

美国IDG电脑丛书

轻松学用

Samba

Samba For Dummies



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

【美】George Haberberger 等著
高寿福 张华 等译
雷勇 审校

美国 IDG 电脑丛书

轻松学用 Samba

Samba For Dummies

[美] George Haberberger 等著

高寿福 张 华 等译

雷 勇 审校

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

Samba 是目前用得非常广泛的用于资源共享的软件包之一,随着 Linux 的推广,Samba 系统的重要性与日俱增。本书作者根据自己的实际体验,心得为大家带来有关 Samba 使用、配置的指南。本书的主要内容有:Samba 的基本概念、安装、客户及服务器端设置、系统维护、安全保护、常见问题的分析、解决方案及一些实用技巧。本书附录还提供了—些有用的资源和信息。

本书语言流畅、讲解清楚、内容翔实,不仅适合 Linux 系统管理的初学者,而且对于那些早已是 Samba 高手的人来说,同样是一本不可多得的参考手册。



Copyright © 2001 by Publishing House of Electronics Industry. Original English language edition copyright © 2001 by IDG Books Worldwide, Inc. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form. This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

...For Dummies is a trademark of International Data Group.

本书中文简体专有翻译出版版权由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 公司授予电子工业出版社及其所属今日电子杂志社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。该专有出版版权受法律保护,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

轻松学用 Samba/(美)哈伯格(Haberberger, G.), (美)多伊勒(Doyle, L.)著;高寿福等译.

-北京:电子工业出版社,2001.8

(美国 IDG 电脑丛书)

书名原文:Samba For Dummies

ISBN 7-5053-6964-4

I. 轻... II. ①哈...②多...③...高 III. 因特网-软件工具, Samba IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001) 第 059225 号

丛 书 名: 美国 IDG 电脑丛书

书 名: 轻松学用 Samba

原 书 名: Samba For Dummies

著 者: [美]George Haberberger 等

译 者: 高寿福 张 华 等

审 校 者: 雷 勇

责任编辑: 王春宁

排版制作: 今日电子公司制作部

印 刷 者: 北京东光印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 www.phei.com.cn

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×980 1/16

印张: 21.25 字数: 510 千字

版 次: 2001 年 8 月第 1 版

2001 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6964-4

TP·3977

定 价: 39.00 元(含光盘一张)

著作权合同登记号 图字:01-2000-1331

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系调换。联系电话:88211980 68279077

出版说明

在人类科学技术发展史上,电子计算机技术的发展速度之快是前所未有的。当前,数字化信息革命的浪潮方兴未艾,它正在改变着人类的生活和工作方式,并促使社会生产力水平提高到一个新的高度。在从集中化走向分散化工作方式,从工业社会转向知识社会的过程中,人们必须掌握作为现代文化和数字化信息革命支柱的计算机科学与技术。

学习一门科学技术重要的是要有一本好的教材,特别是针对计算机这种普通人认为高深莫测的技术,教材的要求不只是深入浅出、通俗易懂,还应该具备趣味性、生动性和实用性。基于这些思想,本社组织翻译出版了这套丛书。

美国 IDG 电脑丛书是由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 出版的世界上最知名的品牌丛书之一,其印刷量在全球已超过了 5 千万册!从专家级的作者、浅显易懂的讲解到妙趣横生的写作风格,使读者在“轻松”中学习知识、掌握技巧,让学习的过程变得不再枯燥乏味。

本丛书的译者大多是国内多年从事计算机开发与应用、测试与培训的专家学者,其渊博的知识、丰富的经验,充分体现在本丛书的各个章节中。在翻译过程中,我们在把握原著轻松、幽默的写作风格的同时,又充分体现中国文化的特点,而且在技术名词术语、技术内容本身上力求通用、严谨、准确。

本丛书以计算机初学者或初学计算机某一方面知识的读者为主要对象,从初学者的认知规律出发,强调实用性、可操作性,在讲解中列举了丰富的实例,适合于初、中级计算机用户阅读。

译者序

近年来,随着 Linux 的使用者和开发人员越来越多, Linux 也越来越多的进入到实际的办公和科研环境之中。随之而来的问题便是如何让 Linux 与其他运行 Windows 的计算机共享资源。

资源共享的方案很多,有基于 UNIX 风格的文件共享,也有基于 Windows 风格的文件共享。在实际应用中,后一种方法占了相当的比例。而 Samba 软件包便是这一领域软件的代表。

Samba 软件包是逆向工程的成功范例,几位网络级大师为 Samba 的开发贡献了力量,再加上因特网中无数开发者的智慧, Samba 具有卓越的性能和稳定性不足为奇。因此,用好 Samba 并让她发挥在最佳状态是十分必要的。

本书是为希望使用 Samba 的系统管理人员编写的。考虑到读者的经验,全书力图在读者面前呈现 Samba 软件包的整体概念,并用具体的例子介绍 Samba 的安装、配置及维护方法,该书共分七部分,分别包括了 Samba 的基本概念、安装、客户及服务器端设置、系统维护、安全保护、常见问题的分析、解决方案及一些实用技巧。

本书语言流畅、讲解清楚、内容翔实,不仅适合 Linux 系统管理的初学者,而且对于那些早已是 Samba 高手来说,同样是一本不可多得的参考手册。

本书由高寿福、张华等组织翻译,全书由雷勇审校。参与本书翻译和文字校对工作的还有王萍、游华云、李萧漪、张立新、孙登峰、王忠华、孙昆鹏、李铁民、李洪、刘森等。由于译者水平有限,错误之处在所难免,还望读者不吝指正。

目 录

前言	(1)
第一部分 准备来跳舞	(9)
第一章 Samba 简介	(11)
1.1 什么是 Samba	(11)
1.1.1 Samba 从哪里来	(12)
1.1.2 Samba 是开放源码的自由软件	(12)
1.1.3 在 Linux、UNIX 或 FreeBSD 上运行的 Samba	(13)
1.2 自由软件有什么好处	(13)
1.2.1 一些相当不错的自由软件	(14)
1.2.2 谁支持自由软件	(14)
1.3 Samba 能做什么	(15)
1.3.1 共享打印机	(15)
1.3.2 共享文件	(15)
1.3.3 共享 Zip 驱动器和其他备份装置	(15)
1.4 怎样使用 Samba	(15)
1.4.1 Web 浏览器	(16)
1.4.2 用于 Windows 的工具	(16)
1.4.3 Linux 专用的工具	(17)
1.4.4 用命令行编辑的配置文件	(17)
1.5 在哪种服务器上安装 Samba	(17)
1.6 从哪得到 Samba	(17)
1.6.1 从服务器光盘中	(18)
1.6.2 在 Internet 上	(18)
第二章 安装 Samba 服务器	(19)
2.1 检查 Samba 是否已经安装	(19)
2.2 同 Linux 一起安装 Samba	(20)
2.2.1 Red Hat 版本	(20)

2.2.2	Mandrake 版本	(20)
2.2.3	Caldera OpenLinux 版本	(20)
2.2.4	SuSE 版本	(20)
2.2.5	Slackware 版本	(21)
2.3	还能从哪里得到 Samba	(21)
2.3.1	在 Linux 光盘上	(21)
2.3.2	在网络上	(23)
2.4	使用 Linux 安装及解压缩工具	(24)
2.4.1	使用 GNU tar	(25)
2.4.2	使用 gzip	(25)
2.4.3	用 tar 操作	(26)
2.5	安装二进制格式	(27)
2.5.1	使用 Red Hat Package Manager(RPM)	(27)
2.5.2	使用 tar	(28)
2.6	安装源代码格式	(28)
2.6.1	选择编译时间选项	(29)
2.6.2	编译 Samba	(29)

第二部分 配置 Samba

(31)

第三章 安装的测试和配置

(33)

3.1	刚刚安装了什么	(33)
3.1.1	核心组件:smbd 与 nmbd	(33)
3.1.2	测试工具:testparm、smbstatus、smbclient、nmblookup 以及 smbpasswd	(34)
3.1.3	高级工具:smbmount、smbclient 和 smbtar	(34)
3.2	测试 Samba 的安装	(34)
3.2.1	用 testparm 检查 smb.conf	(35)
3.2.2	启动 Samba	(36)
3.2.3	用 smbstatus 测试	(37)
3.2.4	用 smbclient 测试连接	(37)
3.2.5	用 nmblookup 检查网络	(38)
3.2.6	中止 Samba	(38)
3.3	设置 Samba 自动运行	(40)
3.3.1	从导入时开始连续运行 Samba	(41)
3.3.2	在需要时用 inetd 运行 Samba	(42)

第四章 配置 Windows 客户机	(45)
4.1 配置 Windows 95/98 客户机	(46)
4.1.1 添加 TCP/IP	(47)
4.1.2 配置 TCP/IP	(48)
4.1.3 启用 SMB 客户机	(51)
4.1.4 标识 Windows 95/98 客户机	(51)
4.1.5 连接到 Samba 的共享驱动器和打印机	(53)
4.2 配置 Windows NT 客户机	(55)
4.2.1 配置 Network 控制面板	(55)
4.2.2 添加 TCP/IP	(57)
4.2.3 配置 TCP/IP	(57)
4.2.4 连接到共享以及打印机	(60)
4.3 配置 Windows 2000 客户机	(61)
4.3.1 安装必须的 Microsoft 网络组件	(61)
4.3.2 配置一般 TCP/IP 设置	(63)
4.3.3 配置高级 TCP/IP 设置	(64)
4.3.4 配置网络标识设置	(65)
4.3.5 连接到共享	(65)
4.3.6 连接到打印机	(67)
4.4 决定使用加密口令还是不加密口令	(67)
第五章 用基于网络的工具管理 Samba	(69)
5.1 使用 SWAT 控制 Samba	(69)
5.1.1 安装与配置 SWAT	(70)
5.1.2 使用 SWAT	(71)
5.1.3 一个 swat 例子——添加共享	(75)
5.2 最强有力的网络工具: Webmin	(76)
5.2.1 安装与配置 Webmin	(77)
5.2.2 启动 Webmin	(78)
5.2.3 Samba Share Manager 页面	(78)
5.2.4 一个 Webmin 的例子: 添加共享	(81)
第六章 使用其他 Samba 管理工具	(83)
6.1 Smbedit——基于 Windows 的一种工具	(83)

6.1.1	安装与配置 Smbedit	(84)
6.1.2	使用 Smbedit	(87)
6.1.3	用 Smbedit 添加共享	(87)
6.1.4	Smbedit 其他有用的部分	(88)
6.2	Linuxconf	(89)
6.2.1	使用 Linuxconf	(89)
6.2.2	一个 Linuxconf 例子:添加共享	(91)
6.3	Command Line(命令行)	(91)
6.3.1	进入命令行	(91)
6.3.2	vi	(92)
6.3.3	pico	(93)
6.3.4	emacs	(94)
第七章	在操作系统级上添加用户、组及打印机	(95)
7.1	关于用户和组	(95)
7.2	使用 GUI 工具添加用户和组	(97)
7.2.1	用 Linuxconf 添加用户和组	(97)
7.2.2	用 Caldera OpenLinux 工具添加用户	(100)
7.3	在命令行添加用户和组	(102)
7.3.1	useradd	(102)
7.3.2	用 userdel 删除用户	(103)
7.3.3	groupadd	(103)
7.4	关于打印机	(104)
7.5	使用 GUI 工具添加打印机	(104)
7.5.1	使用 printtool 添加本地打印机	(104)
7.5.2	用 printtool 添加远程打印机	(106)
7.5.3	使用 printtool 测试与正确配置打印机	(108)
7.5.4	使用 Caldera OpenLinux 工具添加打印机	(109)
7.6	在命令行中添加打印机	(111)
7.6.1	编辑 printcap 文件	(111)
7.6.2	用 /etc/printcap 文件添加远程打印机	(112)
第八章	共享资源	(115)
8.1	在 Linux 中使目录可用	(115)
8.1.1	设置 Linux 上的目录对单一用户可用	(117)

8.1.2 设置 Linux 中的目录对某个组的用户共享可用	(117)
8.1.3 设置 Linux 中的目录对每个用户都可用	(118)
8.2 共享目录	(118)
8.2.1 为每个用户建立一个根目录	(118)
8.2.2 一些特殊的用户共享	(121)
8.2.3 guest 目录	(123)
8.2.4 多用户的共享目录	(125)
8.3 共享媒体设备	(126)
8.3.1 在 Linux 中配置设备	(126)
8.3.2 共享光驱	(131)
8.3.3 共享 Zip 驱动器	(131)
8.3.4 用 SWAT 添加特定设备	(132)
8.4 用 Samba 共享打印机	(132)
8.4.1 共享所有的打印机	(133)
8.4.2 使用 SWAT 修改 Printers	(134)
8.4.3 共享特定打印机	(134)
8.4.4 共享受限的特定打印机	(134)
8.4.5 其他的一些打印机参数	(135)
8.4.6 用 smbclient 测试 Samba 打印机	(136)
8.4.7 让 Windows 95/98 自动安装打印机驱动程序	(137)
第九章 Samba 与口令	(139)
9.1 调整 Windows 客户机使之使用非加密口令	(140)
9.1.1 Windows 95/98	(140)
9.1.2 Windows NT	(142)
9.1.3 Windows 2000	(143)
9.2 设置 Samba 使用加密口令	(144)
9.2.1 创建口令文件	(144)
9.2.2 配置 Samba 以使用加密口令	(145)
9.2.3 添加口令文件	(145)
9.2.4 测试加密口令	(146)
9.3 用 update encrypted 参数添加加密口令	(147)
9.3.1 创建 smbpasswd 文件	(147)
9.3.2 修改 smb.conf 文件以收集口令	(147)
9.3.3 将网络变为加密口令状态	(148)

9.4 使 Samba 与口令服务器协同工作	(149)
9.5 使 Samba 和 Linux 口令同步	(149)
9.6 另外一个 Samba 口令参数	(150)
第三部分 高级 Samba 技术	(151)
第十章 提高 Samba 的性能	(153)
10.1 测试性能	(153)
10.1.1 测试服务器性能	(153)
10.1.2 测试 Samba 性能	(155)
10.2 更换服务器的硬件	(155)
10.2.1 有足够的 RAM 吗	(155)
10.2.2 硬盘的情况如何	(156)
10.2.3 网卡(NIC)符合要求吗	(156)
10.3 检查 Samba 参数	(156)
10.3.1 oplocks	(157)
10.3.2 Level2 oplocks	(157)
10.3.3 sync 命令	(158)
10.3.4 socket 选项	(158)
第十一章 使用复杂网络	(159)
11.1 使用 Windows Internet Name Service(WINS)	(160)
11.1.1 使用 WINS 服务器设置 Samba	(160)
11.1.2 配置 Samba 作为 WINS 服务器	(161)
11.1.3 配置 Samba 作为 WINS 代理	(161)
11.1.4 配置 Samba 使用 DNS 以响应 WINS 请求	(161)
11.2 设置与浏览子网	(162)
11.2.1 对 Samba 设置子网参数	(162)
11.2.2 理解浏览器选择	(166)
11.2.3 同其他子网配合工作	(168)
第十二章 使用域工作	(171)
12.1 域和工作组之间有何不同	(171)
12.2 将 Samba 用作 Windows 95/98 客户机的域控制器	(172)
12.2.1 设置 Samba 服务器作为 Windows 95/98 域控制器	(172)

12.2.2 设置 Windows 95/98 客户机	(174)
12.2.3 设置永久驱动映射与漫游特性	(174)
12.3 让 Samba 加入 Windows NT 域中	(177)
12.3.1 让主域控制器知道 Samba 服务器	(177)
12.4 将 Samba 用作 Windows NT 主域控制器	(178)
12.4.1 获得能够作为 NT 主域控制器的 Samba 版本	(179)
12.4.2 设置 Samba 服务器为 Windows NT 域控制器	(179)
12.4.3 设置 Windows NT 客户机	(182)
12.5 Windows 2000 的域	(182)
第四部分 调试 Samba	(183)
第十三章 用 Linux 和 Windows 调试 Samba	(185)
13.1 用 Linux 实用程序调试	(185)
13.1.1 用 ifconfig 检查网络连接	(185)
13.1.2 用 ping 与远程计算机联系	(186)
13.1.3 用 netstat 检查与谁连接	(187)
13.1.4 用 passwd 重置用户口令	(188)
13.1.5 用 traceroute 检查经路由器的连接	(188)
13.1.6 用 lptest 测试打印机	(189)
13.2 检查 Linux 权限	(189)
13.3 检查一些 Linux 文件	(190)
13.3.1 /etc/hosts 文件	(191)
13.3.2 /etc/hosts.allow 和/etc/hosts.deny 文件	(191)
13.3.3 /etc/passwd 文件	(191)
13.3.4 /etc/services 文件	(192)
13.3.5 /etc/inetd.conf 文件	(192)
13.4 回顾 Linux 日志	(192)
13.5 用 Windows 实用程序调试	(193)
13.5.1 用 telnet 保存你的地位	(193)
13.5.2 Ping ——它在这儿,向你挑战	(193)
13.5.3 用 ipconfig 检查 IP 地址	(195)
13.5.4 用 tracert 检查路由器	(195)
13.5.5 用 nbstat 检查 NetBIOS 资源	(195)
13.5.6 用 netstat 检查网络统计	(196)
13.6 在 Windows 95/98 中使用网络控制面板	(196)

13.6.1	配置选项卡	(197)
13.6.2	标识选项卡	(198)
13.7	在 Windows NT 中使用网络控制面板	(199)
13.7.1	Identification 选项卡	(199)
13.7.2	Services 选项卡	(199)
13.7.3	Protocols 选项卡	(199)
13.7.4	Adapters 选项卡	(200)
13.7.5	Bindings 选项卡	(201)
13.8	在 Windows 2000 中查找网络信息	(201)
13.8.1	检查计算机名和工作组	(201)
13.8.2	探索 Windows 2000 网络控制面板的元素	(201)
第十四章	用 Samba 调试	(205)
14.1	在 Linux 水平测试 Samba	(205)
14.1.1	用 ps 命令检查 Samba 是否在运行	(205)
14.1.2	Samba 怎样启动	(206)
14.2	用它自己的诊断实用程序测试 Samba	(209)
14.2.1	Testparm	(209)
14.2.2	Smbstatus	(212)
14.2.3	Smbclient	(213)
14.2.4	Nmblookup	(215)
14.2.5	Testprns	(217)
14.3	回顾 Samba 日志	(217)
14.3.1	用于日志的 Samba 参数	(217)
14.3.2	使用日志文件	(219)
14.3.3	永久设置 debug level	(220)
14.3.4	临时改变 debug level	(220)
第五部分	维护你的 Samba 服务器	(221)
第十五章	备份服务器	(223)
15.1	选择设备	(223)
15.1.1	软盘驱动器	(224)
15.1.2	Zip 驱动器	(226)
15.1.3	CDR/CDRW	(227)
15.1.4	内置式硬盘驱动器	(229)

15.1.5 磁带驱动器	(230)
15.2 选择方式	(232)
15.2.1 使用你的 Linux 工作站上已有的软件	(232)
15.2.2 使用其他软件	(238)
15.3 配置你的备份系统	(239)
15.3.1 频率	(239)
15.3.2 完全备份还是部分备份	(239)
15.3.3 你需要压缩吗	(243)
15.3.4 备份媒介的储存	(243)
15.3.5 用纸和笔	(243)
15.3.6 测试你的备份	244)
15.4 用备份恢复系统	(244)
15.4.1 次序很重要	(244)
15.4.2 你只需恢复几个文件	(244)
15.4.3 系统启动了,但需要恢复一个或几个分区	(244)
15.4.4 系统无法启动	(245)
第十六章 保护你的 Samba 服务器	(247)
16.1 口令——你的服务器的钥匙	(247)
16.1.1 保持口令安全	(248)
16.1.2 升级和同步口令	(249)
16.2 检查你的用户,组和容许	(251)
16.2.1 用 ls -l 检查许可	(251)
16.2.2 用 chmod 更改容许	(251)
16.2.3 用 chown 更改所有者	(252)
16.2.4 用 chgrp 更改组	(252)
16.2.5 用 suid 和 sgid 容许检查文件	(252)
16.3 检查你的配置文件	(253)
16.3.1 口令文件	(253)
16.3.2 组文件	(253)
16.3.3 有效的服务	(254)
16.3.4 检查从/etc/rc.d 目录下启动的进程	(254)
16.3.5 登录文件	(254)
16.4 Logging 命令和 sulog	(254)
16.5 安全工具	(254)

16.5.1	用 sudo 给予部分根访问	(255)
16.5.2	检查口令是否适当	(255)
16.5.3	提高网络安全性	(255)
16.5.4	检查系统的安全性	(256)
16.5.5	检测入侵者	(257)
16.6	物理安全	(257)
16.6.1	保护服务器	(258)
16.6.2	保护服务器电源	(258)
16.6.3	禁止从软盘启动	(258)
16.6.4	禁止用 Ctrl + Alt + Delete 重启	(258)
第六部分 十准则集粹		(259)
第十七章 近十个常见错误		(261)
17.1	编辑错误的 smb.conf 文件	(261)
17.2	使用错误的口令加密方案	(262)
17.3	访问错误的网络	(262)
17.4	访问错误的工作组	(263)
17.5	客户机使用错误的网络协议	(263)
17.6	指定了错误的权限	(263)
17.7	Samba 没有运行	(264)
17.8	使用错误的用户名	(264)
17.9	把用户与错误的工作组相联	(264)
第十八章 十几个解决问题的步骤		(265)
18.1	检查集线器指示灯	(265)
18.2	用 ipconfig 检查 Windows NIC	(265)
18.3	用 ipconfig 检查 Linux NIC	(266)
18.4	用 ping 检查网络	(266)
18.5	确保 Samba 在运行	(266)
18.6	用 testparm 识别正确的 smb.conf 文件	(267)
18.7	检查 Samba 状态	(267)
18.8	用 smbclient 检查服务器	(267)
18.9	用 nmblookup 检查网上邻居	(268)
18.10	检查从不同客户机的连接	(269)
18.11	用不同的用户名名义连接	(269)

18.11.1 在 Samba 服务器上	(269)
18.11.2 在 Windows 客户机上	(270)
18.11.3 如果某个特定用户不能连接	(270)
18.12 获得进一步的帮助	(270)
18.12.1 查阅 man 页	(270)
18.12.2 查阅文档文件	(271)
18.12.3 查阅 Samba 网页	(271)
第十九章 十个好习惯	(273)
19.1 紧随潮流	(273)
19.2 为成长作计划	(274)
19.3 为服务器的改造做计划	(274)
19.4 保存一个 smb.conf 备份文件	(274)
19.5 保存一个服务器的纸质日志	(274)
19.6 加入当地的 Linux 用户组织	(275)
19.7 培训你的用户	(275)
19.8 备份 Samba 服务器	(275)
19.9 准备冗余服务器	(275)
19.10 检查安全性	(276)
第二十章 日后你可能需要的十多个 Samba 选项	(277)
20.1 使用 Samba 变量	(277)
20.2 用 map to guest 处理错误的用户登录	(278)
20.3 设置用户和口令选项	(279)
20.3.1 password level	(279)
20.3.2 username level	(279)
20.3.3 Add user script	(279)
20.3.4 Delete user script	(280)
20.4 设置文件和目录选项	(280)
20.4.1 Create mask	(280)
20.4.2 Force create mode	(281)
20.4.3 Directory mask	(281)
20.4.4 Force directory mode	(281)
20.4.5 Max disk size	(281)
20.4.6 Dont descend	(281)

20.4.7	Map system	(282)
20.4.8	Map hidden	(282)
20.4.9	Map archive	(282)
20.5	用 name resolve order 寻找网络资源	(282)
20.6	文件名处理	(283)
20.6.1	Strip dot	(283)
20.6.2	Case sensitive	(283)
20.6.3	Preserve case	(283)
20.6.4	Short preserve case	(283)
20.6.5	Mangle case	(284)
20.6.6	Mangling char	(284)
20.6.7	Hide dot files	(284)
20.6.8	Veto files	(284)
20.6.9	Delete veto files	(285)
20.6.10	Hide files	(285)
20.6.11	Mangled names	(285)
20.6.12	Mangled map	(285)
20.7	用 message 命令处理 WinPopup 消息	(286)
20.8	在 NLS 环境中使用 Samba	(286)
20.8.1	Homedir map	(286)
20.8.2	NIS homedir	(286)
第七部分	附录	(287)
附录 A	安装网络硬件	(289)
附录 B	升级 Samba	(297)
附录 C	网络资源	(303)
附录 D	通用公共许可证 (GNU)	(311)
附录 E	写脚本	(317)