	7
1.5 Linux 信息的收集 .....	8
1.5.1 新闻群组与 BBS 网站 .....	8
1.5.2 全球信息网 .....	9
1.5.3 在线助手 .....	9
<b>第 2 章 软硬件需求</b> .....	<b>11</b>
2.1 硬件需求 .....	11
2.2 如何取得新版的 Linux .....	18
2.2.1 购买 Linux 光盘 .....	19
2.2.2 从 FTP 站点下载 .....	19

## 第 2 篇 安装与问题排解

<b>第 3 章 安装前的准备</b> .....	<b>26</b>
3.1 认识硬盘分区 .....	26
3.1.1 设备名称 .....	26
3.1.2 分区 .....	27
3.2 硬盘的规划 .....	29
<b>第 4 章 安装 Linux</b> .....	<b>31</b>
4.1 选择启动方式 .....	31
4.1.1 用光盘启动 .....	31



4.1.2	用软盘启动.....	34
4.2	选择语系、键盘、鼠标和安装类型.....	35
4.3	硬盘分区.....	38
4.3.1	选择硬盘分割方式.....	39
4.3.2	Linux 需要的分区.....	40
4.3.3	每个 ext3 文件系统的分区都要指定加载点.....	41
4.3.4	创建 ext3 文件系统的分区.....	42
4.3.5	创建 swap 文件系统的分区.....	44
4.3.6	让 Linux 也能读取 Windows 分区.....	44
4.4	安装引导装载程序.....	47
4.4.1	选择使用的引导装载程序.....	47
4.4.2	选择默认启动的操作系统.....	48
4.4.3	设置引导装载程序的口令.....	49
4.4.4	决定引导装载程序安装的位置.....	49
4.5	设置网络环境.....	50
4.5.1	设置网络的 TCP/IP 设置值.....	50
4.5.2	设置防火墙.....	53
4.6	设置语系、时区、账号及认证加密配置.....	53
4.6.1	设置系统语系.....	53
4.6.2	设置时区.....	54
4.6.3	设置系统管理员的口令.....	55
4.6.4	设置认证加密配置.....	55
4.7	选择及安装软件包.....	55
4.7.1	选择要安装的软件包.....	55
4.7.2	安装软件包.....	58
4.8	创建引导盘、设置 X Window.....	58
4.8.1	制作启动盘.....	59
4.8.2	设置 X Window.....	59
4.9	启动 Linux.....	62
4.9.1	启动引导装载程序.....	62
4.9.2	第一次启动 Red Hat Linux.....	62
4.9.3	以图形模式启动.....	65
4.9.4	以文字模式启动.....	65
<b>第 5 章</b>	<b>安装问题解疑.....</b>	<b>66</b>
5.1	在文字模式下安装 Linux.....	66
5.2	显卡或分辨率设置错误.....	69

5.3	更换鼠标或设置错误, 无法进入 X Window.....	70
5.4	安装完 Linux 后, 却无法进入 Windows.....	72
5.5	用 Windows XP 的 OS Loader 程序管理启动.....	73
5.6	重新安装 Windows 之后引导装载程序被覆盖.....	74
5.6.1	以启动盘进入 Linux 重新安装.....	75
5.6.2	以安装光盘进入 Linux 重新安装.....	75
5.7	如何在一台计算机上安装多套 Linux 发行版.....	77
5.8	快速安装 Linux.....	77
5.8.1	快速安装设置文件.....	78
5.8.2	由 Kickstart 制作设置文件.....	78
5.8.3	由光盘启动安装.....	84
5.8.4	由磁盘启动安装.....	84
5.9	其他常见的安装问题排解.....	85
5.9.1	无法使用光盘启动.....	85
5.9.2	安装过程中出现不明的错误信息.....	86
5.9.3	显卡型号检测错误.....	86
<b>第 3 篇 Linux 基本操作</b>		
<b>第 6 章</b>	<b>X Window 基本操作.....</b>	<b>88</b>
6.1	X Window 与 XFree86.....	88
6.1.1	XFree86 计划.....	88
6.1.2	X Window 的称呼.....	88
6.1.3	X Server 和 X Client.....	89
6.2	窗口环境简介.....	89
6.2.1	窗口管理程序.....	89
6.2.2	桌面环境.....	90
6.2.3	首次进入 X Window.....	91
6.3	桌面环境的基本操作.....	92
6.3.1	桌面的组成组件.....	92
6.3.2	快捷菜单.....	95
6.3.3	移动窗口、改变窗口大小.....	95
6.3.4	善用虚拟桌面.....	96
6.3.5	注销与再次登录系统.....	97
6.4	目录架构及文件管理.....	98
6.4.1	认识系统默认的目录.....	98
6.4.2	Linux 目录结构与 Windows 的最大差别.....	99

6.4.3	新增、复制、移动、搜索与删除文件 .....	100
6.5	如何打开文件与运行程序 .....	103
6.5.1	打开文件及文件夹 .....	103
6.5.2	如何运行程序 .....	105
6.5.3	创建常用程序链接 .....	106
6.6	存取 Windows 分区及光盘、软盘的数据 .....	109
6.6.1	存取 Windows 分区的数据 .....	109
6.6.2	存取光盘及软盘上的资料 .....	110
6.6.3	解决加载目录看不到中文文件名的问题 .....	112
<b>第 7 章</b>	<b>打造个性化工作环境 .....</b>	<b>114</b>
7.1	布置桌面 DIY .....	114
7.1.1	设置屏幕分辨率及颜色数 .....	114
7.1.2	更换桌面与背景主题 .....	115
7.1.3	更改系统默认字体 .....	121
7.1.4	设置屏幕保护程序 .....	121
7.2	设置虚拟桌面与面板 .....	123
7.2.1	设置虚拟桌面 .....	123
7.2.2	设置面板 .....	124
7.3	设置启动自动登录及登录画面 .....	125
7.3.1	设置启动自动登录 .....	126
7.3.2	更改登录画面 .....	126
7.4	设置 GRUB 引导装载程序 .....	130
7.4.1	更改启动菜单 .....	131
7.4.2	重新安装 GRUB .....	132
7.4.3	更改启动背景图片 .....	132
7.5	KDE 桌面环境与 TWM 窗口管理程序 .....	133
7.5.1	切换桌面环境 .....	133
7.5.2	完美整合的 KDE 桌面环境 .....	134
7.5.3	TWM 窗口管理程序 .....	140
<b>第 8 章</b>	<b>文字环境的操作 .....</b>	<b>142</b>
8.1	如何进入文字模式 .....	142
8.1.1	在 X Window 中打开文字模式窗口 .....	142
8.1.2	切换虚拟控制台进入文字模式 .....	142
8.1.3	启动直接进入文字模式 .....	144
8.2	登录、注销、关机 .....	145

8.2.1	登录系统.....	145
8.2.2	注销系统的 <code>logout</code> 命令.....	146
8.2.3	关机或重新启动的 <code>shutdown</code> 命令.....	147
8.2.4	重新启动计算机的 <code>reboot</code> 命令.....	148
8.3	文件与目录的操作.....	148
8.3.1	列出文件列表的 <code>ls</code> 命令.....	148
8.3.2	切换目录的 <code>cd</code> 命令.....	150
8.3.3	创建目录的 <code>mkdir</code> 命令.....	150
8.3.4	删除目录的 <code>rmdir</code> 命令.....	150
8.3.5	复制文件的 <code>cp</code> 命令.....	151
8.3.6	删除文件或目录的 <code>rm</code> 命令.....	151
8.3.7	让显示画面暂停的 <code>more</code> 命令.....	152
8.3.8	连接文件的 <code>cat</code> 命令.....	152
8.3.9	移动或更改文件、目录名称的 <code>mv</code> 命令.....	153
8.3.10	显示当前所在目录的 <code>pwd</code> 命令.....	153
8.3.11	查找文件的 <code>locate</code> 命令.....	153
8.3.12	搜索字符串的 <code>grep</code> 命令.....	153
8.3.13	重导与管道.....	154
8.4	使用光盘及软盘.....	155
8.4.1	加载的 <code>mount</code> 命令.....	155
8.4.2	卸载的 <code>umount</code> 命令.....	156
8.4.3	启动自动加载光盘或软盘.....	156
8.4.4	允许一般用户加载光盘或软盘.....	157
8.5	在后台运行程序.....	158
8.5.1	在后台运行程序的 <code>&amp;</code> 、 <code>bg</code> 命令.....	158
8.5.2	前台运行程序的 <code>fg</code> 命令.....	158
8.5.3	在退出后让程序继续运行的 <code>nohup</code> 命令.....	158
8.6	任务调度命令.....	159
8.6.1	任务调度的 <code>cron</code> 常驻命令.....	159
8.6.2	任务调度设置文件的写法.....	159
8.6.3	任务调度的系统工作.....	161
8.6.4	任务调度的个人工作.....	162
8.6.5	任务调度程序的输出结果.....	164
8.6.6	设置系统启动后执行的程序.....	165
8.7	打包、压缩与解压缩.....	165
8.7.1	打包文件的 <code>tar</code> 命令.....	165
8.7.2	压缩与解压缩的 <code>zip</code> 和 <code>unzip</code> 命令.....	167

8.7.3	压缩与解压缩的 gzip 和 gunzip 命令 .....	169
8.7.4	压缩与解压缩的 bzip2 和 bunzip2 命令 .....	170
8.8	其他常用命令 .....	171
8.8.1	修改密码的 passwd 命令 .....	171
8.8.2	创建引导盘的 mkbootdisk 命令 .....	173
8.8.3	显示与设置时间的 date、clock 和 ntpdate 命令 .....	173
<b>第 9 章</b>	<b>安装及设置外围设备 .....</b>	<b>175</b>
9.1	安装打印机 .....	175
9.1.1	安装本机的打印机 .....	175
9.1.2	安装远程 Linux 共享的打印机 .....	177
9.1.3	安装远程 Windows/Samba 共享的打印机 .....	178
9.1.4	Red Hat Linux 打印管理器 .....	180
9.1.5	在文字模式下打印文件 .....	180
9.2	设置声卡 .....	181
9.3	安装第 2 个硬盘 .....	183
9.3.1	创建 ext3 分区 .....	184
9.3.2	新增 swap 分区 .....	186
9.4	使用 U 盘 .....	189
9.5	使用数码相机 .....	191
9.6	硬件驱动程序下载网站列表 .....	192
<b>第 10 章</b>	<b>设定 Internet 连接 .....</b>	<b>194</b>
10.1	以非定制 ADSL 上网 .....	194
10.1.1	非定制 ADSL 的连接设置 .....	194
10.1.2	开始连接 .....	194
10.1.3	设置启动自动拨号 .....	196
10.1.4	无法以网络名称上网 .....	197
10.2	使用调制解调器上网 .....	198
10.2.1	设置 56K 调制解调器的拨号账号 .....	199
10.2.2	设置调制解调器 .....	202
10.2.3	开始拨号 .....	202
10.3	利用专线或定制 ADSL 上网 .....	203
10.3.1	在图形模式下设置定制 ADSL 的网络环境 .....	204
10.3.2	在文字模式下设置网卡 .....	205
10.4	让局域网内的计算机共享宽带上网 .....	206
10.4.1	Linux 端的设置 .....	207
10.4.2	设置其他 Linux 计算机使用共享宽带 .....	208

10.4.3 设置 Windows 计算机使用共享宽带.....	209
10.5 网络连接问题排解.....	210

## 第 4 篇 实用软件大观园

<b>第 11 章 Internet 软件</b> .....	<b>214</b>
11.1 WWW 浏览器.....	214
11.1.1 以 Mozilla 浏览网页.....	214
11.1.2 让 Mozilla 可以观看 Flash、JavaApplet 网页.....	216
11.1.3 备份 Mozilla 通讯簿、邮件等个人数据.....	220
11.2 电子邮件软件.....	221
11.2.1 图形模式的邮件软件——Mozilla Mail.....	221
11.2.2 文字模式的邮件命令——pine.....	225
11.3 FTP 文件传输软件.....	228
11.3.1 图形模式的 FTP 软件——gFTP.....	229
11.3.2 文字模式的 FTP 命令——ncftp.....	229
11.4 ICQ、MSN 及 Yahoo! Messenger 实时通信.....	233
11.4.1 加载模块.....	233
11.4.2 设置账号、登录服务器.....	235
11.4.3 设置好友名单.....	236
11.4.4 与在线好友聊天.....	236
<b>第 12 章 文本编辑软件</b> .....	<b>238</b>
12.1 图形模式的 Gedit 文本编辑软件.....	238
12.1.1 编辑一份新的文本文件.....	238
12.1.2 打开既有的文件.....	240
12.1.3 Gedit 的操作技巧.....	243
12.1.4 设置友善的工作环境.....	244
12.2 最易上手的 pico 文本编辑软件.....	246
12.2.1 pico 的编辑环境.....	246
12.2.2 pico 的操作按键.....	246
12.3 功能强大的 vim 文本编辑软件.....	248
12.3.1 vim 的基本操作.....	249
12.3.2 vim 的操作命令.....	252
<b>第 13 章 OpenOffice 办公软件</b> .....	<b>256</b>
13.1 OpenOffice 简介.....	256

13.2	Writer 文字处理软件.....	257
13.2.1	打开 Writer 文件.....	257
13.2.2	输入文字前的准备工作.....	257
13.2.3	输入文字与保存文件.....	260
13.2.4	使用表格.....	261
13.2.5	调整段落外观.....	267
13.2.6	插入图片.....	271
13.2.7	利用 Writer 的美术字体制作封面.....	274
13.2.8	制作直式文件.....	276
13.3	Calc 电子表格软件.....	277
13.3.1	打开 Calc 文件.....	278
13.3.2	输入数据前的准备工作.....	278
13.3.3	输入单元格数据.....	280
13.3.4	设计 Calc 版面.....	282
13.3.5	创建统计图表.....	285
13.4	Impress 演示文稿软件.....	288
13.4.1	演示文稿制作流程.....	288
13.4.2	制作一份精美的演示文稿.....	288
13.5	KOffice.....	296
13.5.1	KOffice 简介.....	296
13.5.2	文本编辑软件.....	296
13.5.3	电子表格软件.....	296
13.5.4	演示文稿软件.....	296
<b>第 14 章</b>	<b>应用工具软件.....</b>	<b>297</b>
14.1	秀图软件.....	297
14.1.1	执行 GQview.....	297
14.1.2	缩图预览.....	298
14.1.3	文件管理.....	298
14.1.4	编辑图像.....	299
14.1.5	幻灯片功能.....	299
14.1.6	图片索引功能.....	300
14.2	图像处理大师.....	302
14.3	查看 PS、PDF 文件.....	303
14.3.1	查看 PostScript 文件.....	304
14.3.2	查看 PDF 文件.....	305

第 15 章 视听娱乐软件 .....	306
15.1 播放 MPEG 与 VCD/DVD .....	306
15.1.1 下载 Xine .....	306
15.1.2 安装 Xine .....	306
15.1.3 执行 xine .....	307
15.2 听 MP3 与音乐 CD .....	309
15.2.1 听 MP3——XMMS .....	309
15.2.2 听音乐 CD——GNOME CD 播放程序 .....	313
15.3 在 Linux 中玩游戏 .....	314
第 16 章 网络工具软件 .....	316
16.1 网上邻居——使用远程共享的资源 .....	316
16.1.1 下载与安装 LinNeighborhood .....	316
16.1.2 执行与设置 LinNeighborhood .....	316
16.1.3 加载其他主机共享的目录 .....	316
16.1.4 卸载已加载的目录 .....	318
16.2 远程登录 Linux 主机 .....	318
16.2.1 以 telnet 命令远程登录 .....	318
16.2.2 以 ssh 命令远程登录 .....	321
16.3 在 Linux 上玩 BBS .....	323
16.3.1 连上 BBS 站 .....	323
16.3.2 调整文字模式窗口的背景色 .....	323
16.4 设置防火墙 .....	325
16.4.1 软件需求 .....	325
16.4.2 通过 lokkit 设置防火墙 .....	325
第 17 章 在 Linux 上玩 Windows .....	327
17.1 VMware 虚拟机器软件 .....	327
17.1.1 VMware 简介 .....	327
17.1.2 安装 VMware .....	328
17.1.3 安装客户操作系统——Windows XP .....	331
17.1.4 让虚拟机器走出象牙塔 .....	334
17.1.5 再次执行客户操作系统 .....	334
17.2 跨网络远程遥控计算机 .....	335
17.2.1 什么是 VNC .....	336
17.2.2 在 Linux 启动 VNC server .....	337
17.2.3 结束 VNC server .....	337



17.2.4	在 Windows 安装 VNC 并启动 VNC server .....	338
17.2.5	从 Linux 主机远程遥控 .....	339
<b>第 18 章</b>	<b>软件的安装、升级与删除 .....</b>	<b>343</b>
18.1	利用软件包管理程序安装软件包 .....	343
18.1.1	打开软件包管理程序查看安装的软件包 .....	343
18.1.2	安装软件包 .....	343
18.2	以 RPM 命令管理软件包 .....	346
18.2.1	rpm 命令概念说明 .....	346
18.2.2	rpm 命令的操作方法 .....	347
18.2.3	rpm 命令常用的查询实例 .....	352
18.2.4	如何解决软件包依赖关系的问题 .....	353
18.3	在线更新软件——Red Hat Update Agent .....	353
18.3.1	启动 Red Hat Update Agent .....	353
18.3.2	注册系统信息 .....	355
18.3.3	在线更新软件包 .....	357

## 第 5 篇 系统管理

<b>第 19 章</b>	<b>账号与磁盘空间管理 .....</b>	<b>362</b>
19.1	账号简介 .....	362
19.1.1	为何要创建用户账号 .....	362
19.1.2	系统管理员账号与一般用户账号的差别 .....	362
19.2	创建用户账号 .....	363
19.2.1	使用 useradd 命令创建账号 .....	363
19.2.2	编辑 passwd 与 shadow 文件来创建账号 .....	364
19.3	管理员账号 .....	369
19.3.1	设置 root 账号的口令 .....	369
19.3.2	切换账号、变换身份 .....	370
19.3.3	只允许 root 登录的维护模式 .....	371
19.3.4	单用户模式——忘记 root 口令时的救星 .....	371
19.4	停用与删除用户账号 .....	372
19.4.1	停用账号 .....	372
19.4.2	删除账号 .....	372
19.5	自定义组 .....	373
19.5.1	创建组 .....	374
19.5.2	变更所属的组 .....	375