

Novell's[®] Guide to

UnixWare[™] 2

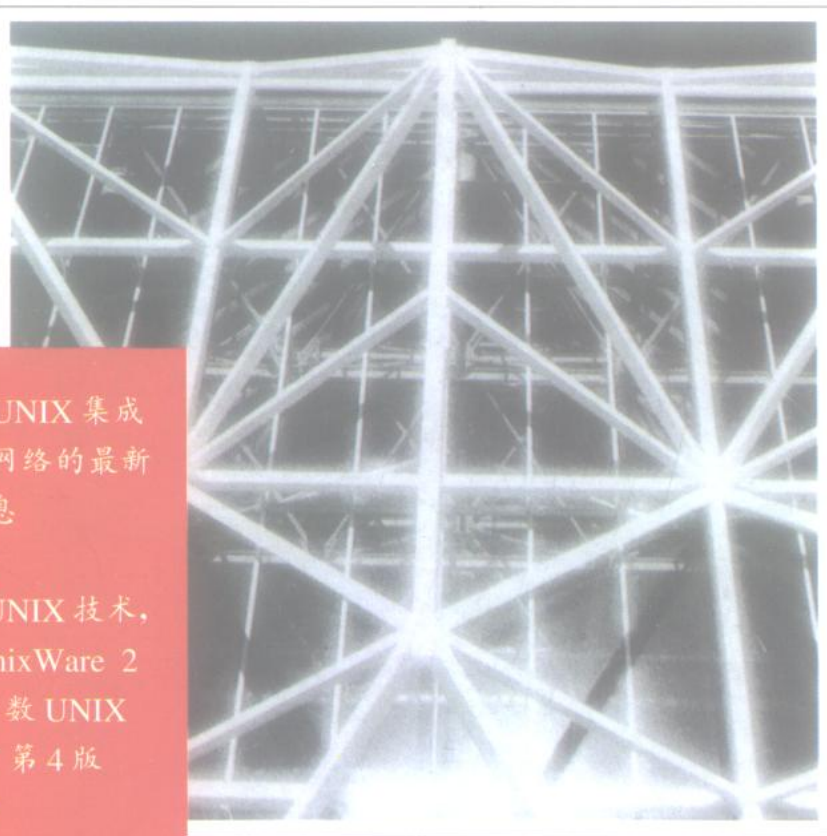
Chris Negus and Larry Schumer

Second Edition

Novell 指南

UnixWare 2 实用技术

张淞芝 译
罗四维 审校



本书包括把 UNIX 集成到 NetWare 网络的最新信息

◆
覆盖最新的 UNIX 技术, 包括全部 UnixWare 2 系统和大多数 UNIX System V 第 4 版

◆
解释怎样安装和配置 UnixWare, 包括 DOS 和 Windows 的应用。



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

71316

N/L

399856

Novells Guide to UnixWare 2(Second Edition)

Novell 指南
UnixWare 2 实用技术

[美] Chris Negus and Larry Schumer 著

张淞芝 译

罗四维 审校

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

本书介绍了最新的 UNIX 技术,荟萃了 UnixWare 的实用经验和技巧,它使你学会连接 Internet,访问 NetWare,向多用户开放以及与远程计算机共享信息。书中重点阐述了 UNIX 系统的特点和使用,如何在 UNIX 中运行 DOS 和 Windows,以及利用 TCP/IP 连接 NetWare,和远程系统通信等联网技术,还介绍了优化系统性能和故障诊断的方法,提供了 UNIX 任务的快速命令参照。

本书对那些使用 UnixWare 或其它 UNIX 系统以及在 PC 上运行 X Windows 的通信与网络专业的学生和工程技术人员来说是一本不可多得的实用指南。

Authorized translation from English language edition. Original Copyright ©
1995 SYBEX Inc. Translation © Publishing House of Electronics Industry 1996.

本书中文专有翻译出版权由美国 Sybex Inc 公司授予电子工业出版社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。版权所有,侵权必究。

丛 书 名: Novell 指南

书 名: UnixWare 2 实用技术

著 者: (美) Chris Negus and Larry Schumer 著

译 者: 张淞芝 译

审 校 者: 罗四维 审校

责任编辑: 张文生 操龙兵

印 刷 者: 北京市顺义县天竺颖华印刷厂印刷

出版发行: 电子工业出版社出版 URL: <http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 (010) 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 35.75 字数: 900 千字

版 次: 1997 年 5 月第一版 1997 年 5 月北京第一次印刷

印 数: 1-5000 册

书 号: ISBN 7-5053-3943-5

TP·1711

定 价: 58.00 元

著作权合同登记号 图字: 01-1995-407

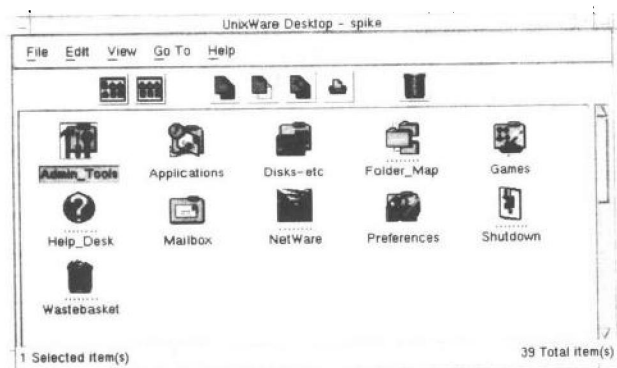
凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

UnixWare Desktop 窗口示例

从 UnixWare Desktop 窗口你能够访问其它的 Desktop 窗口：

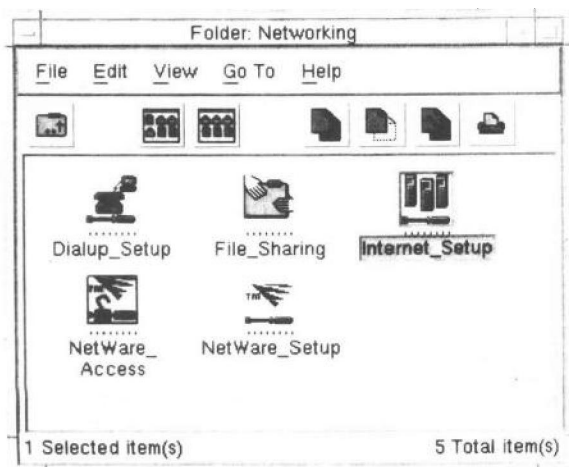
- 有管理工具的 Admin.tools 文件夹
- 有提供和增加应用的 Applications 文件夹
- 用于访问你的软盘、磁带和 CD-ROM 驱动器的 Disks. etc 文件夹
- 围绕你的文件夹通行的 Folder_Map
- 有 UnixWare 游戏的 Games 文件夹
- 有联机帮助的 Help Desk 窗口
- 存储邮件信息的 Mailbox 文件夹
- 访问 NetWare 服务器的 NetWare 文件夹
- 用于按规格定制 Desktop 的 Preference 文件夹
- 用于关闭 UnixWare 的 Shutdown 图标
- 用于管理删除的文件的 Wastebasket

JS160/15



从 Folder:Networking 窗口你能够访问：

- 设置调制解调器和终端的 Dialup_Setup
- 共享和连接到在远程系统上的文件夹的 File_Sharing
- 管理 TCP/IP 通信的 Internet_Setup
- 登录和退出 NetWare 服务器的 NetWare_Access
- 管理 NetWare 连接的 NetWare_Setup



目 录

第 1 章 多任务、多用户、多处理机系统	(1)
1.1 登录和给出命令	(1)
1.2 怎样理解多任务	(3)
怎样理解进程和监护程序	(5)
了解系统的状态	(7)
1.3 UnixWare 系统用户	(10)
UNIX 所有者	(11)
根用户	(14)
保留的用户	(14)
1.4 加进用户和组	(16)
建立新的用户帐号	(16)
检查和改变用户许可权	(19)
建立 UnixWare 组	(19)
1.5 允许多个同时的用户	(21)
从远程 UnixWare 系统登录	(21)
从远程 X 终端登录	(21)
从哑终端登录	(22)
1.6 使用多处理器	(24)
第 2 章 UNIX 图形用户界面	(26)
2.1 熟悉 UnixWare 窗口	(26)
Desktop 窗口	(26)
用 UnixWare 一起使用你的鼠标器	(33)
操作窗口和图标	(35)
使用键盘和 DESKTOP 工作	(37)
2.2 设计 Desktop	(40)
拷贝原始的设置	(41)
改变视频分辨率和色彩数	(41)
改变屏幕的色彩	(42)
改变糊墙纸(WALLPAPER)	(45)
建立屏幕锁定	(46)
改变鼠标器的选择特性	(47)
设计你的 GATEWAY 2000 键盘	(48)
改变 Desktop 的外观	(49)

改变窗口的特性	(50)
改变字模	(51)
改变场所(locale)	(53)
2.3 用文件和文件夹工作	(53)
打开文件夹	(53)
在文件夹中间移动	(54)
产生新的文件	(54)
设置文件的属性并访问	(55)
文件类型	(58)
操作文件	(58)
UnixWare 文件系统和 DOS 有怎样的不同	(59)
第 3 章 运行 UnixWare 和 UNIX 应用	(61)
3.1 使用目前的 UnixWare 应用	(62)
寻找 UNIX 的应用	(63)
使用 SCO 的 UNIX 应用	(64)
与 UNIX 一起运行的应用	(64)
3.2 安装 UNIX 应用	(65)
安装的准备	(65)
使用 Application Installer	(66)
安装 SCO 的应用	(69)
在 NetWare 文件服务器上安装应用	(70)
在远程的 UNIX 系统上安装应用	(71)
解决安装的问题	(71)
3.3 设置运行你的应用	(72)
用 Icon Setup 查看图标级别	(73)
为应用产生图标级别	(74)
为数据文件产生图标级别	(75)
从命令行中改变图标级别	(77)
3.4 启动应用	(78)
从 Desktop 启动应用	(78)
在登录时启动应用	(79)
解决不运行的应用	(80)
3.5 运行远程的应用	(82)
从远程的文件系统运行应用	(82)
和其它的 UnixWare 系统共享应用	(82)
和 UNIX 系统共享应用	(85)
3.6 产生你自己的应用	(85)
第 4 章 连接 NetWare	(87)
4.1 什么是 NetWare	(87)
NetWare 服务	(87)
NetWare 可装载的模块	(88)

4.2	UNIX/NetWare 连接怎样工作	(88)
	检查网络的可用的服务	(89)
	支持哪个 NetWare 服务器	(89)
	在 IPX 上的联网服务	(89)
	在 UnixWare 中的监护程序(daemon)进程	(90)
4.3	配置 NetWare 服务器	(92)
	配置 NetWare 名字空间	(92)
	分配用户和组	(96)
4.4	启动 NetWare 服务	(97)
4.5	访问 NetWare 服务器	(97)
	查看服务器的内容	(98)
4.6	从 Desktop 配置 NetWare 连接	(100)
4.7	用 NetWare 访问管理鉴别	(103)
	NetWare 鉴别	(104)
4.8	用 UnixWare 命令连接到 NetWare	(105)
	鉴别(nwlogin)	(105)
	退出服务器(nwlogout)	(106)
	查看你的 NetWare 连接(nwwhoami)	(106)
	改变你的 NetWare 口令(setpass)	(107)
	用人工安装 NetWare 卷(mount)	(107)
	自动拆除不活动的卷(nucd)	(107)
4.9	从 DOS Merge 使用 NetWare	(107)
	在 DOS 启动时强制服务器的连接	(108)
	用 Merge 阻塞连接	(108)
4.10	在 NetWare 服务器上的 UnixWare 许可权	(108)
	在 NetWare 上安装 UNIX NLMs	(109)
	NetWare 访问控制	(109)
	NetWare 文件属性	(110)
	理解 UnixWare 的许可权	(110)
	NetWare 权力和 UnixWare 许可权的比较	(113)
	检查在 NetWare 服务器上的权力	(114)
4.11	使用 NetWare 的可调参数	(115)
	改变 UnixWare 参数	(115)
第 5 章	连接 UNIX 系统	(116)
5.1	用 Desktop 联网	(116)
5.2	使用 Basic Networking Utilities	(117)
	通过调制解调器通信	(117)
	连接调制解调器	(118)
	通过直接连接通信	(128)
	从 Desktop 使用 BNU	(129)
	从 Terminal 窗口使用 BNU	(130)
	在 TCP/IP 上使用 BNU	(133)

检查 BNU	(134)
5.3 连接终端	(135)
了解终端设备	(135)
5.4 使用 TCP/IP 协议	(136)
建立你的 TCP/IP 所需的设备	(136)
了解 ICP/IP 的配置	(137)
使用 Internet Setup 窗口	(138)
了解 IP 的寻址和域	(140)
划分子网	(144)
路由	(146)
从 Desktop 使用 TCP/IP	(149)
从 Terminal 窗口中使用 TCP/IP	(149)
在串行端口上连接 TCP/IP(PPP)	(153)
使用 bootp	(155)
网络信息服务	(156)
5.5 使用文件共享(NFS)	(157)
检查文件共享	(158)
通告本地的文件或文件夹	(159)
连接远程的文件或文件夹	(160)
第 6 章 和 UNIX 一起使用 DOS 和 MS Windows	(163)
6.1 使用 Merge 得到两个环境的最佳情况	(163)
6.2 运行 Merge 的系统需求	(165)
安装 Microsoft Windows 3.1	(165)
配置 Windows 3.1 在 Desktop 上运行	(167)
改变 Windows 的显示分辨率	(168)
使用 mrgconfig 命令的其它改变	(169)
6.3 安装的 DOS 应用	(169)
安装个人的应用	(169)
安装公共的应用	(171)
安装带保护拷贝的应用	(171)
安装保护模式的应用	(173)
设置你的路径	(173)
替换 DR-DOS	(173)
6.4 运行 DOS 和 Windows 会话期	(174)
启动 DOS 和 Windows 会话期	(174)
访问驱动器	(176)
使用 DOS 菜单	(177)
运行 DOS 的应用	(179)
访问 NetWare 服务器	(179)
DOS 和 UNIX 的文件命令规则	(180)
从 DOS 窗口运行 UNIX 命令	(182)
在 Merge 中打印	(184)

配置 Merge	(184)
结束 DOS 和 Windows 会话期	(186)
6.5 在软盘上操作 DOS 文件	(187)
使用 Desktop 和 DOS 文件一起工作	(187)
从命令行操作 DOS 文件	(190)
6.6 访问远程的 DOS 和 Windows 应用	(192)
设置服务器	(193)
从客户机访问 Windows	(194)
第 7 章 备份和恢复操作	(195)
7.1 设计你的备份系统	(195)
选择你的介质	(196)
对你的介质作标记	(196)
决定要备份什么	(197)
7.2 进行你的备份工作	(197)
进行立即的备份	(198)
进行有计划的备份	(199)
删除任务	(200)
其它任务调度程序功能	(200)
实现完整的备份计划	(201)
7.3 用其它的备份选项实现设想	(201)
只备份本地的文件	(202)
使用备份登记	(202)
使用备份文本	(202)
7.4 恢复你的数据	(203)
7.5 从命令行做备份和恢复	(205)
7.6 使用网络作备份	(206)
备份到远程 UNIX 系统上	(206)
备份到 NetWare 文件服务器上	(207)
第 8 章 UNIX 壳	(209)
8.1 配置你的终端环境	(209)
编辑 UNIX 文件	(210)
配置 .profile 文件	(210)
配置 .xdefaults 文件	(212)
配置 .kshrc 文件	(213)
配置 .exrc 文件	(215)
配置 .vtlrc 文件	(216)
8.2 使用 Terminal 窗口和虚拟终端	(217)
使用 Terminal 窗口	(217)
使用虚拟终端	(220)
8.3 使用 UNIX 命令	(221)
了解 UNIX 规则	(221)

比较 UNIX 和 DOS 命令	(223)
管理文件和目录	(224)
使用管道、重导向和元字符(metacharacter)	(229)
在前台和后台运行命令	(232)
使用其它的 UNIX 命令	(233)
8.4 使用壳文本	(243)
组织你的壳文本	(243)
产生壳文本	(244)
8.5 使用手册页	(250)
查看手册页	(250)
第 9 章 提高系统的性能	(254)
9.1 系统监视	(255)
使用系统监视窗口	(255)
用 sar 命令作系统监视	(258)
用 rtpm 命令作系统监视	(264)
理解监视数据	(268)
9.2 管理进程	(270)
查找失控的进程	(271)
使用 timex 命令报告进程情况	(272)
9.3 控制台监视	(272)
9.4 系统调整	(273)
使用 System Tuner 窗口	(274)
使用可调整的命令	(275)
什么时候作调整	(275)
重建内核	(276)
9.5 提高性能的策略	(276)
在空闲时运行命令(cron)	(277)
在其它计算机上运行应用	(277)
第 10 章 故障诊断	(279)
10.1 在启动故障诊断以前	(279)
10.2 故障诊断的安装	(280)
硬设备配置	(280)
SCSI 设备	(281)
系统不能启动	(282)
10.3 改变基本的信息	(283)
改变系统名	(284)
改变用户名	(285)
改变用户帐号信息	(285)
你不应该接触的基本的系统文件	(286)
10.4 故障诊断许可权的问题	(287)
不能打开应用或数据文件	(287)

	不能打开设备(端口)	(287)
	不能打开远程的文件	(287)
10.5	诊断联网故障	(288)
	诊断 BNU(串行通信)的故障	(288)
	检查文件传输的状态	(289)
	诊断 TCP/IP 故障	(293)
	诊断邮件故障	(297)
	诊断 NetWare 连接的故障	(297)
10.6	诊断 Desktop 的故障	(299)
	失去基本的 Desktop 图标	(299)
	见不到用句号开始的文件	(299)
	Desktop 出现不规则	(300)
	不能启动远程的图形应用	(300)
	Desktop 挂起	(300)
	改变无效的 Desktop 资源(.xdefaults)	(301)
	用尽 Terminal 窗口和登录端口	(301)
	不能够重定 Terminal 窗口的大小	(302)
10.7	诊断 DOS 和 Windows 的故障	(302)
	Windows 不能启动	(302)
	COM 端口不工作	(303)
10.8	诊断设备的故障	(304)
	不适用的 COM 端口设备	(304)
	软盘驱动器不可访问	(305)
10.9	诊断打印的故障	(305)
	检查打印机控制窗口	(305)
	诊断并行打印机的故障	(306)
	诊断串行打印机的故障	(306)
	诊断远程 UNIX 打印机的故障	(307)
	诊断 NetWare 打印机的故障	(307)
10.10	提高系统的性能	(308)
	使用正确的硬设备	(308)
	优化 Desktop 的性能	(308)
	消除进程	(309)
	以独立的模式运行	(309)
	设置你的路径	(310)
	保持空的磁盘空间	(311)
	重新引导你的系统	(312)
10.11	从多个分区的硬盘作故障诊断的引导	(313)
第 11 章	按任务快速参照	(315)
11.1	任务概述	(315)
11.2	应用安装程序:增加、删除和查看应用特性	(316)
	增加应用	(316)

删除应用	(317)
查看应用的特性	(318)
11.3 应用共享:通告和不通告远程系统	(318)
通告应用	(318)
不通告应用	(319)
11.4 备份-恢复:备份和恢复文件	(319)
立即备份文件	(320)
安排备份计划	(321)
恢复在备份中的所有文件	(322)
恢复选择的文件	(323)
11.5 时钟:设置报警	(323)
11.6 拨号设置:调制解调器和直接连接	(324)
设置调制解调器	(325)
配置串行端口	(326)
访问非 UNIX 系统	(329)
11.7 磁盘 A 或 B:软盘格式化、拷贝和删除文件	(329)
格式化软盘	(329)
把 UnixWare 文件拷贝到 DOS 软盘上	(331)
把文件从 DOS 软盘拷贝到 UnixWare 系统	(332)
删除在软盘上的文件	(332)
11.8 显示设置:改变你的视频特性	(333)
11.9 文件共享:向远程系统通告和从远程系统安装	(334)
加进从你的系统共享的项目	(334)
加进从远程系统共享的项目	(336)
通告和不通告本地的共享项目	(338)
连接和不连接远程的共享项目	(338)
删除共享项目	(338)
检查 NFS 状态	(339)
11.10 Get Inet Browser:使用 FTP 下载 Mosaic	(340)
11.11 硬盘:给你的系统加进第二个硬盘	(341)
加进第二个硬盘	(342)
把文件移动到第二个硬盘	(343)
11.12 帮助:访问联机 Help	(344)
11.13 图标编辑程序:产生你自己的图标	(345)
11.14 Internet Setup:和远程系统通信	(347)
增加远程系统名	(347)
安装远程系统的图标	(348)
删除远程系统	(349)
改变远程系统特性	(349)
向远程系统发送文件	(350)
11.15 登录:许可和阻塞登录窗口	(351)
11.16 邮件:送出和接收消息	(351)

发送邮件	(351)
读邮件消息	(353)
删除邮件消息	(354)
11.17 消息监视器:从 Desktop 查看控制台消息	(354)
11.18 联机 Docs:访问 DynaText 浏览程序	(355)
11.19 口令设置:改变你的 UnixWare 口令	(356)
11.20 打印机设置:设置和管理打印机	(357)
设置本地的打印机	(357)
设置远程 UNIX 打印机	(359)
设置 NetWare 打印机	(361)
设置默认的系统打印机	(362)
安装打印机的图标	(362)
删除打印机	(363)
改变打印机的特性	(364)
控制打印队列的特性	(364)
11.21 打印:从 Desktop 打印文件	(365)
11.22 处理器设置:在多个处理器系统上激活处理器	(366)
11.23 远程应用:在其它系统上运行应用	(367)
11.24 串行端口板:向你的系统加进串行端口	(368)
安装串行端口板	(368)
配置在串行板上的端口	(370)
使用连接到终端的直接电缆	(371)
11.25 关闭:关闭你的系统	(371)
11.26 系统监视:监视你的系统的性能	(372)
11.27 系统状态:检查和改变系统配置信息	(373)
11.28 系统调整程序:精调你的系统的性能	(374)
11.29 任务调度程序:计划安排要运行的命令	(376)
计划安排任务	(376)
删除计划安排的任务	(378)
11.30 文本编辑程序:编辑和产生文本文件	(378)
编辑现有的文本文件	(378)
产生新的文件	(379)
11.31 建立用户:加进并管理用户和用户组	(380)
加进用户	(380)
改变用户的许可权	(383)
删除用户	(383)
增加用户组	(383)
删除用户组	(385)
11.32 废纸篓:恢复删除的文件	(385)
恢复文件和文件夹	(386)
空出废纸篓	(386)

附录 A 安装和配置 UnixWare	(387)
A.1 安装指导	(387)
A.2 选择计算机硬设备	(388)
硬设备部件	(389)
配置计算机硬设备	(392)
A.3 安装 UnixWare 软件	(393)
使用安装介质	(396)
回答安装提问	(396)
A.4 在膝上型计算机上使用 UnixWare	(399)
选择膝上型机外设	(399)
在旅行中使用你的膝上型机	(400)
A.5 配置 UnixWare	(400)
产生应急的引导盘和带	(400)
提高显示分辨率	(400)
快速启动联网	(401)
配置打印机	(402)
连接附加的终端	(404)
A.6 检查你的设置	(404)
附录 B 使用 UNIX 的实用程序	(406)
B.1 卸载文本	(406)
B.2 组织实用程序	(406)
B.3 修改实用程序	(407)
B.4 实用程序的描述	(407)
附录 C 用 UnixWare 玩游戏	(425)
玩 Xtetris	(425)
玩 Puzzle	(427)
附录 D 命令参照小结	(428)

第 1 章 多任务、多用户、多处理机系统

你能够以你所选择的那样简单的或者有效力的方法使用你的 UNIX 系统。传统的 DOS 范例是一个人使用一台机器,每次运行一个应用。使用 UNIX,你仍然能够以这种方法使用计算机,但是你可以有更多的选择。UnixWare Desktop 在固定地工作的复杂的系统上放入容易使用的界面。

代替每次运行一个应用,UNIX 让你在同时运行多个应用。你能够建立 UNIX 使许多用户能够访问你的系统。并且你能够放宽加在你的计算机上的限制,从其它的 UNIX 和非 UNIX 系统取得处理能力和文件的优点。利用作为举例的 UnixWare 系统,本章描述在多用户环境中的多任务(multitasking)的概念。它也要描述 UNIX 怎样能结合多个处理机以进一步扩展你的计算机的能力。明白了这些概念可以帮助你了解你的 UNIX 系统的潜在能力。

注意:本节中的例子是基于 UNIX System V 4.2 版(SVR 4.2)的 UnixWare 版本。如果你在你开始工作时尚未建立起你的系统,在继续工作以前先翻到本书的附录 A。这个附录中描述怎样安装你的软件和配置你的系统。

1.1 登录和给出命令

在你能够访问你的 UnixWare 系统以前要做本书中描述的所有规程,你必须登录进系统。当你启动你的计算机时,你可以见到如在图 1.1 中所示的登录窗口。

注意:在图 1.1 中所示的屏幕是登录窗口的代表例子。实际的登录屏幕会有从 Novell 或其它任何一家公司提供的你在使用的产品的标记。

键入所有者的用户名,当安装 UnixWare 时建立了它的用户帐号。然后键入所有者口令。在 Login 上发咔嚓声,出现图 1.2 中所示的 UnixWare Desktop 窗口。

注意:在 UnixWare 中,你用鼠标器左边的按钮发咔嚓声来选择一个项目。要打开图标,你用鼠标器左边的按钮响两次咔嚓声(快速地响两次)。有关用 UnixWare 窗口使用你的鼠标器的更详细的信息,见第 2 章。该章中包括用 UnixWare Desktop 和文件系统工作的基础。

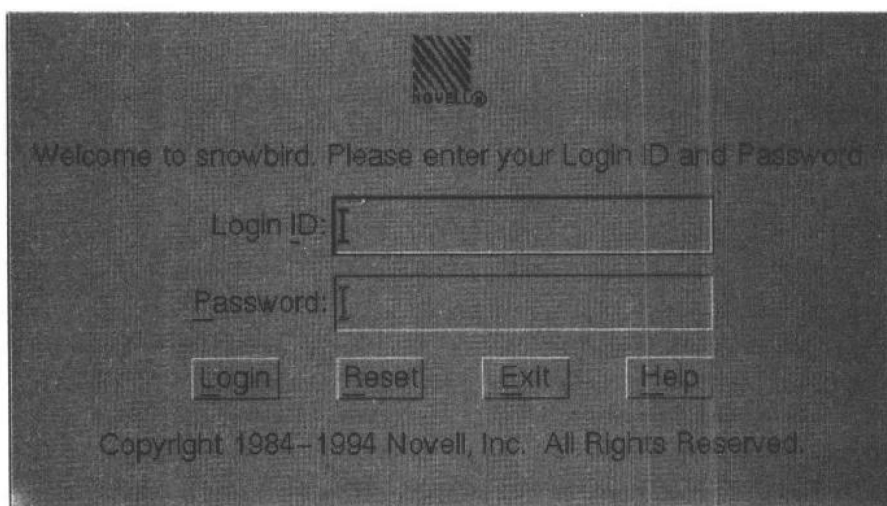


图 1.1 登录窗口

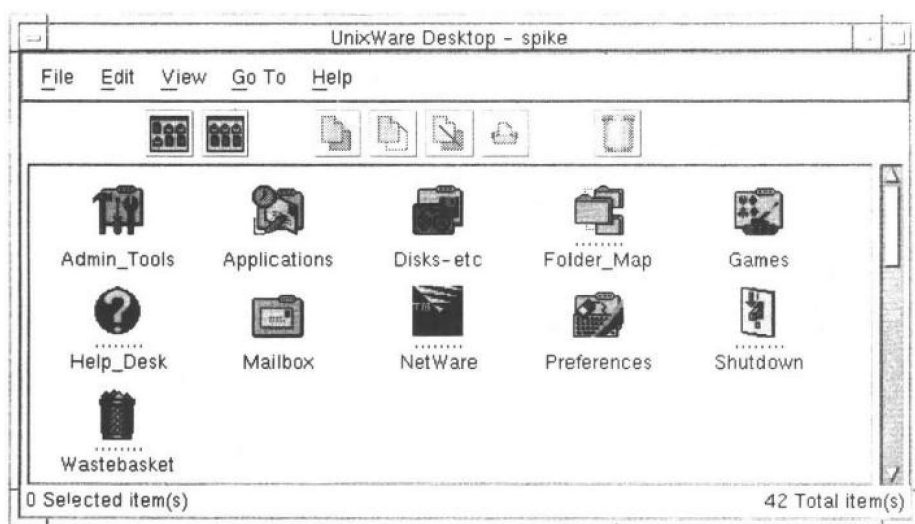


图 1.2 UnixWare Desktop 窗口

Desktop 窗口由窗口和图标组成,你能够用你的鼠标器和键盘给出命令并且完成动作。在传统的 UNIX 系统中,由从壳的命令键入它们来发出命令。允许有两种界面,Desktop 供你打开 Terminal 窗口,这实际上给你从它键入命令的壳的命令行。

注意: 壳的命令行(shell Command line)是技巧性的术语。在技术上,壳是允许你访问命令行的程序,你能够从它输入命令。但是更多地可以互相交换地使用术语。例如,在本书中,我们可以告知你,进到壳,或者进到命令行,或者到壳的命令行,它们都是指相同的事。

因为设计 Desktop 是为了容易使用,当在图形用户或者命令行(Terminal 窗口)界面之间有选择时,它是一种优先使用的方法。但是,某些操作必须用在命令行上键入命令来执行。

为了访问命令行时打开 Terminal 窗口,在你的 Desktop 窗口中在 Applications 图标上响两次咔嗒声。然后,从 Applications 文件夹窗口中,在 Terminal 图标上响两次咔嗒声来打开 Terminal 窗口。在 Terminal 窗口中,你见到命令行提示。由默认,当你有常规的用户许可权时出现货币符号的提示(\$),并且当你有根(root)用户的许可权时出现数的符号的提示(#)。在本章的后面要解释,根是有运行某种管理用的命令或者打开限制使用的文件的特别许可权的用户。

如果你改变你的提示(如在附录 A 中描述的,当安装时能够这样做),告知你当前许可权的最容易的方法是从 Terminal 窗口中键入 id。它会向你示出你的用户和用户组的许可权。

1.2 理解多任务

多任务(multitasking)是同时在你的计算机上有几个任务运行的能力。因为是多任务,你能够运行一个以上的应用,当操作系统在后台处理信息时,在你的计算机上能够登录进入几个用户。以下是能够同时在 UnixWare 系统上发生而不能在单任务的系统上发生的事情种类的几个例子:

1. 到达你的系统上的打印资料的请求,直到由你的打印机能够控制它以前,保持在你的打印队列中。图 1.3 表示等待打印资料的例子。

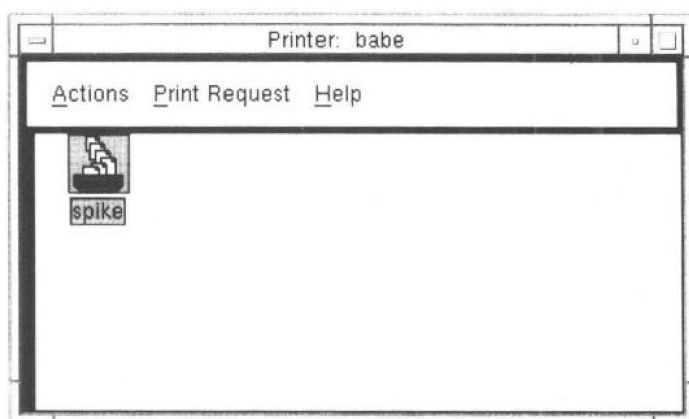


图 1.3 远程打印请求的队列

2. 当你正在做其它工作的同时,你正在格式化某个软盘。图 1.4 表示格式化软盘的例子。

3. 从远程系统进入邮件,并且在你的邮箱中出现。图 1.5 表示以远程系统接收到的邮件信息。

4. 出现提醒你在预先安排的时间的约会的窗口。图 1.6 表示先前设定的警告消息。

5. 你已打开了多个 Terminal 窗口,并且登录进不同的计算机中。图 1.7 表示登录进入不同的系统的几个 Terminal 窗口的例子。