



万水计算机技术实用大全系列

Linux 编程诀窍 1001

云舟工作室 编译



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水计算机技术实用大全系列

Linux 编程诀窍 1001

云舟工作室 编译

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是一本较全面介绍 Linux 操作系统的书籍。本书以独特的 1001 个“问题—答案”的形式,按不同的侧重点介绍了 Linux 操作系统。首先介绍了如何安装和配置 Linux 操作系统,包括安装前的准备、安装过程、各组件的选择等;其次介绍了 Linux 操作系统的两种内核环境:KDE 和 Gnome 下的各种基本操作;最后介绍了各种常用软件(如 Apache 等)的安装和设置问题。

本书独特的组织形式便于读者对问题的检索,因此既适合 Linux 初学者系统性地学习,也适合对 Linux 有一定了解的读者进行查阅。

图书在版编目(CIP)数据

Linux 编程诀窍 1001 / 云舟工作室编译. —北京:中国水利水电出版社,2001.8
(万水计算机技术实用大全系列)

ISBN 7-5084-0782-2

I.L… II.云… III.Linux 操作系统—程序设计—问答 IV.TP316.89-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 055656 号

书 名	Linux 编程诀窍 1001
作 者	云舟工作室 编译
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 68359286 (万水) 63202266 (总机) 68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 49 印张 1071 千字
版 次	2001 年 9 月第一版 2001 年 9 月北京第一次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	78.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

译者序

Linux 是一个免费的、类 Unix 操作系统。最初专为家用 PC 机开发，但现在是一个适应许多不同的硬件平台的操作系统。Linux 在许多方面都具有优势，范围小至终端用户的稳定性、速度及易用性，大到开发和网络的关键部分。Linux 甚至还提供了各种商业化软件包以及办公组件，这些办公组件能够从 Windows 和 Mac 操作系统在内的其他平台输入和输出文件。如今，Linux 已经是百家争鸣，我国也把开发以 Linux 为核心的操作系统放在一个很重要的地位。先后出现了红旗 Linux、拓林思 (TurboLinux)、冲浪平台 (Xterm) 等中文版本，许多电脑厂商也在其制造的电脑中预装了 Linux。

但同时也应看到，Linux 的普及还有很长的路要走，应用软件的缺乏是制约其快速普及的主要原因。我们注意到，当 Linux 在一部分使用计算机的人群中已经很出名的时候，另一些人却从未听说过 Linux。对于这些人，这本书将有助于您了解 Linux。

本书是一本较全面介绍 Linux 操作系统的书籍。本书以独特的 1001 个“问题—答案”的形式，按不同的侧重点介绍了 Linux 操作系统。首先介绍了如何安装和配置 Linux 操作系统，包括安装前的准备、安装过程、各组件的选择等；其次介绍了 Linux 操作系统的两种内核环境：KDE 和 Gnome 下的各种基本操作；最后介绍了各种常用软件（如 Apache 等）的安装和设置问题。

本书由云舟工作室编译，李国、杨水超、杨作梅、闫娅男等同志承担了主要的编译工作。由于水平有限，书中还有很多不当之处，恳请广大读者批评指正。

译者

2001 年 4 月

目 录

译者序

第一部分 安装和配置

1 Linux 概述.....1	26 安装过程需要检查 SCSI 适配器吗16
2 Linux 作为一种服务器操作系统2	27 安装 RedHat Linux 时选择 Disk Druid 还是 fdisk 来准备分区.....16
3 Linux 作为一种桌面操作系统.....3	28 Disk Druid 操作界面概述.....17
4 理解 Linux 的分布.....3	29 用 Disk Druid 增加一个分区.....17
5 获得 Linux 的来源.....4	30 理解 Linux 本地分区和 Linux 交换分区 之间的差别.....18
6 为 Linux 系统选择处理器.....4	31 决定是否需要交换分区.....19
7 为 Linux 提供足够的内存.....5	32 用 Disk Druid 编辑现存分区的设置.....19
8 为 Linux 选择 Modem.....5	33 用 Disk Druid 删除现存分区.....20
9 选择 SCSI 或 IDE 硬盘驱动器.....6	34 为 Linux 和 DOS/Windows 分区指定装配点.....20
10 选择 Linux 的磁带驱动器.....6	35 当退出 Disk Druid 时, 保存对分区表的 改动吗.....20
11 为 Linux 系统选择一种视频卡.....6	36 fdisk 界面的概述.....21
12 安装 Linux 之前记录显卡的规格.....8	37 用 fdisk 添加分区.....21
13 安装 Linux 之前记录显示器的规格.....8	38 选择新分区的分区类型.....22
14 在已经安装了 Windows 的系统上 安装 Linux.....9	39 在 fdisk 中查看分区类型列表.....22
15 是否给 Linux 一个独立的硬盘.....9	40 改变现存的分区文件系统类型.....22
16 为安装可多重引导的 Linux 准备一个 可用的分区.....10	41 用 fdisk 删除现存分区.....23
17 用 FIPS 为 Linux 创建一个新分区.....10	42 确认使用 fdisk 对硬盘的改变.....23
18 理解如何为 RedHat 安装程序导航.....13	43 用 fdisk 做出改变之后重新启动.....23
19 从 RedHat 光盘安装 RedHat Linux.....13	44 在 RedHat 安装期间格式化交换空间.....23
20 使用 RAWRITE 制作 RedHat 安装盘.....13	45 在 RedHat 的安装期间格式化 Linux 本地分区.....24
21 从软盘开始安装 RedHat Linux.....14	46 在 Custom Linux 安装期间选择安装哪个包.....24
22 安装过程中启用 PCMCIA 支持.....14	47 为工作站系统选择包.....24
23 选择是从 CD-ROM 还是从硬盘安装.....15	48 为拨号工作站选择包.....25
24 为从硬盘上安装 Linux 必须准备一个 硬盘分区.....15	49 为网络工作站选择包.....25
25 安装 RedHat 时选择一种安装类型.....15	

50 为网络服务器选择包.....	25	76 在只读模式下使用 LILO 启动分区.....	40
51 在安装期间应该配置网络吗.....	25	77 使用 LILO 指定可用的 RAM.....	41
52 在安装期间选择网络接口卡.....	26	78 从网络上启动 NFS 文件系统并使用 LILO 创建无盘工作站.....	41
53 在安装期间选择启动协议.....	26	79 在 X Windows 中放大屏幕.....	42
54 在安装期间指定一个 IP 地址、网络 掩码、网关和名称服务程序.....	26	80 改变默认的 shell.....	42
55 在 RedHat 安装期间决定是否应该把 时钟设置为 Greenwich Mean Time.....	28	81 使用 .bashrc 文件永久地改变 Bash 的设置.....	43
56 在 RedHat 安装期间应该选择在启动时 运行哪种服务程序.....	28	82 配置 Bash 来检测邮件.....	44
57 在 RedHat 安装期间配置打印机.....	29	83 使用 Bash 的引号.....	44
58 使 root 口令成为一个坚固、安全的口令.....	31	84 定制 Bash 提示文本.....	45
59 在安装期间创建引导磁盘.....	31	85 在 Bash 提示符显示前执行一个命令.....	45
60 LILO 的用途.....	32	86 了解 DOSEMU.....	46
61 在安装期间配置 LILO.....	32	87 获得并安装 DOSEMU.....	46
62 选择可利用 LILO 启动的分区.....	33	88 使用 DOSEMU 硬盘映射.....	47
63 用 LILO 选择默认启动分区.....	33	89 从 DOSEMU 内部访问硬盘.....	48
64 应该在安装期间配置 X Windows 吗.....	34	90 在 Linux 中访问 DOSEMU hdimage.....	49
65 在安装期间选择视频卡.....	34	91 在 X Windows 中运行 DOSEMU.....	50
66 在 C Windows 的安装期间有一个未列于 表上的卡, 应怎么做.....	35	92 显示系统内存和信息状态.....	50
67 在安装期间选择显示器.....	36	93 设置键盘重复率.....	52
68 在 X Windows 的配置期间, 如果有一个 未列于表上的显示器, 应该怎么做.....	36	94 设置 Linux 控制台的屏幕间隔延迟时间.....	52
69 在配置 X Windows 期间, 如果显示器 未列于表中, 不要选择类似的显示器.....	37	95 清除控制台屏幕中的内容.....	53
70 如果显示器未列在表中并且试探过程 失败, 应该怎么做.....	37	96 改变控制台的字体.....	53
71 选择计时器芯片.....	38	97 使用 dmesg 查看启动信息.....	53
72 在安装期间选择视频模式.....	38	98 非英文的 Linux 发行版本.....	56
73 在使用 LILO 启动时给 Linux 传递参数.....	38	99 创建基于 Linux 的防火墙.....	57
74 使用 LOADLIN 从 DOS 提示符下运行 Linux.....	39	100 使用 ipchains 过滤 IP.....	58
75 在启动时使用 LILO root = 这个参数 选择启动分区.....	40	101 获得 SOCKS 代理服务器软件.....	60
		102 配置 SOCKS 代理服务器.....	60
		103 使用 SOCKS 代理服务器配置客户 应用程序.....	62
		104 使用 Linux 创建 IPX 路由器.....	62
		105 使用 Linux 作为一个 Netware 打印客户机.....	63
		106 使用 Linux 作为 Netware 打印服务器.....	64
		107 使用 Linux 作 Netware 文件客户机.....	65
		108 使用 Linux 作为 Netware 文件服务器.....	66

109	选择软盘端口磁带驱动器.....	67	142	获得 Pine	93
110	安装软盘端口磁带驱动器.....	68	143	把 Pine 配置成在线邮件阅读器.....	94
111	使用软盘驱动器端口创建自动备份系统	69	144	获得和安装 Netscape Communicator	95
112	从软端口磁带驱动器备份中恢复数据	70	145	把 Netscape Communicator 配置成在 线邮件阅读器.....	97
113	安装支持 Linux 的红外线端口	70	146	把 Netscape Communicator 配置成 离线邮件阅读器.....	99
114	现有的红外线连接.....	71	147	在 Netscape Communicator 中创建邮件 过滤器.....	100
115	给红外线端口使用图形化界面	72	148	获得 Majordomo.....	102
116	在 Linux 上获得并安装 Java	72	149	安装 Majordomo 邮寄列表服务器	103
117	运行 Java applet.....	73	150	用 Majordomo 创建一个简单的邮寄列表	105
118	运行 Java 应用程序.....	73	151	选择 Modem	106
119	配置 Linux 使它像其他可执行程序一样 处理 Java 应用程序.....	73	152	内置 modem 的问题.....	107
120	为什么重新编译内核.....	74	153	理解串行端口设备的名称.....	107
121	修补内核	75	154	安装串口.....	108
122	重新编译内核	75	155	配置 minicom 使之使用 modem.....	108
123	捕捉并解决内核编译故障.....	76	156	测试 modem.....	110
124	安装重新编译的内核.....	76	157	排除 modem 的问题.....	110
125	在 X Windows 操作系统下选择退格键.....	77	158	用 Minicom 向外拨号	111
126	在虚拟控制台之间切换.....	78	159	准备把 Linux 系统接入以太网	111
127	创建更多的虚拟控制台	78	160	选择一个兼容的以太网卡	111
128	使用 Ctrl-Alt-Del 重新启动计算机.....	79	161	用 ifconfig 工具配置一个网络接口	112
129	使用非标准的和外文键盘配置 Linux 控制台	80	162	配置回环接口.....	113
130	使用非标准的和外文键盘配置 Xfree86.....	81	163	为网络安装路由.....	113
131	选择邮件服务器.....	81	164	网络安全基础.....	114
132	获得 Sendmail	84	165	控制系统上的网络服务.....	115
133	使用 M4 配置 Sendmail	84	166	使用 NFS 与他人共享文件	116
134	创建 Sendmail 的简单配置.....	86	167	创建一个 NFS 文件服务器	116
135	用 Sendmail 转寄信件.....	87	168	控制对 NFS 文件服务器的访问.....	117
136	用 Sendmail 创建一个休假通知.....	88	169	访问一个 NFS 文件服务器上的文件.....	119
137	用 Sendmail 控制 Spam	89	170	用 NIS 集中网络用户认证	119
138	取得一个或多个账号的 POP 邮件	90	171	安装 NIS 服务器软件	120
139	在线和离线邮件阅读器的比较.....	91	172	配置 NIS 服务器	121
140	获得 Elm.....	92	173	安装一个隶属 NIS 服务器	123
141	把 Elm 配置成在线邮件阅读器	92			

174	安装 NIS 客户端软件	124	208	为 Linux 选择打印机	152
175	理解 NIS 客户端软件	125	209	Linux 假脱机软件	153
176	把 Linux 系统配置成一个 NIS 客户端	125	210	为本地打印机配置 lpd	153
177	NIS 客户端安装时的一般问题	126	211	把文档发送到打印机	155
178	NIS 安全性问题	127	212	检查打印队列的状态	155
179	在 Linux 中准备 PCMCIA 的支持	127	213	从打印队列中删除一个任务	156
180	PCMCIA 支持的安装	128	214	使用 lpc 来管理打印队列	156
181	PCMCIA 启动选项	129	215	为另一个 Unix 系统上的网络打印 机配置 lpd	157
182	PCMCIA 安装的疑难解答	130	216	为 Windows 网络上的网络打印机 配置 lpd	158
183	使用 PCMCIA 调制解调器	130	217	为基于 Netware 的打印机配置 lpd	160
184	使用 PCMCIA 网卡	131	218	为 Apple 网络打印机配置 lpd	161
185	使用 PCMCIA 存储卡	133	219	向网络打印机输出	161
186	使用 PCMCIA 硬盘驱动	134	220	获得 Ghostscript	162
187	使用 PCMCIA 并行端口设备	135	221	安装 Ghostscript	163
188	理解 PCMCIA 配置文件	136	222	用 Ghostscript 向非 PostScript 打印 机输出	164
189	需要为 PPP 重新编译内核吗	137	223	打印过滤器的作用	165
190	获得并安装 PPP 软件	137	224	APS 打印过滤器怎样工作	165
191	聊天程序	138	225	获得并安装 APS 打印过滤器软件包	166
192	使用 pppd 程序	139	226	用 bzip2 解压缩文件	167
193	建立一个手工的 PPP 连接	140	227	用 bzip2 压缩文件	167
194	中止 PPP 连接	140	228	RPM 包管理系统概论	168
195	使用 PAP 认证	141	229	安装 RPM 包	168
196	自动控制 PPP 连接	141	230	查询 RPM 包	170
197	建立 PPP 连接的 X Windows 工具	142	231	卸载 RPM 包	171
198	用 KDE 环境下的 Kppp 来建立 PPP 连接	143	232	处理 RPM 包的 X Windows 工具	172
199	准备创建一个 PPP 服务器	145	233	Debian 包管理系统概述	173
200	用 Linux 接收拨号连接	146	234	安装 Debian 包	173
201	为 PPP 服务器设置 PPP 选项	146	235	查询 Debian 包	174
202	使拨入用户能够建立 PPP 连接	147	236	卸载 Debian 包	175
203	获得连接一个 PalmPilot Handheld 设备到 Linux 上的软件	148	237	Linux 和 Windows 网络	175
204	在 Linux 上用 pilot-link 安装 Palm Pilot	149	238	获得并安装 Samba 软件	175
205	在 Linux 上使用 PalmPilot	150	239	配置一个 Samba 系统	177
206	Linux 中即插即用设备的问题	151			
207	解决即插即用设备中的问题	152			

240	在 Windows 网络上共享一个 Linux 目录	178	273	理解 Linux 的文件系统和装配点	206
241	从 Linux 上访问共享的 Windows 驱动	179	274	理解 Linux 路径	206
242	在 Windows 网络上共享一个 Linux 打印机	180	275	编辑 Linux 路径	207
243	在 Windows 网络上使用 Linux 做为 中心文件和打印服务器	181	276	在登录时刻设置路径	208
244	理解文件访问权限	181	277	获得 Lynx	209
245	用 chmod 实现文件和目录许可权限设置	183	278	配置 Lynx	209
246	用 chown 命令改变文件的所有权	184	279	用 Lynx 访问 World Wide Web	214
247	用 chgrp 改变文件的组	184	280	使用 Lynx 键盘命令	214
248	用影子口令来保护网络上的口令	185	281	在 Lynx 上使用代理服务器	216
249	用 SATAN 测试网络安全性	186	282	用 Netscape Communicator 访问 World Wide Web	217
250	用 ISS 检验网络的安全性	187	283	在 Netscape Communicator 中使用代理 服务器	218
251	安全性信息的来源	187	284	把 Linux 用作 Web 服务器	220
252	用 zless 查看压缩的 HOWTO 文件	188	285	获取 Apache Web 服务器软件	221
253	用 df 检查未用磁盘空间	188	286	安装 Apache 网络服务器软件	223
254	在文件系统之间拷贝目录	189	287	为 Apache 服务器增加 SSL 支持	224
255	确定一个目录的磁盘使用程度	190	288	为安全 Web 服务器获得认证	226
256	检查 Linux 磁盘的破坏情况	192	289	在 Apache 服务器上增加对 FrontPage 的支持	227
257	用 fsck 修复被破坏的 Linux 磁盘	193	290	理解 Apache httpd.conf 配置文件	228
258	通过文件名查找文件	194	291	启动和停止 Apache Web 服务器	230
259	用 uptime 来确定系统负载	195	292	测试 Apache 设置	231
260	用 top 命令监视进程占用的系统资源	195	293	用 Apache 创建虚拟的 Web 服务器	231
261	决定用户运行哪个进程	197	294	用 htpasswd 创建 Apache 用户	233
262	用 root 账号的路径来防止致命错误	198	295	使用 .htaccess 文件实现基本安全	234
263	为 Linux 选择一个 UPS	198	296	用 Linux 用户数据库集成 Apache 安全	235
264	关于智能 UPS 的问题	199	297	使用一个 NIS 用户数据库来集成 Apache 安全	237
265	关于 UPS 的电缆问题	199	298	安装新的 Apache 模块	239
266	为 UPS 选择软件	200	299	配置 CGI-BIN 目录	240
267	为 UPS 安装 genpower	200	300	获得为 CGI-BIN 开发的 Perl 模块	240
268	测试 genpower 的安装	201	301	在 Perl 上建立基本的 CGI-BIN 脚本	241
269	理解 Linux 的启动过程	202	302	用 mod_perl 提高 Perl CGI_BIN 脚本性能	244
270	什么是进程	202			
271	用 ps 命令查看当前进程	203			
272	使用 kill 命令停止进程	205			

303	获得 mod_perl	245	334	通过从 xdm 服务器申请一个登录提示 使 Linux 系统作为一个 X 终端	283
304	安装 mod_perl	246	335	在系统引导时设置 Linux 系统从 xdm 服务器请求登录提示	283
305	改变 CGI-BIN 脚本以便和 mod_perl 一起运行	247	336	Linux 和笔记本个人电脑	284
306	选择一个 Web 应用环境	248	337	使支持 Linux 的先进有力的管理器 活动起来	285
307	PHP Web 应用环境的特性	249	338	获得 apmd	285
308	获得 PHP Web 应用环境	251	339	安装 apmd	286
309	从 RedHat 版本中安装 PHP	251	340	使用 apmd 作为 Linux 上的电源管理	286
310	用 Apache 集成 PHP	252	341	一些系统的 APM 问题	286
311	测试 PHP 的安装	253	342	APM 和 PCMCIA	287
312	访问 PHP 文件	253	343	设置 Linux 从 DHCP 服务器获得 它的网络设置	287
313	生成一个基本的 PHP 脚本	254	344	安装 DHCP 服务器	288
314	更多 PHP 信息的来源	255	345	设置用于 Linux 的 DHCP 服务器	288
315	X Windows 和 Microsoft Windows 之间的区别	256	346	获得用于 Linux 的 Efax	289
316	获得 X Windows	257	347	安装用于 Linux 的 Efax	290
317	准备安装 X Windows	259	348	设置 Linux 并发送传真	290
318	从 Internet 安装 X Windows	259	349	作为传真发送文本文件	291
319	使用 xf86config 来设置 X Windows	260	350	作为传真发送 PostScript 文件	291
320	使用 Xconfigurator 在 RedHat Linux 上配置 X Windows	261	351	自动接收传真	292
321	理解 XF86Config 文件	262	352	通过打印发送传真	292
322	测试 X Windows 设置	273	353	通过 e-mail 发送 fax	293
323	理解窗口管理器	274	354	用 Mac 作为终端使用	294
324	窗口管理器和桌面环境的区别	274	355	使用带有 Linux 的 ZIP 驱动器	295
325	理解 X Windows 启动进程	275	356	用 Linux 设置 ATAPI/IDE ZIP 设备	295
326	理解 Xclient 文件	275	357	用 Linux 设置 SCSI ZIP 驱动	296
327	启动 X Windows	278	358	设置并行的端口 ZIP 驱动	297
328	理解 X 资源	279	359	使用 USB ZIP 驱动器	297
329	编辑 X.defaults 文件	280	360	使用 250MB 的 ZIP 用于 Linux 的驱动	298
330	使用 xdm 生成图形化的登录提示	280	361	在 Linux 环境下使用并行端口 ZIP 驱动器和打印机的问题	299
331	自定义 xdm 提示	281	362	把 ZIP 磁盘作为 Linux 的一个本地分 区格式化	299
332	自定义 xdm 窗口的颜色	282			
333	设置 xdm 值为 X 终端和其他使用 Linux 的 PC 提供登录服务	283			

第二部分 Gnome

363	Gnome 与 KDE.....	300	393	使用 gmc 拷贝文件.....	323
364	获得 Gnome.....	300	394	使用 gmc 移动文件.....	324
365	安装 Gnome.....	301	395	使用 gmc 删除文件.....	324
366	使 Gnome 成为默认的桌面环境.....	303	396	用 gmc 生成新目录.....	325
367	XFCE 桌面环境.....	304	397	用 gmc 控制文件权限.....	325
368	改变 XFCE 的背景.....	305	398	在 gmc 中改变目录视图.....	327
369	用 gdm 代替 xdm.....	305	399	在 gmc 中将目录改变到先前看到的目录.....	328
370	改变 gdm 的欢迎消息和徽标.....	305	400	在 gmc 中将当前目录改变到它的父 目录中.....	328
371	理解 gdm 登录屏幕.....	308	401	在 gmc 中刷新视图.....	329
372	用 gdm 登录到 Gnome.....	308	402	Gmc 的键盘快捷方式.....	329
373	理解 Gnome, Enlightenment 和其他 窗口管理器间的关系.....	309	403	在 Gnome 上安排桌面图标.....	329
374	获得 Enlightenment.....	309	404	浏览默认的 Gnome 桌面.....	330
375	Enlightenment 的性能.....	310	405	在 Gnome 桌面上添加应用程序.....	332
376	设置 Enlightenment.....	310	406	理解 gmc 是怎样和 Gnome 桌面集成 在一起的.....	333
377	Enlightenment 标题的源文件.....	312	407	在 Gnome 桌面上生成 gmc 目录图标.....	334
378	安装 Enlightenment 标题.....	313	408	使用 Enlightenment 窗口管理器的快捷键.....	335
379	Gnome 面板概述.....	313	409	用 Gnome 控制中心配置 Gnome.....	336
380	Gnome 主菜单.....	314	410	用 Gnome 控制中心来配置系统的 嘟嘟声（响铃）.....	337
381	从 Gnome 主菜单中运行应用程序.....	315	411	在 Gnome 中允许系统响声支持.....	338
382	在 Gnome 面板上加入应用图标.....	315	412	在 Gnome 控制中心为系统事件指定响声.....	339
383	改变 Gnome 面板的位置.....	316	413	在 Gnome 中把桌面背景设置为某单色.....	341
384	改变 Gnome 面板上使用的按钮的风格.....	317	414	在 Gnome 中把桌面背景设置成一种由 两种颜色组成的合成色.....	342
385	Gnome 面板的自动隐藏.....	319	415	在 Gnome 中把桌面背景设置成墙纸图片.....	343
386	了解 Gnome 文件管理器.....	320	416	在 Gnome 中选择一个屏保.....	344
387	了解 Gnome 桌面.....	320	417	在 Gnome 控制中心允许使用屏保密码.....	345
388	Gnome 桌面和 GNU Midnight Commander (gmc)间的关系.....	321	418	在 Gnome 中当屏保程序处于活跃状态 时, 允许使用电力管理.....	345
389	运行 gmc.....	321	419	在 Gnome 控制中心选择一个桌面主题.....	346
390	用 gmc 浏览文件系统.....	322			
391	用 gmc 打开文件.....	322			
392	用 gmc 启动应用程序.....	323			

420	利用 Gnome 控制中心改变窗口管理器	347	443	在 Gnome 中改变鼠标加速速率	368
421	从 Gnome 中激活 Enlightenment 配置编辑器	349	444	理解 Gnome 会话	369
422	为 Enlightenment 选择一种窗口移动方法	350	445	在 Gnome 中自动保存退出时的会话变化	369
423	为 Enlightenment 选择一种调整窗口大小的方法	351	446	用 Gnome 会话管理器联合非会话管理的应用程序	370
424	为 Enlightenment 和 Gnome 改变键盘聚焦策略	352	447	在 Gnome 中自定义 URL 类型	371
425	为 Enlightenment/Gnome 改变虚拟桌面的数目	353	448	编辑用于自定义 URL 的处理器应用程序	372
426	在 Enlightenment 中改变虚拟桌面的边框效应策略	354	449	激活 Gnome 帮助浏览器	373
427	为 Enlightenment 和 Gnome 设置默认窗口效应	355	450	使用 Gnome 帮助浏览器	373
428	禁止 Enlightenment 的 Tooltips	356	451	在 Gnome 帮助浏览器中设置书签	374
429	在 Enlightenment 中使窗口在其显示时滑到桌面上	356	452	在 Gnome 帮助浏览器中查看书签	374
430	在 Enlightenment 中改变窗口在其显示时滑动到桌面的方式	357	453	在 Gnome 帮助浏览器中删除一个书签	375
431	在 Enlightenment 中的窗口间切换时, 使桌面连续滑动	358	454	在 Gnome 帮助浏览器中改变历史记录列表的最大长度	375
432	Gnome 和 Enlightenment 主题之间的区别	358	455	在 Gnome 帮助浏览器中改变最大 Cache 大小	376
433	选择一个 Enlightenment 主题	359	456	用 Gnome 帮助浏览器阅读 Man 记录内容	376
434	安装新的 Enlightenment 主题	359	457	在 Gnome 帮助浏览器中指定 Man 路径	378
435	定义新的 Enlightenment 快捷键	360	458	激活 Gnome 的 gedit 文本编辑器	379
436	删除已有的 Enlightenment 键盘快捷键	361	459	用 gedit 创建新文件	379
437	设置默认 Gnome 文本编辑器	362	460	用 gedit 文本编辑器保存文件	380
438	在 Gnome 中使文件扩展名和 MIME 类型相关联	363	461	用 gedit 打印一个已打开的文件	381
439	在 Gnome 中选择应用程序和 MIME 类型相联系	364	462	在 gedit 中显示状态栏	381
440	在 Gnome 中允许键盘击键响声	366	463	在 gedit 中允许和禁止单词换行	382
441	在 Gnome 中改变键盘单击音量	367	464	在 gedit 中允许和禁止行换行	383
442	在 Gnome 中改变鼠标的左右手习惯	367	465	在 gedit 中浏览一个显示在分割屏幕中的文档	383
			466	在 gedit 中保存设置	384
			467	在 gedit 中对文档进行拼写检查	384
			468	激活 Gnome 日历程序	384
			469	在 Gnome 日历中改变显示方式	385
			470	在 Gnome 日历中创建一个新的约会/事件	387
			471	在 Gnome 日历中编辑已有的约会/事件	388

472	在 Gnome 日历中创建一个全天事件	389	480	在 Gnome 日历中改变颜色配置	393
473	在 Gnome 日历中为事件创建警报	389	481	激活 Gnome 菜单编辑器	394
474	在 Gnome 日历中为事件运行某特殊 程序以代替警报声	389	482	在 Gnome 中创建一个新菜单	395
475	在 Gnome 日历中发送一个 E-mail 提醒事件	390	483	在 Gnome 中编辑已有的菜单项	396
476	在 Gnome 日历中创建循环约会/事件	391	484	为 Gnome 菜单项选择一个图标	397
477	在 Gnome 日历中跳到某一指定的日期	392	485	在 Gnome 中删除一个已有的菜单项	398
478	在 Gnome 日历中切换 12 和 24 小时时钟	392	486	在 Gnome 中创建一个新的子菜单	398
479	在 Gnome 日历中使星期一作为一个 星期的第一天	393	487	按字母顺序对 Gnome 子菜单排序	399
			488	在 Gnome 菜单编辑器中保存所做的修改	399
			489	使用 Gnome 搜索工具来查找文件	400

第三部分 KDE

490	把默认桌面环境从 Gnome 改变到 RedHat Linux 中的 KDE	403	508	编辑 KDE Disk Navigator 的配置	416
491	获取 KDE	404	509	用 KDE Disk Navigator 打开文件	417
492	安装 KDE	404	510	用 KDE Disk Navigator 来激活应用程序	417
493	理解 KDE 桌面的组件	405	511	理解 KDE 任务栏	417
494	启动 KDE	406	512	改变 KDE 任务栏的位置	418
495	KDE Panel 概述	406	513	自动隐藏 KDE 任务栏	419
496	KDE 主菜单	407	514	使用 KDE 任务栏把某打开的应用程序 或窗口置于前台	420
497	从 KDE 主菜单中激活应用程序	408	515	用 KDE Control Center 配置 KDE	420
498	在 KDE Panel 中添加应用程序图标	409	516	使用 KDE Control Center 配置系统响铃 (嘟嘟声) 的声响	421
499	改变 KDE Panel 的位置	409	517	使用 KDE Control Center 查看内存使用 信息	422
500	改变 KDE Panel 中使用的按钮大小	410	518	使用 KDE Control Center 配置键盘性能	423
501	隐藏 KDE Panel 的菜单工具提示	411	519	使用 KDE Control Center 改变鼠标性能	424
502	自动隐藏 KDE Panel	412	520	在 KDE Control Center 设置窗口默认 属性	425
503	改变 KDE 虚拟桌面的数目	413	521	使用 KDE Control Center 来改变 KDE 键盘语言	427
504	改变 KDE 虚拟桌面的名字	413	522	用 KDE Control Center 设置系统声响	429
505	把窗口列表菜单按钮添加到 KDE Panel 上	414	523	使用 KDE Control Center 设置桌面背景	
506	使用窗口列表按钮切换打开的窗口	415			
507	理解 KDE Disk Navigator (磁盘导航器)	415			

墙纸	430	代理信息串	449
524 使用 KDE Control Center 选择并配置一个 屏幕保护程序	431	551 激活 KDE Kmail 邮件阅读器	450
525 使用 KDE Control Center 选择一个 颜色方案	432	552 在 Kmail 中设置你的邮件服务器	451
526 用 KDE Task Manager 查看当前进程	433	553 在 Kmail 中设置个人资料	454
527 利用 KDE Control Center 查看 Samba 客户连接	434	554 在 Kmail 中查看你的接收信箱	455
528 KDE 桌面和 kfm 之间的联系	434	555 在 Kmail 中查看某邮件	456
529 激活 kfm	435	556 在 Kmail 中撰写新邮件	456
530 用 kfm 浏览硬盘	435	557 在 Kmail 中发送邮件	458
531 用 kfm 打开文件	436	558 在 Kmail 中回复某邮件	458
532 用 kfm 激活应用程序	437	559 在 Kmail 中转发某邮件	460
533 用 kfm 拷贝文件	437	560 在 Kmail 中从一个文件夹中删除邮件	461
534 用 kfm 移动文件	438	561 在 Kmail 中创建新的文件夹	461
535 用 kfm 删除文件	438	562 在 Kmail 中压缩文件夹以节省磁盘空间	462
536 用 kfm 创建新目录	438	563 使用 Kmail 地址簿管理器	462
537 用 kfm 控制文件访问权限	439	564 在 Kmail 地址簿中用地址项来为邮件 填写地址	463
538 在 kfm 中改变目录查看方式	440	565 在 Kmail 中给邮件添加附件	464
539 使用 kfm 的历史列表	442	566 激活 KDE 字体管理器	465
540 在 kfm 中把目录切换到以前查看过 的目录	442	567 用 KDE 字体管理器使 KDE 能使用字体	466
541 在 kfm 中切换到当前目录的父目录	442	568 用 KDE 字体管理器预览某字体	467
542 在 kfm 中刷新显示的内容	442	569 用 KDE 任务管理器来杀死一个进程	468
543 在 kfm 中改变默认设置下的字体、 字体大小及字体颜色	443	570 激活 KDE 菜单编辑器	469
544 Kfm 快捷键	445	571 在 KDE 中使用菜单编辑器创建私有 菜单的菜单项	470
545 激活 KDE 主页浏览器	445	572 在 KDE 中使用菜单编辑器编辑私有 菜单的菜单项	471
546 使用 KDE 主页浏览器	446	573 在 KDE 中为菜单项选择图标	473
547 为 KDE 主页浏览器配置代理服务器	446	574 在 KDE 中删除私有菜单的菜单项	473
548 为 KDE 主页浏览器改变默认的文档 语种设置	447	575 在 KDE 中编辑系统菜单	473
549 为 KDE 浏览器改变默认方式下的 Cookies 运作方式	448	576 给 KDE 桌面添加应用程序	473
550 改变 KDE Web 浏览器的用户		577 使用 KDE 窗口管理器的键盘快捷键	476
		578 使用 KDE Control Center 改变快捷键 绑定	476
		579 使用 KDE 任务管理器监控 CPU 和 内存的使用情况	477

580	理解 KDE 环境	478	585	理解 kdm 登录屏幕	482
581	使 KDE 成为默认桌面环境	479	586	改变 kdm 的欢迎信息和图标	482
582	在 Redhat Linux 中把默认桌面改变 到 KDE	480	587	在 kdm 中为用户显示图标	484
583	配置 xdm 来激活 KDE	481	588	为 kdm 定义关闭参数	485
584	从 xdm 切换到 kdm	481	589	给 kdm 登录屏幕增加会话类型	486
			590	改变 kdm 语种	488

第四部分 应用程序

591	为 Linux 选择一个声卡	490	614	获取 Vmware	509
592	在 RedHat Linux 中使用 sndconfig 来 配置声卡	493	615	安装 Vmware	510
593	为 Linux 选择一个 Mp3 播放器	495	616	Vmware 基础	512
594	为 Linux 获取 RealPlayer	495	617	在 Vmware 中安装 Windows 98	513
595	为 Linux 安装 RealPlayer	496	618	在 Vmware 中安装 Windows NT	515
596	RealAudio 和 RealVideo 流媒体资源	497	619	把 Vmware 的 Windows 系统连接 到 LAN 上	516
597	在 Linux 中用于运行 Windows 应用 程序的选项	497	620	在 Vmware 中安装 Linux	516
598	理解 Wine	498	621	什么是 Linux 命令	518
599	使用 Wine 时存在的问题	499	622	执行 Linux 命令	518
600	支持 Wine 的资源	499	623	使用 su 来变成根用户	519
601	获取 Wine	500	624	使用 su 来变成另一个用户	519
602	安装 Wine	500	625	使用 pwd 检查当前工作目录	520
603	测试 Wine 安装	501	626	使用 cd 改变目录	520
604	检索 Wine 的应用程序数据库	502	627	使用 ls 查看当前目录内容	521
605	使用 Wine 的命令行选项	503	628	使用 ls -l 查看详细目录列表	522
606	理解 WABI	503	629	使用 more 逐屏显示文本文件内容	523
607	使用 WABI 时存在的问题	504	630	搜索正由 more 查看的文本文件	523
608	确定选中的 Windows 3.1 应用程序 是否能在 WABI 上运行	505	631	使用 less 逐屏显示文本文件内容	523
609	获取 WABI	506	632	搜索正被 less 查看的文本文件	524
610	安装 WABI	507	633	用于 less 的快捷键	524
611	理解 Vmware	507	634	使用 grep 查找文件中的文本	525
612	运行 Vmware 的系统要求	508	635	结合 find 和 grep 来搜索多个目录 中的文件内容	525
613	Vmware 运行中的问题	509	636	创建 tar 格式的存档文件	526
			637	从 tar 存档文件中展开文件	527

638	用 gzip 压缩文件.....	528	671	在 Csh 及其相关的 Shell 中查看所有 的环境变量值.....	542
639	用 gzip 解开压缩文件.....	528	672	在 Bash Shell 及其相关的 Shell 中设置 一个环境变量值.....	542
640	创建压缩的 tar 存档文件.....	529	673	在 Csh 及其相关的 Shell 中设置一个 环境变量值.....	543
641	从压缩存档文件中展开文件.....	529	674	理解标准输入和标准输出.....	543
642	列出 tar 存档文件的内容.....	529	675	使用管道将一个命令的输出传递给另 一个命令作为输出.....	544
643	用 zip 创建 zip 格式压缩文件.....	530	676	使用输出重定向将命令的输出存储 到一个文件.....	544
644	列出 zip 文件的内容.....	530	677	使用输入重定向使一个文件的内容作为 一个命令的输入.....	545
645	展开一个 zip 文件的内容.....	531	678	使用 Bash 的文件名自动完成功能.....	545
646	使用 man 实用软件浏览命令文档.....	531	679	使用 Tcsh 的文件名自动完成功能.....	546
647	用 xman 程序浏览命令文档.....	531	680	在 Bash 中创建命令别名.....	546
648	用 cp 命令拷贝文件.....	532	681	在 Bash 中浏览当前的命令别名.....	547
649	用一个 cp 命令拷贝多个文件.....	532	682	编辑命令行.....	547
650	防止在拷贝时意外地覆盖某个文件.....	532	683	Bash 中有用的命令行编辑键盘快捷键.....	548
651	在拷贝文件时保持文件的属性不变.....	532	684	在 Bash 的命令记录中循环选择.....	548
652	当拷贝时备份目标文件.....	533	685	浏览 Bash 的命令记录.....	549
653	使用命令递归拷贝整个目录.....	534	686	重复 Bash 命令记录列表中的一个 特定命令.....	549
654	用 rm 命令删除文件.....	535	687	用于 Bash 命令记录的键盘快捷键.....	550
655	使用 rm 命令删除多个文件.....	535	688	作业调度基础.....	550
656	预防意外地误删除文件.....	535	689	将一个前台应用程序移动到后台.....	551
657	使用 rm 命令删除整个目录.....	536	690	将一个后台命令移动到前台.....	551
658	使用 mv 命令移动文件.....	536	691	使用 “&” 符号在后台装入应用程序.....	551
659	使用 mv 命令为文件重命名.....	537	692	将一个停滞的应用程序放回前台.....	552
660	使用 mv 命令移动多个文件.....	537	693	在 Bash 中浏览当前作业的列表.....	552
661	预防在使用 mv 命令时意外地删除 一个目标文件.....	537	694	结束作业.....	552
662	使用 ln 命令创建符号链接.....	538	695	使用 Bash 的大括号扩展来指定多 个文件名.....	553
663	用 touch 命令改变一个文件的时间戳.....	538	696	使用一个命令的输出作为其他命令 的命令行的一部分（命令代入）.....	553
664	理解 Bash 的文件名扩展.....	539			
665	选择默认 shell.....	539			
666	改变默认的 shell.....	540			
667	为当前会话装载一个新的 shell.....	540			
668	理解环境变量.....	541			
669	查看一个特定的环境变量的值.....	541			
670	在 Bash Shell 及其相关的 Shell 中查看 所有的环境变量值.....	542			

697	理解 Linux 的用户账号	553	728	启动 Corel Linux 安装进程	574
698	存储用户口令的加密方案	554	729	Corel Linux 安装程序的用户界面	574
699	回顾口令文件	555	730	在 Corel Linux 安装过程中选择用户 ID	574
700	从命令行改变口令	555	731	在 Corel Linux 安装过程中选择一种 安装类型	574
701	从命令行改变其他用户的口令	556	732	在 Corel Linux 安装过程中选择分区	575
702	直接编辑口令文件	557	733	第一次启动 Corel Linux	575
703	标准口令文件的安全问题	557	734	设置 Corel Linux 的根用户口令	575
704	影子口令是如何工作的	558	735	登录到 Corel Linux	576
705	在使用影子口令时编辑口令文件	558	736	Corel Linux 的 KDE 桌面	576
706	使用 init 程序控制在启动时装入的 应用程序	559	737	在 Corel Linux 中配置网络	576
707	理解文件 inittab	559	738	用 Corel Linux 连接到 Windows 网络	577
708	使用文件 rc.local 来控制要在引导时 装入的应用程序	561	739	从互联网上获得 Corel Linux	578
709	编辑文件 rc.local	562	740	用于系统管理的 Linuxconf 概述	578
710	如何使用 crond 安排作业	562	741	获取 Linuxconf	578
711	文件 crontab 的任务	563	742	在 RedHat 6.1 中安装 Linuxconf	579
712	在 crontab 文件中安排事件	564	743	理解 Linuxconf 界面	580
713	直接编辑文件 crontab	564	744	使用 Linuxconf 添加新的用户	580
714	系统日志文件位于何处	565	745	使用 Linuxconf 改变用户账号的细节	582
715	系统日志文件中都记录了什么	565	746	使用 Linuxconf 改变一个用户的口令	583
716	理解系统日志文件的重要性	566	747	使用 Linuxconf 禁止用户账号	584
717	如何阅读系统日志文件	566	748	使用 Linuxconf 删除用户账号	584
718	通过定期循环日志文件以防止日志 文件变得过大	566	749	用 Linuxconf 创建组	585
719	什么是 TCP/IP	568	750	使用 Linuxconf 改变组的设置	586
720	TCP/IP 要点 (IP 地址、子网掩码、 子网、广播地址和默认网关)	568	751	使用 Linuxconf 删除组	587
721	理解 TCP 服务和端口	570	752	使用 Linuxconf 浏览当前加载的 文件系统	587
722	网络路由基础	570	753	使用 Linuxconf 创建本地文件系统支持	589
723	为 Linux 选择一个 Web 浏览器	571	754	使用 Linuxconf 创建网络文件系统支持	590
724	从 X Windows 切换到一个虚拟控制台	572	755	使用 Linuxconf 创建一个 PPP 网络连接	592
725	从虚拟控制台切换到 X 桌面	572	756	用 Linuxconf 编辑一个现有的端到端 网络连接定义	593
726	Corel Linux 概述	573	757	使用 Linuxconf 改变系统时间时区	594
727	为 Corel Linux 创建安装启动盘	573	758	从命令行改变系统的日期和时间	595
			759	关于改变一个正在运行的 Linux 系统的	