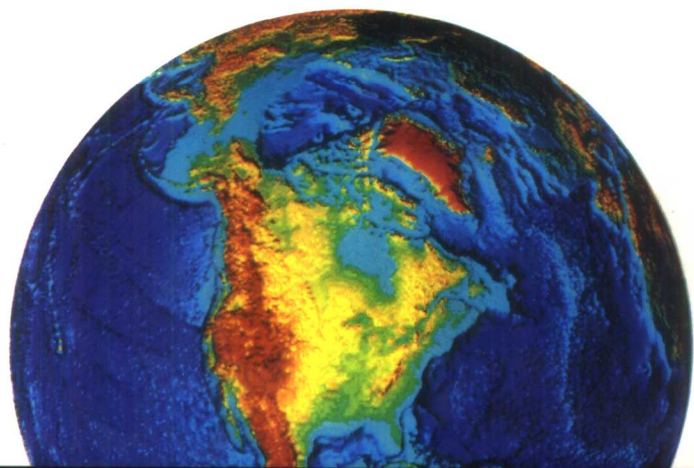


中文 Windows NT Server 4.0

及其联网技术

魏源源 主编

文 华 魏 宁 等编



電子工業出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

42001
13

中文 Windows NT Server 4.0 及其联网技术

魏源源 主编
文 华 魏 宁 等编

•

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

713/6

内 容 提 要

本书全面介绍 Windows NT 4.0 Server 中文版的使用方法和联网技术。内容包括中文 Windows NT 4.0 的功能特点、Windows NT Server 与 Windows NT Workstation 的区别,以及网络基础知识、NT 4.0 的工作界面、基本操作、多媒体功能;Windows NT Server 4.0 的基本功能和安装技术、配置 Windows NT Server 环境、建立用户帐号、NT 与 Windows 95 及 NetWare 联网技术、资源管理器的用途和用法、文件系统和磁盘分区、打印机管理、任务管理、网络监视与性能监视、服务器管理与远程访问服务器、信任关系、资源共享、IIS 与 Internet、Windows NT Server 4.0 中的 TCP/IP 技术、TCP/IP 配置参数、安装和配置 DHCP、安装和配置 DNS、安装和配置 WINS,以及 NT 的安全管理问题、管理网络共享资源及使用 Windows NT 备份工具等。

各章的介绍中配以较多的图解,便于读者掌握相应的操作。本书适合于已有一定计算机使用经验,需要尽快熟悉 Windows NT 4.0 Server 中文版的开发人员、系统管理员、大中专院校的师生及将要参加微软技术证书考试的读者。

书 名:中文 Windows NT Server 4.0 及其联网技术

主 编:魏源源

编 者:文 华 魏 宁 等

责任编辑:胡毓坚

印 刷 者:北京大中印刷厂

出版发行:电子工业出版社出版发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 电话 68214070

URL:<http://www.phei.com.cn>

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 毫米 1/16 印张:18.5 字数:450 千字

版 次:1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-4611-3
TP·2192

定 价:22.00 元

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

前 言

微软公司推出的 Windows NT 微机操作系统是其与 Novell NetWare 和 UNIX 一道参与微机操作系统市场竞争的有力武器。Windows NT 3.51 作为 Windows 网络发展方向的 32 位桌面操作系统,尤其是作为 Windows for Workgroups 的更新,为网络管理提供了更加完善的解决方案。

Windows NT Server 4.0 是网络上的服务器操作系统。表面看,它的界面和 Windows 95 很相似,但是其内部除拥有 Windows 95 既有的功能外,另外提供了多种强大的网络服务功能,如文件服务器、打印机服务器、远程访问服务器及 Internet 服务器。Windows NT Server 4.0 在画面及操作上不仅具有 Windows 95 的方便性,而且由于其系统结构是建立在最新操作系统理论上,其性能比 UNIX 及 NetWare 要优越,而且具备建立 Web Server 的工具,在今天网络盛行之际,Windows NT Server 4.0 绝对可以在企业网络上充当主角。

Windows NT 4.0 是 Microsoft 公司推出的新一代网络操作系统,它在功能和性能上比 Windows NT 3.51 有了较大的改进。在硬件方面,Windows NT 4.0 可安装于 32 位基于 80x86 或 RISC CPU 技术(如 MIPS R4x00—,DEC Alpha AXP, PowerPC)的电脑中,还能支持 SMP 多处理器系统。由于 Windows NT 4.0 对不同硬件环境的可伸缩性,对于小型公司或大中型企业而言,都不会因为硬件的限制而影响它的效率。又由于 Windows NT 4.0 对主流硬件最大的兼容能力,使得一般用户能够轻而易举地将个人电脑安装为服务器,可以节省大量时间和金钱。

Windows NT 4.0 功能极其强大,从 Windows NT Advance Server、Windows NT 3.5 的远程访问服务器(Remote Access Server)到 DHCP 动态主机配置协议动态管理 IP 地址,以及在 Windows NT 4.0 中加入 Internet Information Server,都显示出微软公司对 Windows NT 的开发,不仅仅定位于局域网服务器,而是要在网络的各个层次上适应用户的需求,其中当然包括 Internet/Intranet 服务。Windows NT 4.0 加入建立 Web 服务器所需要的功能及相应组件,使得用户只需使用 Windows NT 服务器,就可以完成绝大部分的任务。Windows NT 能够完整地建立网络系统,这一点是其他任何操作系统(如 Novell NetWare 及 UNIX)所不能比拟的。

Windows NT 4.0 提供了两套软件包,分别称为 Windows NT Workstation 和 Windows NT Server。Windows NT Workstation 是 Windows NT 4.0 操作系统的工作站版本,它是功能非常强大的标准 32 位桌面操作系统,不仅高效、易用,而且与个人计算机保持兼容,可以满足最严格的商业需求。Windows NT Server 是 Windows NT 4.0 操作系统的服务器版本,它为重要的商业应用程序提供了必需的服务,包括高效可靠的数据库、IBM SNA 主机连接、消息传递和系统管理服务,优于已有的网络,如 UNIX、DECNET、SNA 等。通过 Microsoft Excel 电子表格可直接访问主机数据,把易于管理的文件和打印服务系统加到 UNIX 环境下,或者在 NetWare 网络上接入一个重要的 Windows NT 服务器。这样,当出现新技术时,可以不必打乱正在进行的工作,也不必被迫重建现有的系统,而能够顺利地把新技术集成到

Windows NT Server 的积木式结构中。

Windows NT 在界面与管理工具方面不断有所改进,为用户带来了极大的方便。Windows NT 3.51 的用户界面与 Windows 3.x 相同,为了与 Windows 95 兼容和保持一致性,Windows NT 4.0 具有与 Windows 95 相同的图形用户界面,并增强了多媒体以及 Internet 功能,更符合时代潮流。汉化后的 Windows NT 4.0,更具有中文界面和相应的中文输入方法,还有适合中国国情的汉字处理能力。

可以预见,Windows NT 将在未来微机网络操作系统中占有很大的市场份额,而 Windows NT 4.0 中文版也将在国内成为占主导地位的网络操作系统。掌握 Windows NT 技术是每一个有识之士的明智选择。

Windows NT 可以在一般个人电脑上安装,因此,本书除了说明如何架设 Windows NT Server 4.0 外,并着重在实际操作,期望读者可以在阅读本书之际,自行安装系统及各种服务,感受一下 Windows NT Server 4.0 的魅力。

本书共分十六章,全面地介绍了 Windows NT Server 4.0 的主要内容,并侧重与 Windows NT 4.0 的网络功能,内容精深、实用。

本书前四章侧重 Windows Workstation 与 Server 共性的基础内容。第一章介绍中文 Windows NT 4.0 的功能特点、Windows NT Server 与 Windows NT Workstation 的区别,以及网络基础知识。第二章介绍 Windows NT 4.0 的工作界面、开始菜单、文件、文件夹及快捷方式。第三章讨论中文 Windows NT 4.0 的基本操作,包括窗口组件、标题栏、控制面板、文件与文件夹操作、建立与保存文件等。第四章介绍 Windows NT 4.0 的多媒体功能,内容涉及 CD 播放器、录音机、媒体播放机、声音属性和多媒体属性等。

从第五章开始,集中介绍 Windows NT Server 4.0 及其网络功能。

第五章主要介绍 Windows NT Server 4.0 的基本功能和安装技术,内容包括硬件需求、安装过程、安装后的测试、通过网络安装和从 Windows NT 3.x 升级,添加鼠标、网卡、硬盘、添加调制解调器、添加/删除程序向导等。第六章讨论如何配置 Windows NT Server 环境,如配置注册表、用控制面板修改系统等。第七章讨论如何建立用户帐号问题,内容包括网络结构介绍、建立用户帐号、用户权限策略和帐号审核、删改和复制用户帐号、建立组的策略、设置用户环境、添加用户帐号向导、组管理向导的使用等。第八章介绍 Windows NT 与 Windows 95 及 NetWare 联网技术,内容涉及安装网卡、选择用户操作类型、选择通信协议、通过 Windows 95 连接和通过 Windows NT 连接、以 LAN Manager 及 MS Network Client 作为网络客户、浏览网上邻居、NetWare 联网等。第九章介绍资源管理器的用途和用法。第十章讨论文件系统和磁盘分区,内容包括 Windows NT 文件系统介绍、长文件名的使用、磁盘管理器的使用、卷集、带区集、文件系统的一般维护及故障查找。第十一章介绍打印机管理,如添加打印机、打印机属性设置、打印设置、打印管理器介绍、常见打印问题的处理等。第十二章讨论任务管理、网络监视与性能监视。第十三章重点介绍服务器管理与远程访问服务器、信任关系、资源共享、远程访问服务器 RAS 的规划、RAS 的功能特征、RAS 的安装与配置、配置 RAS 客户端的技术、RAS 服务器管理器的使用、从用户端实际上网等。第十四章介绍 IIS 与 Internet,主要内容有 IIS 基本概念、Internet 服务器的安装技术、Internet 服务管理器的使用、建立全球信息网、将数据库连接到 IIS,以及 IIS 的安全防范措施等。第十五章介绍 Windows NT Server 4.0 中的 TCP/IP 技术,内容涉及 TCP/IP 概述、在 Windows NT Server

与 TCP/IP、TCP/IP 配置参数、安装和配置 DHCP、安装和配置 DNS、安装和配置 WINS 等。第十六章讨论 Windows NT 的安全管理问题,内容包括 Windows NT 系统安全模型、设置安全策略、管理本地资源、管理网络共享资源及使用 Windows NT 备份工具等。

本书作者都是长期从事 Windows NT 培训、软件开发的同志,有丰富的理论及实践经验。本书由魏源源主编,参与本书编写的还有文华、刘焯、曹春光、师风霞、李梅、朱志勇、严煦、魏宁、农军、邱桂清、陈敏、张贵军、翁敬农;朱尽染、贾文宏对全书进行了仔细校对;吴宾彬负责本书的资料收集等工作。

目 录

第一篇 初识 Windows NT 4.0 中文版

第一章 中文 Windows NT 4.0 入门	(3)
1.1 中文 Windows NT 4.0 的功能特点	(3)
1.2 比较 Windows NT 与 Windows 95	(5)
1.3 Windows NT Server 与 Windows NT Workstation	(6)
1.4 Windows NT 与网络	(8)
1.4.1 网络概念	(8)
1.4.2 建网基础知识	(15)
第二章 中文 Windows NT 4.0 的工作界面	(19)
2.1 工作界面的组成	(19)
2.2 开始菜单	(23)
2.3 文件、文件夹与快捷方式	(27)
第三章 中文 Windows NT 4.0 基本操作	(31)
3.1 开机与关机	(31)
3.1.1 开机	(31)
3.1.2 关机	(31)
3.2 鼠标的使用	(32)
3.3 窗口组件	(34)
3.3.1 标题栏	(34)
3.3.2 控制面板	(34)
3.3.3 边框	(34)
3.3.4 滚动条	(35)
3.3.5 菜单	(36)
3.3.6 工具栏	(38)
3.4 文件与文件夹操作	(38)
3.4.1 建立文件夹	(38)
3.4.2 文件与文件夹的删除	(39)
3.4.3 文件与文件夹的移动	(39)
3.4.4 文件与文件夹的重命名方法	(40)
3.4.5 文件与文件夹的复制	(40)
3.5 建立与保存文件	(41)

第四章 多媒体功能	(43)
4.1 Windows NT 4.0 多媒体的特色	(43)
4.2 音量控制	(44)
4.3 CD 播放器	(45)
4.3.1 打开 CD 播放器	(45)
4.3.2 播放 CD 唱盘	(46)
4.3.3 指定曲目和播放顺序	(46)
4.4 录音机	(47)
4.4.1 打开录音机	(47)
4.4.2 录音	(48)
4.4.3 放音	(48)
4.4.4 编辑声音文件	(48)
4.5 媒体播放机	(50)
4.5.1 打开媒体播放机	(50)
4.5.2 播放 CD 音频	(51)
4.5.3 播放多媒体文件	(51)
4.5.4 把多媒体文件复制到文档中	(52)
4.5.5 复制多媒体文件的片段	(52)
4.5.6 自动倒带与自动重复	(53)
4.6 声音属性和多媒体属性	(53)
4.6.1 声音属性	(53)
4.6.2 多媒体属性	(54)

第二篇 Windows NT Server 的使用

第五章 安装 Windows NT Server	(61)
5.1 Windows NT Server 的功能	(61)
5.2 硬件需求	(62)
5.3 安装过程	(63)
5.3.1 安装计划	(63)
5.3.2 开始安装	(66)
5.3.3 测试所安装的 Windows NT 服务器	(69)
5.3.4 通过网络安装 Windows NT	(69)
5.3.5 从 Windows NT 3.x 升级	(70)
5.4 添加设备	(71)
5.4.1 添加鼠标	(71)
5.4.2 添加网卡	(73)

5.4.3	添加硬盘	(75)
5.4.4	添加调制解调器	(85)
5.5	添加/删除程序向导	(87)

第六章 配置 Windows NT Server 环境 (91)

6.1	注册表	(91)
6.1.1	Windows NT 如何使用注册表	(91)
6.1.2	注册表的层次结构	(92)
6.1.3	注册表子树	(93)
6.1.4	HKEY_LOCAL_MACHINE	(94)
6.1.5	注册表编辑器	(95)
6.2	用控制面板修改系统	(96)
6.2.1	配置 COM 端口	(96)
6.2.2	配置显示选项	(97)
6.2.3	配置 SCSI 适配卡和磁带设备	(98)
6.2.4	安装和配置 UPS	(99)
6.2.5	配置虚拟内存	(100)
6.2.6	设置环境变量	(101)
6.2.7	改变启动和关机设置	(102)

第七章 建立用户帐号..... (103)

7.1	本书所依赖的网络结构	(103)
7.1.1	系统对硬件的要求	(104)
7.1.2	准备建立自己的网络系统	(104)
7.2	建立用户帐号	(106)
7.2.1	必要的设置	(106)
7.2.2	建立新的用户帐号	(106)
7.2.3	准备登录	(107)
7.3	用户权限策略和帐号审核	(111)
7.3.1	用户帐号规则	(111)
7.3.2	用户权利	(112)
7.3.3	用户帐号审核	(113)
7.4	删除、修改和复制用户帐号	(114)
7.4.1	删除用户帐号	(114)
7.4.2	复制用户帐号	(114)
7.4.3	更改用户帐号名称	(114)
7.5	建立组	(115)
7.5.1	新建全局组	(115)
7.5.2	增加本地组	(116)

7.6	设置用户环境	(117)
7.6.1	用户环境配置文件	(117)
7.6.2	登录脚本	(117)
7.6.3	主目录	(117)
7.7	添加用户帐号向导	(118)
7.7.1	预备工作	(118)
7.7.2	添加用户帐号向导	(118)
7.8	组管理向导的使用	(122)
7.8.1	准备工作	(122)
7.8.2	使用组管理向导	(123)
第八章	与 Windows 95 及 NetWare 联网	(127)
8.1	通过 Windows 95 连接	(127)
8.1.1	安装网卡	(127)
8.1.2	选择用户操作类型	(128)
8.1.3	选择通信协议	(128)
8.2	通过 Windows NT 连接	(129)
8.3	以 LAN Manager 及 MS Network Client 作为网络客户	(129)
8.3.1	LAN Manager	(129)
8.3.2	Network Client	(132)
8.4	浏览网上邻居	(134)
8.4.1	Windows 95 方式	(134)
8.4.2	LAN Manager	(135)
8.5	与 NetWare 联网	(136)
8.5.1	NetWare 网关	(136)
8.5.2	将 NetWare 服务器资源通过 Windows NT 服务器实现共享	(138)
第九章	资源管理器	(141)
9.1	认识资源管理器	(141)
9.1.1	窗口画面介绍	(141)
9.1.2	启动 Windows NT 资源管理器	(142)
9.1.3	窗口划分	(142)
9.1.4	组件的展开与折叠	(143)
9.1.5	建立、更名、删除与移动文件夹	(144)
9.1.6	组件的显示方式	(145)
9.1.7	组件属性	(147)
9.2	文件信息共享	(149)
9.3	设置文件使用权限	(151)
9.3.1	共享文件夹的使用权限	(153)

9.3.2	目录使用权限	(154)
9.3.3	文件使用权限	(156)
9.3.4	目录和文件的属性	(157)
9.4	从用户端联通网络共享资源	(158)
9.4.1	网上邻居	(158)
9.4.2	资源管理器	(160)
9.4.3	命令行	(160)
第十章	文件系统和磁盘分区	(161)
10.1	Windows NT 文件系统	(161)
10.1.1	文件分配表	(161)
10.1.2	Windows NT 文件系统	(162)
10.1.3	转换到 NTFS	(164)
10.1.4	文件系统比较	(164)
10.2	使用长文件名	(165)
10.2.1	FAT 分区上的长文件名	(165)
10.2.2	自动生成 8.3 格式的文件名	(167)
10.2.3	拷贝带有长文件名的文件	(167)
10.2.4	大小写敏感的文件名	(168)
10.3	使用磁盘管理器	(168)
10.3.1	创建和格式化分区	(168)
10.3.2	基本和扩展分区	(169)
10.3.3	分区的考虑因素	(169)
10.3.4	标记活动分区	(170)
10.3.5	卷集	(170)
10.3.6	创建、删除和扩展一个卷集	(171)
10.3.7	带区集	(171)
10.3.8	分配驱动器盘符	(172)
10.3.9	硬盘其他的考虑因素	(172)
10.3.10	文件系统的一般维护及故障查找	(173)
第十一章	打印机管理	(175)
11.1	有关概念	(175)
11.2	添加打印机	(176)
11.3	打印机的属性	(179)
11.4	打印设置	(182)
11.4.1	设置打印顺序	(182)
11.4.2	设置不同打印时段	(183)
11.4.3	使用他人的打印机	(183)

11.5	打印管理器	(185)
11.5.1	删除打印文件	(186)
11.5.2	暂停打印文件	(186)
11.5.3	改变打印顺序	(186)
11.6	常见打印问题的处理	(187)
11.6.1	Windows NT 中的打印问题	(187)
11.6.2	非 Windows 应用程序的打印作业	(188)
第十二章	任务管理、网络监视与性能监视	(191)
12.1	任务管理	(191)
12.2	网络监视	(192)
12.2.1	安装网络监视器	(192)
12.2.2	观察网络监视器	(193)
12.3	性能监视	(195)
12.3.1	设置	(195)
12.3.2	观察性能监视器	(198)
第十三章	服务器管理与远程访问服务器	(203)
13.1	服务器管理器	(203)
13.1.1	服务器管理器的功能	(203)
13.1.2	启动服务器管理器	(203)
13.2	信任关系	(207)
13.2.1	相对独立的两个域	(207)
13.2.2	信任关系	(207)
13.2.3	实现资源共享	(209)
13.3	远程访问服务器 RAS 的规划	(209)
13.3.1	远程访问	(210)
13.3.2	远程访问服务器 RAS	(210)
13.4	RAS 的功能特征	(211)
13.4.1	RAS 的主要特征	(211)
13.4.2	支持 WAN	(212)
13.4.3	协议概述	(213)
13.4.4	安全性概述	(213)
13.5	RAS 的安装与配置	(214)
13.5.1	安装前的准备	(214)
13.5.2	为 RAS 服务器配置协议	(214)
13.6	配置 RAS 客户端	(219)
13.6.1	配置客户的位置	(219)
13.6.2	安装客户机 RAS 软件	(220)

13.6.3	配置拨号网络	(220)
13.7	RAS 服务器管理器	(223)
13.8	从用户端实际上网	(224)
13.8.1	用 Windows 上网	(224)
13.8.2	用 Windows NT 连接	(226)
第十四章	IIS 与 Internet 初步	(231)
14.1	IIS 基本概念	(231)
14.1.1	什么是 IIS	(231)
14.1.2	微软的 Internet 服务器方案	(232)
14.1.3	IIS 的设计目标	(232)
14.1.4	IIS 的结构	(233)
14.2	安装 Internet 服务器	(234)
14.2.1	IIS 的系统需求	(234)
14.2.2	IIS 的安装步骤	(235)
14.3	Internet 服务管理器	(237)
14.3.1	查看	(237)
14.3.2	工具栏	(238)
14.3.3	服务属性	(239)
14.4	建立全球信息网	(243)
14.5	将数据库连接到 IIS	(245)
14.6	IIS 的安全防范措施	(248)
第十五章	Windows NT Server 4.0 中的 TCP/IP	(251)
15.1	TCP/IP 概述	(251)
15.2	在 Windows NT Server 上的 TCP/IP	(251)
15.2.1	TCP/IP 的组成	(251)
15.2.2	Windows NT Server 提供的 TCP/IP 服务	(252)
15.2.3	Microsoft TCP/IP 协议族	(252)
15.2.4	TCP/IP 实用程序	(253)
15.3	TCP/IP 配置参数	(254)
15.3.1	三个基本参数	(254)
15.3.2	手工配置 Microsoft TCP/IP	(255)
15.3.3	使用 Ping 测试 TCP/IP	(256)
15.4	安装和配置 DHCP	(256)
15.4.1	为何使用 DHCP	(257)
15.4.2	DHCP 服务器	(258)
15.5	安装和配置 DNS	(259)
15.6	安装和配置 WINS	(261)

15.6.1	什么是 WINS	(261)
15.6.2	安装和配置 WINS	(262)
第十六章	Windows NT 的安全管理	(265)
16.1	Windows NT 系统安全模型	(265)
16.1.1	用户登录过程	(265)
16.2	设置安全策略	(269)
16.2.1	帐户策略	(269)
16.2.2	用户权限策略	(270)
16.2.3	审核策略	(271)
16.3	管理本地资源	(273)
16.4	管理网络共享资源	(274)
16.4.1	创建共享目录的条件	(275)
16.4.2	创建共享目录	(275)
16.4.3	共享目录许可	(276)
16.4.4	本地许可和共享许可的组合	(277)
16.4.5	访问共享目录	(277)
16.4.6	默认管理共享	(279)
16.5	使用 Windows NT 备份工具	(279)
16.5.1	提出备份概念	(279)
16.5.2	备份文件	(280)
16.5.3	恢复文件	(281)

第一篇

初识 Windows NT 4.0 中文版

本篇重点

本篇侧重 Windows Workstation 与 Server 共性的基础内容。第一章介绍中文 Windows NT 4.0 的功能特点、Windows NT Server 与 Windows NT Workstation 的区别,以及网络基础知识。第二章介绍 Windows NT 4.0 的工作界面、开始菜单、文件、文件夹及快捷方式。第三章讨论中文 Windows NT 4.0 的基本操作,包括窗口组件、标题栏、控制面板、文件与文件夹操作、建立与保存文件等。第四章介绍 Windows NT 4.0 的多媒体功能,内容涉及 CD 播放器、录音机、媒体播放机、声音属性和多媒体属性等。

第一章 中文 Windows NT 4.0 入门

Windows NT 4.0 是一种多功能的网络操作平台,在硬件兼容性方面,Windows NT 可安装于 16 位或 32 位基于 80x86 或 RISC 等微处理器(CPU)的计算机中,还能支持多处理器计算机系统。因此,Windows NT 的可伸缩性和对不同硬件环境的适应性,对于小型公司或大中型企业而言,都不会因为硬件的限制而影响它的效率。由于 Windows NT 对硬件的兼容能力,使得一般用户能够轻而易举地将个人计算机安装为服务器,具有较好的经济效益。Windows NT 4.0 是一个网络操作系统,初看上去,用户会以为它是 Windows 95,因为它的画面和 Windows 95 相同,不过其内部除了具有 Windows 95 既有功能之外,还提供了多种强大的网络服务,如文件服务器、打印机服务器、远程访问服务器及 Internet 服务器。此外,Windows NT 4.0 增强了多媒体和网络以及 Internet 访问功能,更符合时代潮流。Windows NT 4.0 在画面及操作上不仅具有与 Windows 95 相似的方便性,在功能上,更不逊于 UNIX 及 NetWare,而且具备建置 Web Server 的工具,在今天网络盛行之际,Windows NT 4.0 绝对可以在企业网络发挥重要作用。总之,Windows NT 4.0 具有下列优点:

- (1) 图形操作界面,使用更简单、方便。
- (2) 可使用最经济的设备安装服务器,比如普通个人计算机。
- (3) 提供多功能,高效率服务能力。
- (4) 提供企业建立 Internet/Intranet 的完整解决方案。

1.1 中文 Windows NT 4.0 的功能特点

Windows NT 4.0 不仅保留了原有版本的优点,还增加了一些新的功能,其总的特色如下。

(1) 与 Windows 95 一致的界面

Windows NT 系列产品从 4.0 版开始,全部采用与 Windows 95 相同的用户界面,提高了用户的熟悉程度,也不必再学习基本的操作方法。如桌面、文件管理器、回收站,以及单击鼠标右键出现的快显菜单等,使 Windows NT 的使用十分方便。当然,并不是将 Windows 95 界面简单地套用到 Windows NT 4.0 上,而是同时考虑到了系统安全性(security)问题,所以权限不同的用户在这个相同的界面上,也会看到不同的内容。

(2) 中文处理

在中文 Windows NT 4.0 中,除了全部采用中文界面之外,还能输入和处理中文字。

(3) 系统结构的改变

为了符合安全性及鲁棒性(robust)的要求,Windows NT 4.0 在系统结构的设计上与 Windows 3.1/Windows 95 有很大的不同,这里不准备做 NT 结构方面的介绍,但是要指出的是,Windows NT 4.0 的一大改变是将 GDI(Graphics Device Interface,图形设备接口)移入到系统内核部分,使应用程序的绘图操作加快,改善了程序执行的效率。有人指出,这样的改