

“九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机知识普及系列

操作系统

COOL-统

Linux+

Windows 2000

(本书配套光盘含电子图书及
“中文 Windows 98 直通车”)

北京希望电脑公司 总策划

范健哲 潘桦 主编

酷!



北京希望电脑公司



北京希望电子出版社

www.bhp.com.cn



希望电脑 COOL 系列

操作系统 COOL

Linux + Windows 2000

北京希望电脑公司 总策划

范醒哲 潘 桦 主编

北京希望电子出版社

www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书是“希望电脑 COOL 系列”图书之一。全书由两篇构成,分别介绍了两个系统软件的应用。第一篇以 14 章篇幅通过大量的实例将一个庞大的操作系统 Linux 娓娓道来,这些实例覆盖了 Linux 的方方面面。内容包括:Linux 的安装、Linux 使用入门、获得帮助、RPM 的使用、X Window 系统、Linux 的基本配置、Linux 网络管理与服务、Glint 的使用、Vi 的使用、Emacs 的使用和 Linux 上的中文环境、KDE 桌面系统、应用程序、编程等。正如大家所看到的,通过本书的学习将会对 Linux 系统有一个全面的了解与掌握。第二篇分 4 章讲解了如何使用 Windows 2000 系统,如桌面的使用与管理、面板控制、网络设置及高级管理、注册表配置等内容,将读者一步步培养成一个合格的系统管理员。

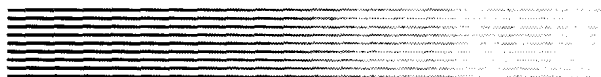
本书通过大量实例讲述了 Linux 和 Windows 2000 的使用技巧。全书把功能和实现的知识点与具体的实例紧密地联系在一起,由浅入深地指导读者学习并掌握两种软件的应用。

本书可供计算机爱好者及初步了解 Linux 和 Windows 系统准备深入应用的读者参考、使用。

本书所附光盘含与本书配套的电子图书以及赠送的“Windows 98 直通车”多媒体学习软件。

- | | |
|-----------|---|
| 系 列 书 | 希望电脑 COOL 系列 |
| 书 名 | 操作系统 COOL (Linux+Windows 2000) |
| 总 策 划 | 北京希望电脑公司 |
| 文 本 著 作 者 | 范醒哲 潘 桦 主编 |
| 审校/责任编辑 | 高 微 刘晓融 |
| C D 制 作 者 | 希望多媒体创作中心 |
| C D 测 试 者 | 希望多媒体测试中心 |
| 出版/发 行 者 | 北京希望电脑公司 北京希望电子出版社 |
| 地 址 | 北京海淀路 82 号 (100080) |
| | 网址: www.bhp.com.cn |
| | E-mail: lwm@hope.com.cn |
| | 电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102 (图书发行, 技术支持) |
| | 010-62633308, 62633309 (多媒体发行, 技术支持) |
| | 010-62613322-215 (门市) |
| | 010-62531267 (编辑部) |
| 经 销 | 各地新华书店、软件连锁店 |
| 排 版 | 门槛创作室 WORD 照排部 |
| C D 生 产 者 | 文录激光科技有限公司 |
| 文 本 印 刷 者 | 北京广益印刷厂 |
| 规 格 / 开 本 | 787 毫米×1092 毫米 16 开本 24.25 印张 628 千字 |
| 版 次 / 印 次 | 1999 年 8 月第 1 版 1999 年 9 月第 2 次印刷 |
| 印 数 | 6001—10000 册 |
| 本 版 号 | ISBN 7-900024-31-X/TP·31 |
| 定 价 | 39.00 元 (1CD, 含配套书) |

说明: 凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换。



希望二合一梦幻组合

夏夜。

凉风习习，沁人心脾。

万籁俱寂之时，凭栏远眺，一股来自新世纪门槛的气息隐约而至，在我们的前方踏歌而行！

在跨越新世纪门槛的年代，我们只能依“酷”奋发，赶超亘古永恒的希望。

《希望电脑 COOL 系列》丛书，正是缘此而发，在 COOL 中追求“希冀”。

计算机和网络无疑是世纪之交最“酷”的精灵。我们在希冀与无奈中辗转反侧——穿过那冷酷的迷雾，可否看到她那明媚的笑容？

扪心自问，我们同在追寻。

把酒当歌，我们聊以自慰，本套丛书——

我们浓缩了世纪之交最“酷”的软件！

我们展示了门槛寻觅的最“精简”的说辞！

于是，我们给您递上了这份二合一的“希望”梦幻组合！

观赏简明扼要的如水行文，充分回味这种超值的组合，追寻一种世纪的希望，我们将遨游在 COOL 之软件丛林中：

《应用编程 COOL》全面综述当今最流行的开发平台——VB 和 VC，让你饱尝威力无比的开发之“酷”。

《数据库开发 COOL》和《数据管理 COOL》分别就数据库的开发和管理，展示了曾经神秘莫测的数据库大世界。

《智能办公 COOL》和《电脑排版 COOL》通过 Office2000、PageMaker6.5C、WPS2000 使办公和枯燥的排版异彩纷呈起来。

《网络纵横 COOL》在新世纪网络大战的烟雾中，全面洞穿层层未知，让你逍遥于无际的茫茫网海中。

《动画创作 COOL》和《影音创作 COOL》则全面揭开动画和影音的制作技术，让你不再迷失在侏罗纪公园的秘密中。

《图形绘制 COOL》、《辅助设计 COOL》、《美工设计 COOL》、《特色工具 COOL》则从美工、广告、设计、四季共享工具等方面，阐述各自的知识 and 应用。

这是一个充满 COOL 的世界。让我们一同跨过新世纪的门槛，共同拥有希望的明天！



► 站在 21 世纪的门槛上 迈向希望的明天

希望电脑 COOL 系列

编委会名单

策 划	刘晓融	林慕新				
主 编	马 宁	赖晓凌				
编 委	刘 春	王永信	王益进	肖 阳	王 军	金 伟
	徐 强	丁 萌	修 众	刘旭昌	姜 丰	李 晗
	尹春鹏	齐明睿	赵汝庄	蒋长浩	温志华	史树明
	兰 云	潘 华	范醒哲	曹丰昀	王 健	潘文渊
	李旭宇	单 健	李晓东	张熙平	忠 明	黄 甬
	刘启辛	姜礼楠	金聪伟	杜 瑞	金志伟	孙昊鸣
	李启昌	洪 钧	袁 远	李 晓		

读者如有问题，可通过电子邮件 ldandxwh@public.bta.net.cn 或 mk2000@mail.777.net.cn 跟我们联系。

面向大众
综合应用
梦幻组合

希望

COOL系列

希望电脑COOL系列



CX-82762
定价: 39.00元



CX-82761
定价: 39.00元



CX-82770
定价: 43.00元



CX-82772
定价: 42.00元



CX-82764
定价: 39.00元



CX-82771
定价: 43.00元



CX-82769
定价: 39.00元



CX-82765
定价: 39.00元



CX-82760
定价: 39.00元



CX-82763
定价: 39.00元



CX-82759
定价: 43.00元



CX-82767
定价: 39.00元



CX-82768
定价: 39.00元



CX-82766
定价: 39.00元

以上各书为盘书合一, 均含1CD



北京希望电子出版社

- ☐ 世纪之交“最酷”软件的汇集
- ☐ 二合一“希望”超值的组合
- ☐ 实例、知识点和应用技巧的叙文方式
- ☐ 优雅、轻松的书本内型

编 号	书 名	定 价
CX-82759	动画创作COOL——3DS MAX 3.0+SoftImage	43.00元
CX-82760	影音创作COOL——Cakewalk 8.0+Premiere 5.0	39.00元
CX-82761	多媒体创作COOL——Director 7.0+Authorware 5.0	39.00元
CX-82762	美工设计COOL——CorelDRAW 8.0中文版+Photoshop 5.0中文版	39.00元
CX-82763	图形绘制COOL——Freehand 8.0+Illustrator 8.0C	39.00元
CX-82764	网络纵横COOL——IE 5.0+FrontPage 2000	39.00元
CX-82765	数据库开发COOL——SQL Server 7.0+PowerBuilder 7.0	39.00元
CX-82766	辅助设计COOL——AutoCAD 2000+Protel 98	39.00元
CX-82767	电脑排版COOL——PageMaker 6.5C+WPS 2000	39.00元
CX-82768	操作系统COOL——Linux+Windows 2000	39.00元
CX-82769	数据管理COOL——Delphi 4.0+Visual FoxPro 6.0	39.00元
CX-82772	应用编程COOL——Visual Basic 6.0+Visual C++ 6.0	42.00元
CX-82770	智能办公COOL——中文版Office 2000大全	43.00元
CX-82771	特色工具COOL——世纪特色工具大集合	43.00元

《希望电脑COOL系列》——帮你全面掌握最具价值的软件的应用，和你共同提高做新世纪人的基本素质。

欲购图书的读者请按下列方式联系：

电话：010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102
 传真：010-62579874, 62633308
 地址：北京海淀路82号
 通讯：北京中关村083信箱北京希望电子出版社(100080)

全面
综合
应用
大众
梦幻
组合
希望

希望
COOL
系列

希望电脑COOL系列



Linux 篇

第一章 Linux 的安装	1		
1. 知识点: 安装 Linux	2		
例解: 从 CD-ROM 安装 Linux	2		
2. 知识点: Linux 的安装	18		
例解: 在大硬盘上安装 Linux	18		
第二章 Linux 的使用入门	21		
1. 知识点: Linux 的使用	22		
例解: Red Hat Linux 的基本管理	22		
2. 知识点: Dos 与 Linux	26		
例解: Dos 与 Linux 命令对照	26		
3. 知识点: Linux 的基本操作	28		
例解: 文件系统管理	28		
4. 知识点: Linux 的基本操作	30		
例解: 制作启动盘	30		
5. 知识点: Linux 的基本操作	31		
例解: 在 Linux 上设定 Quota	31		
第三章 获得帮助	33		
1. 知识点: Linux 下的在线帮助	34		
例解: 查看包文档	34		
2. 知识点: Linux 下的在线帮助	35		
例解: 使用 Man Pages 和 Locate	35		
3. 知识点: Linux 下的在线帮助	37		
		例解: 使用 HOWTO 和 FAQ	37
第四章 RPM 的使用	39		
1. 知识点: RPM	40		
例解: 安装软件包	40		
2. 知识点: RPM	41		
例解: 升级软件包	41		
3. 知识点: RPM	42		
例解: 查询与卸载软件包	42		
4. 知识点: RPM	45		
例解: 验证软件包	45		
第五章 X Window 系统	47		
1. 知识点: X Window 系统	48		
例解: 启动 X Window	48		
2. 知识点: X Window 系统配置	49		
例解: 安装 Xfree86	49		
3. 知识点: X Window 与中文	50		
例解: 中文 X-Window 的安装	50		
4. 知识点: X Window 与中文	51		
例解: Xcin 的安装与设定	51		
5. 知识点: X Window 系统配置	52		
例解: XFree86 升级	52		
6. 知识点: X Window 系统配置	54		

例解：配置 X Window 系统	54
7. 知识点：FVWM	56
例解：设定 FVWM	56
第六章 Linux 的基本	65
1. 知识点：配置 Linux	66
例解：在 Linux 下安装 CD-ROM	66
2. 知识点：配置 Linux	71
例解：Linux 下的鼠标和声音配置	71
3. 知识点：配置 Linux	73
例解：让您的 X Window 更快	73
4. 知识点：配置 Linux	74
例解：安装打印机	74
5. 知识点：配置 Linux	77
例解：Linux 下的声卡安装	77
6. 知识点：配置 Linux	83
例解：Linux 下内核守护进程配置	83
第七章 Linux 网络管理与服务	85
1. 知识点：Linux 网络管理	86
例解：网络配置工具的使用	86
2. 知识点：Linux 网络服务	90
例解：在 Linux 上使用 Telnet	90
3. 知识点：Linux 下的网络服务	92
例解：网上对谈	92
4. 知识点：Linux 下 Mail 的使用	93
例解：Email 系统的启动与退出	93
5. 知识点：Linux 下 Mail 的使用	94
例解：读取 Email	94
6. 知识点：Linux 下 Mail 的使用	96
例解：Email 的存储与删除	96
7. 知识点：Linux 下 Mail 的使用	98
例解：发 Email	98
8. 知识点：Linux 下 Email 的使用	100
例解：寄信给一群人	100
9. 知识点：Linux 下 Email 的使用	101
例解：回信时的引述	101
10. 知识点：Linux 下的万维网	103
例解：Netscape 的安装与使用	103
11. 知识点：Linux 网络安装	105
例解：编译以及安装 APACHE	105

第八章 Glint 的使用	107
1. 知识点：Glint	108
例解：显示软件包	108
2. 知识点：Glint	109
例解：安装软件包	109
3. 知识点：Glint	111
例解：验证软件包	111
4. 知识点：Glint	113
例解：查询软件包	113
5. 知识点：Glint	115
例解：配置 Glint	115
6. 知识点：Glint	116
例解：升级软件包	116
7. 知识点：Glint	117
例解：卸载软件包	117
第九章 Vi 的使用	119
1. 知识点：Vi 编辑器	120
例解：Vi 下游标的移动	120
2. 知识点：Vi 编辑器	123
例解：Vi 下的查询	123
3. 知识点：Vi 编辑器	124
例解：Vi 下的删除与恢复	124
2. 知识点：Vi 编辑器	125
例解：Vi 下的插入	125
第十章 Emacs 的使用	127
1. 知识点：Emacs	128
例解：载入本机文档	128
2. 知识点：Emacs	131
例解：保存文档	131
3. 知识点：Emacs	132
例解：在文档中插入	132
4. 知识点：Emacs	134
例解：Emacs 中执行 Shell 指令	134
5. 知识点：Emacs	135
例解：在 Emacs 中收发信件	135
6. 知识点：Emacs	136
例解：Emacs 的功能简介	136
7. 知识点：Emacs	137
例解：关闭 Emacs	137

第十一章 Linux 的中文环境 139

1. 知识点: Linux 与中文 140
例解: chdrv 的安装 140
2. 知识点: Linux 与中文 141
例解: chdrv 下中文输入法的安装 141
3. 知识点: Linux 与中文 142
例解: yact 的安装 142
4. 知识点: Linux 与中文 143
例解: Linux 下中文环境的建立 143

第十二章 KDE 桌面系统 145

1. 知识点: 安装应用程序 146
例解: 安装 KDE 桌面系统 146

第十三章 应用程序 149

1. 知识点: Linux 的应用程序 150
例解: WordPeferct 安装及使用 150
2. 知识点: Linux 的应用程序 158
例解: XCD-Roast 158
3. 知识点: Linux 的应用程序 159
例解: X ftp 159
4. 知识点: Linux 的应用程序 161
例解: 多媒体播放器 161

第十四章 编程 163

1. 知识点: Linux 编程 164
例解: 编译网络上下载的源代码 164
2. 知识点: Linux 编程 167
例解: 编译 c 语言编写的程序 167
3. 知识点: Linux 编程 180
例解: Redhat Linux 内核升级 180
4. 知识点: Linux 编程 182
例解: 认识 Gawk 编程 182
5. 知识点: Linux 编程 183
例解: 开始 gawk 编程 183
6. 知识点: Linux 编程 185
例解: 读取输入文件及打印结果 185
7. 知识点: Linux 编程 189
例解: 理解 patterns 189
8. 知识点: Linux 编程 191
例解: 算式作为 Actions 的叙述 191
9. 知识点: gawk 编程 192
例解: Actions 里面的控制叙述 192
10. 知识点: Linux 编程 195
例解: 内建函式 195
11. 知识点: Linux 编程 197
例解: 使用者定义的函数 197

Windows 2000 篇

第一章 桌面使用及管理 199

1. 知识点: 桌面管理 200
例解: 显示桌面 200
2. 知识点: 桌面管理 202
例解: 图标属性 202
3. 知识点: 桌面管理 204
例解: 回收站 204
4. 知识点: 桌面管理 206
例解: 网上邻居 206
5. 知识点: 桌面管理 208
例解: 设置文件共享 208
6. 知识点: 桌面管理 210
例解: 设置桌面属性 210

7. 知识点: 桌面管理 212
例解: 排列图标 212

8. 知识点: 桌面管理 214
例解: 文件查找 214

第二章 控制面板 217

1. 知识点: 控制面板 218
例解: 设置鼠标---按键属性 218
2. 知识点: 控制面板 220
例解: 设置鼠标---鼠标形状 220
3. 知识点: 控制面板 222
例解: 设置鼠标---移动设置和硬件信息 222
4. 知识点: 控制面板 224
例解: 设置鼠标---驱动程序 224

5. 知识点: 控制面板	226
例解: 设置键盘---属性设置	226
6. 知识点: 控制面板	228
例解: 设置键盘---驱动程序	228
7. 知识点: 控制面板	230
例解: 设置文件夹---通常设置	230
8. 知识点: 控制面板	232
例解: 设置文件夹---查看和文件形式	232
9. 知识点: 控制面板	234
例解: 设置文件夹---离线文件	234
10. 知识点: 控制面板	236
例解: 设置时间	236
11. 知识点: 控制面板	238
例解: 设置多媒体---软件设置	238
12. 知识点: 控制面板	240
例解: 设置多媒体---硬件设置	240
13. 知识点: 控制面板	242
例解: 设置计划表	242
14. 知识点: 控制面板	244
例解: 设置打印机	244
15. 知识点: 控制面板	246
例解: 设置显示模式---软件设置	246
16. 知识点: 控制面板	248
例解: 设置显示模式---适配器设置	248
17. 知识点: 控制面板	250
例解: 设置调制解调器---拨号设定	250
18. 知识点: 控制面板	252
例解: 设置调制解调器---拨号卡设定	252
19. 知识点: 控制面板	254
例解: 设置调制解调器---添加 MODEM	254
20. 知识点: 控制面板	256
例解: 设置调制解调器---高级设定	256
21. 知识点: 控制面板	258
例解: 特殊设置---键盘和显示器	258
22. 知识点: 控制面板	260
例解: 特殊设置---声音和鼠标	260
23. 知识点: 控制面板	262
例解: 地区设置	262
24. 知识点: 控制面板	264

例解: 系统设置---用户和普通设置	264
25. 知识点: 控制面板	266
例解: 系统设置---硬件和高级设置	266
26. 知识点: 控制面板	268
例解: INTERNET 设置---通常设置	268
27. 知识点: 控制面板	270
例解: INTERNET 设置---安全设置	270
28. 知识点: 控制面板	272
例解: INTERNET 设置---内容设置	272
29. 知识点: 控制面板	274
例解: INTERNET 设置---连接设置	274
30. 知识点: 控制面板	276
例解: INTERNET 设置---使用连接向导	276
31. 知识点: 控制面板	278
例解: INTERNET 设置---程序高级设置	278
32. 知识点: 控制面板	280
例解: 设置传真	280

第三章 网络设置及高级管理

1. 知识点: 网络设置及高级管理	284
例解: 安装网卡	284
2. 知识点: 网络设置及高级管理	286
例解: 设置协议	286
3. 知识点: 网络设置及高级管理	288
例解: 用户管理	288
4. 知识点: 网络设置及高级管理	290
例解: 用户管理 (续)	290
5. 知识点: 网络设置及高级管理	292
例解: 计算机管理	292
6. 知识点: 网络设置及高级管理	294
例解: 计算机管理 (续)	294
7. 知识点: 网络设置及高级管理	296
例解: 计算机管理 (系统信息)	296
8. 知识点: 网络设置及高级管理	298
例解: 计算机管理 (元器件)	298
9. 知识点: 网络设置及高级管理	300
例解: 计算机管理 (元器件续)	300
10. 知识点: 网络设置及高级管理	302
例解: 计算机管理 (软件环境)	302
11. 知识点: 网络设置及高级管理	304

例解：计算机管理（设备）	304
12. 知识点：网络设置及高级管理	306
例解：计算机管理（工作组策略）	306
13. 知识点：网络设置及高级管理	308
例解：计算机管理（工作组策略续）	308
14. 知识点：网络设置及高级管理	310
例解：计算机管理（工作组策略续）	310
15. 知识点：网络设置及高级管理	312
例解：计算机管理（工作组策略续）	312
16. 知识点：网络设置及高级管理	314
例解：计算机管理（工作组策略续）	314
17. 知识点：网络设置及高级管理	316
例解：计算机管理（工作组策略续）	316
18. 知识点：网络设置及高级管理	318
例解：计算机管理（工作组策略续）	318
19. 知识点：网络设置及高级管理	320
例解：计算机管理（工作组策略续）	320
20. 知识点：网络设置及高级管理	322
例解：计算机管理（工作组策略续）	322
21. 知识点：网络设置及高级管理	324
例解：计算机管理（工作组策略续）	324
22. 知识点：网络设置及高级管理	326
例解：计算机管理（工作组策略续）	326
23. 知识点：网络设置及高级管理	328
例解：计算机管理（共享文件夹）	328
24. 知识点：网络设置及高级管理	330
例解：计算机管理（事件查看器）	330
25. 知识点：网络设置及高级管理	332
例解：计算机管理（设备管理器）	332
26. 知识点：网络设置及高级管理	334
例解：计算机管理（设备管理器续）	334
27. 知识点：网络设置及高级管理	336
例解：计算机管理（设备管理器续）	336
28. 知识点：网络设置及高级管理	338
例解：计算机管理（设备管理器续）	338
29. 知识点：网络设置及高级管理	340

例解：计算机管理（设备管理器续）	340
30. 知识点：网络设置及高级管理	342
例解：计算机管理（设备管理器续）	342
31. 知识点：网络设置及高级管理	344
例解：Data(数据)	344
32. 知识点：网络设置及高级管理	346
例解：Data(数据)续	346
33. 知识点：网络设置及高级管理	348
例解：Data(数据)续	348
第四章 注册表配置	349
1. 知识点：注册表配置	350
例解：用户配置	350
2. 知识点：注册表配置	352
例解：用户配置（续）	352
3. 知识点：注册表配置	354
例解：用户配置（续）	354
4. 知识点：注册表配置	356
例解：用户配置（续）	356
5. 知识点：注册表配置	358
例解：用户配置（续）	358
6. 知识点：注册表配置	360
例解：本地计算机配置	360
7. 知识点：注册表配置	362
例解：本地计算机配置（续）	362
8. 知识点：注册表配置	364
例解：用户关键配置（续）	364
9. 知识点：注册表配置	366
例解：当前配置	366
10. 知识点：注册表配置	368
例解：命令操作	368
11. 知识点：注册表配置	370
例解：命令操作（续）	370
12. 知识点：注册表配置	372
例解：命令操作（续）	372
13. 知识点：注册表配置	374
例解：命令操作（续）	374

Linux篇

第一章

Linux的安装

本章导读

Linux 是 UNIX 在微机上的完整实现，是芬兰的 Linus Torvalds 于 1991 年独立发展起来的，Linux Torvalds 堪称一代高手！由于 Linux 免费提供源代码和可执行文件，并且公布在互联网上，因此从一开始就吸引了世界各地的 UNIX 行家为 Linux 编写了大量的驱动程序和应用软件，在短短几年时间里，Linux 就发展成为一个相当完善的操作系统，成为 UNIX 世界的一朵奇葩。

尽管安装“红帽子”（RedHat）Linux 的过程很直观，安装前花些时间读读本章的内容能够减少许多不必要的麻烦。本章，我们将讨论 Linux 的各种安装的方法。不管使用哪种方法，你都可以安装或升级“红帽子”Linux。

如果有红帽子 Linux 的 CD-ROM，并且有支持 CD-ROM 的驱动器，就应该考虑这种方法。直接从 CD-ROM 安装是最直接的方法，所选取的软件包会直接安装到硬盘上。

安装 Linux 从 CD-ROM 安装 Linux

1. 制作 RedHat 的启动盘。RedHat 的启动盘只能用 3 寸盘来制作。
在 DOS 下使用 RAWRITE 程序制作启动盘：
X: >cd \images (X 为 RedHat 源目录所在盘符)
X: >\dosutils\rawrite.exe
RAWRITE 询问文件名时回答启动盘文件名为 boot.img。询问盘符时回答 A。如果要制作扩充盘，扩充盘的名称为 supp.img。做完盘别忘了将盘作上记号，标明是 boot 还是 supp 盘。
在 Linux 下制作启动盘和扩充盘：
dd if=boot.img of=/dev/fd0 bs=1440k
dd if=supp.img of=/dev/fd0 bs=1440k
2. 如果用户的 RedHat 光盘上有 autoboot.bat 这个文件，那么就可以直接从光盘启动安装而不需要制作启动盘：
X: >cd \dosutils
X 为 RedHat 源目录所在盘符。
X: >autoboot.bat
3. 开始系统安装，首先选择语言和键盘。RedHat 进入其欢迎画面之后将询问用户使用什么样的语言，一般都直接键入回车用缺省设置 ENGLISH；接下来继续询问使用什么样的键盘，中国用户都直接键入回车用缺省设置 US 键盘（见图 1-1）。

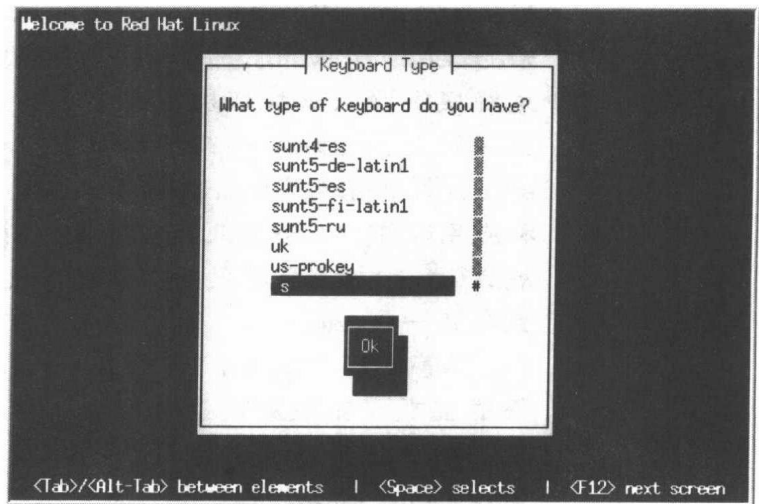


图 1-1 选择一种键盘类型

4. 选择安装方式。现在系统提示用户选择安装方式如图示 1-2。本实例将以 CD-ROM 安装为例讲解。

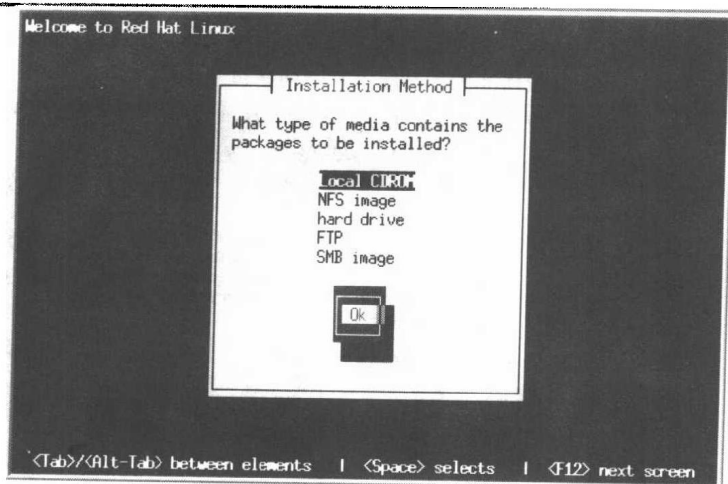


图 1-2 选择安装方式

5. 选择光驱类型。系统将让用户选择光驱类型。大多数 PC 机器上的光驱是 IDE (ATAPI) 光驱或 SCSI 光驱, 这两种方式都将自动测试光驱类型, 不过有时候 SCSI 光驱需要用户输入一些参数。如果用户的光驱是其他类型的光驱, 系统将提示用户选择光驱类型并加载相应的模块。
6. 选择安装或升级方式。如图示 1-3 所示, 系统将提示用户选择是安装还是升级。

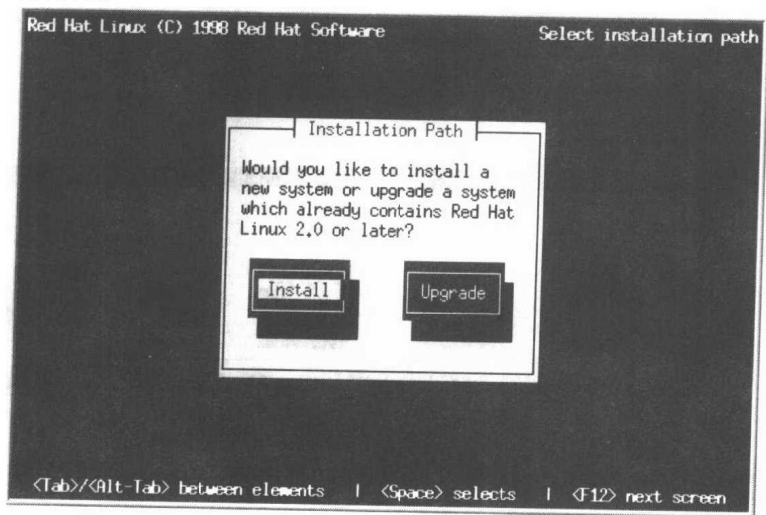


图 1-3 选择安装还是升级

7. 当选择了升级或全部安装之后, 安装程序将检查系统的 SCSI 适配器。有时安装程序会问是否有 SCSI 适配器, 如果选择 Yes, 下一个对话框会显示出一系列 SCSI 驱动程序, 选择最接近你的 SCSI 适配器的驱动程序, 然后指定所选驱动程序的一些选项。然而大多数 SCSI 驱动程序会自动检测出硬件。
8. 为 RedHat Linux 创建分区。在指定安装程序的安装位置前要为安装 Red-Hat Linux 的一个或多个硬盘分区定义载入点 (mount points)。这时也可能需要创建或删除硬盘分区。安装程序显示一个对话框让你选择硬

RedHat 支持下列安装方式: CD-ROM 方式; NFS 方式: 从远端 NFS 服务器上安装不需要扩充盘; 硬盘方式: 用户从本地硬盘安装, 需要扩充盘; FTP 方式: 需要扩充盘; SAMBA 方式: 从远端的 Windows NT 或 Windows 95/98 共享盘上安装, 需要扩充盘。

如果用户已经安装了 RedHat 系统，选择升级方式将不覆盖原有系统的各种配置文件，而是直接使用，这样用户可在保留原有配置的情况下升级整个系统（所有改动将记录在 /tmp/uptradelog 这个文件中）。对于第一次安装的用户来说当然选择 Install 方式安装。

Disk Druid 是 Red Hat Linux 的一个安装时的硬盘管理工具，它可以根据用户的要求创建和删除硬盘分区，另外还可以对每个分区管理载入点。fdisk 是传统的 Linux 硬盘分区工具，它多少比 Disk Druid 更灵活，但 fdisk 假定你有对硬盘分区有一些经验，并适应它简单的用户界面。

盘分区工具（见图 1-5），有两个选择：Disk Druid 和 fdisk。选择硬盘分区工具，并按[Enter]。本例中假设您选择了 Disk Druid。

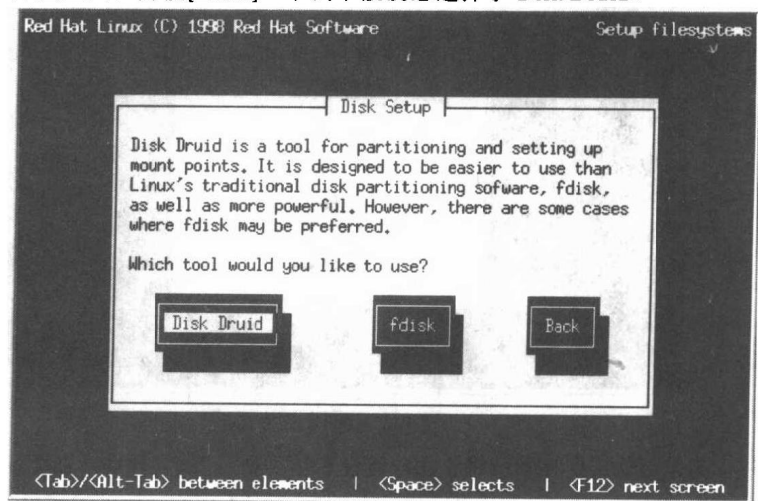


图 1-5 选择硬盘设置方法

9. 选择 Disk Druid 后会出现类似图 1-6 的屏幕，第一次看到它可能会感到无从下手，其实并不是这样。

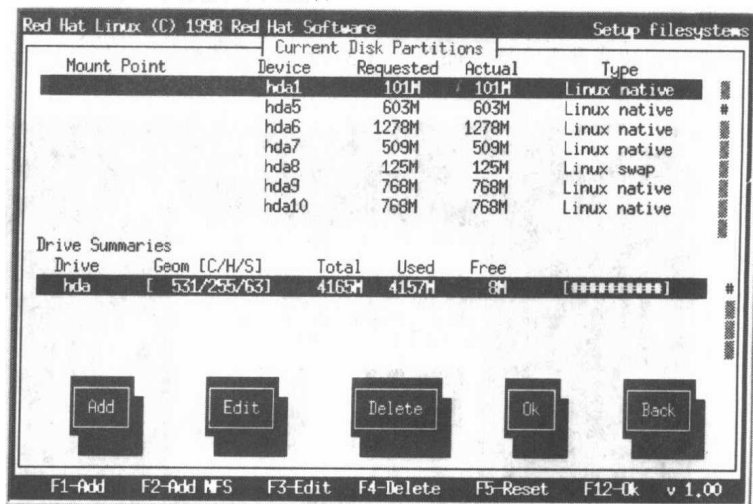


图 1-6 Disk Druid 主屏幕

10. 增加分区。选择 Add 按钮并按[Space]或者[Enter]，出现一个题为 Edit New Partition 的对话框（见图 1-7）。

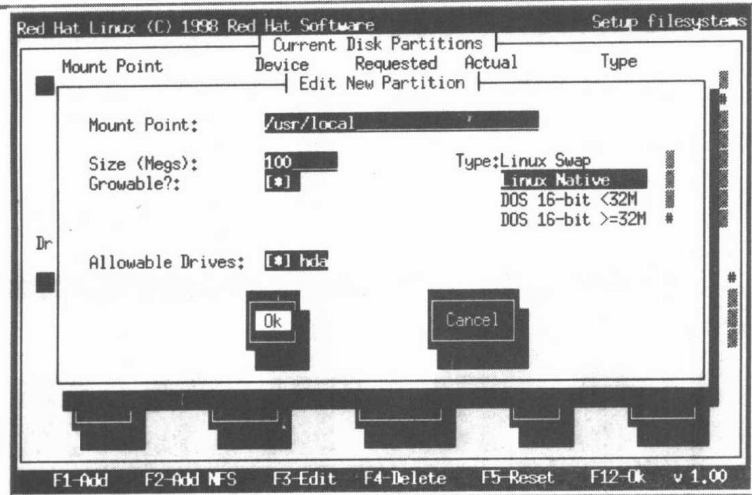


图 1-7 创建一个新的分区

11. 移到 Mount Point 域，输入这个分区的载入点。例如，如果这个分区是根分区，输入/，如果是 usr 分区输入/usr，等等。
12. 在 Size (Megs) 域，输入分区的大小（单位是兆）。注意这个域开始是'1'，除非修改它，否则这个分区只有 1MB。用[Backspace]键删除它，输入想要的分区大小。
13. 在 Growable?选择框表明您在上一个域中输入的大小是这个分区的确切容量还是最小容量。按[Space]来选择或者不选。如果选择的话，这个分区可以增大到填满一个硬盘的整个未分配空间。这时，这个分区的容量可以随着其他分区的修改而增加或减少。
14. Type 域包括一系列不同的分区类型，用 [uparrow] 和 [downarrow] 键选择适当的分区类型。
15. Allowable Drives 这个域包括一系列系统中安装的硬盘，每个对应一个选择框。如果某个硬盘被选，则这个分区将可能创建在那个硬盘上。如果某个硬盘没有被选，则这个分区将不会创建在那个硬盘上。通过不同的选择，可以让 Disk Druid 把分区放在合适的地方，或者让 Disk Druid 决定分区该放在哪里。
16. 当对分区的设置满意并希望创建它的时候，选择 Ok 按钮并按 [Space]。
17. 完成分区配置并输入载入点之后，屏幕应该类似于图 1-8。选择 OK，并按[Space]。

让我们学习一下 Disk Druid 的三个区域：Current Disk Partitions 的每一行代表了一个硬盘分区，这个区域的右面有一个滚动条，这意味着可能还有分区没有显示。可以用 [uparrow] 和 [downarrow] 键来察看是否有更多的分区。Drive Summaries 区域的每一行代表了系统的一个硬盘。Disk Druid 按钮控制 Disk Druid 的行为。它们用来增加和删除分区，或者修改分区的属性。