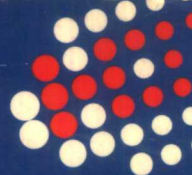
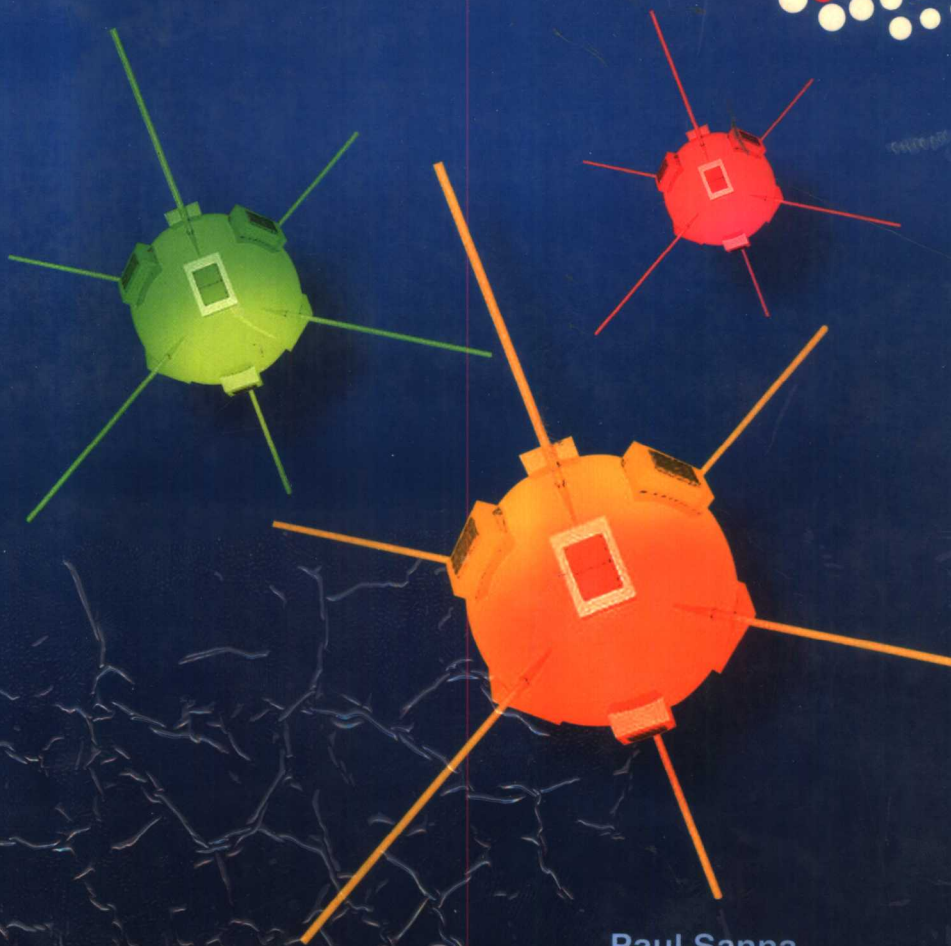


Special Edition Using Windows NT Workstation 4.0, Second Edition



特版精品系列



(美) Paul Sanna
John Enck 等著
Sam S. Gill
科欣翻译组 译

中文 Windows NT Workstation 4.0 开发使用手册



机械工业出版社

西 蒙 与 舒 斯 特
国 际 出 版 公 司



QUE CMP

本书旨在向读者介绍Windows NT Workstation 4.0, 并提供配置和优化Windows NT Workstation系统所需要的全部信息。本书教会读者如何方便快速地连接到Internet并浏览WWW网络。

通过学习本书所提供的Windows NT Workstation的全部功能, 读者能够极大地提高自己的工作效率。

Paul Sanna, John Enck, Sam S. Gill: Special Edition Using Windows NT Workstation 4.0, Second Edition.

Authorized translation from the English language edition published by Que Corporation.

Copyright 1997 by Que Corporation.

All rights reserved For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封底贴有Prentice Hall 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

本书版权登记号: 图字: 01-98-0718

图书在版编目(CIP)数据

中文Windows NT Workstation 4.0开发使用手册/(美)山纳(Sanna,P.)等著; 科欣翻译组译. - 北京: 机械工业出版社, 1998.10

(特版精品系列)

书名原文: Special Edition Using Windows NT Workstation 4.0, Second Edition

ISBN 7-111-06694-4

I. 中… II. ①山… ②科… III. 计算机网络-工作站-应用程序, Workstation4-手册 IV. TP393

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第24662号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 温莉芳、于静

北京昌平第二印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998年10月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 • 38.75印张

印数: 0001- 5000册

定价: 66.00元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

前 言

感谢读者阅读《中文Windows NT Workstation 4.0开发使用手册》精华版 第2版。本书为许多人提供多年使用Windows和PC软件的多种类型的经验。在第2版中，更新了一些信息，删除了一些过时的内容，并增加了一些新的材料。在这个版本中，增加了关于ActiveX、DCOM、Windows NT体系结构以及Internet Explorer 4.0等内容。

本书的目的是给读者介绍Windows NT Workstation，以及提供配置和优化Windows NT Workstation系统所需要的全部信息。同时，还介绍如何利用Windows NT Workstation的所有功能，尽可能提高自己的生产率和工作效率。

所以，Windows NT的情况如何呢？随着Windows NT 4.0的发行，Microsoft使用户选择操作系统的决策过程比过去要困难得多，是Windows 95还是Windows NT？自从Windows 95发行以来，Windows 95一直受家用或小型企业用户的青睐，而Windows NT是用于功能更强的业务的关键系统。但是，新版本的Windows NT支持更多人们寻求的家用功能，如多媒体和简单的Internet支持（加上Windows 95用户界面）。

但是，这个系统并没有散失它的灵活、开放、全32位、安全、可靠和容错的特征。本书的忠告：Windows NT。例如，阅读本书发现应用程序如何相互隔离，帮助保证一个崩溃的程序不会引起整个操作系统的瘫痪。阅读本书还能发现如何方便快速地连接到Internet并浏览WWW网络。

本书的目标读者

本书可适合于使用Windows NT Workstation的任何人阅读，而且确实是这样。如果读者是一位帮助台工程师，系统管理员或网络管理员，或者只是单位同事经常求助的人，会发现本书是非常有用的。本书的内容包括连接概念，维护有多个用户使用的工作站，以及大量疑难解答信息。

如果是Windows NT Workstation家庭用户，在本书中能够找到回答所有问题的信息，如如何安装新硬件、安装应用程序和查找系统更多信息的提示。Windows NT中Internet Explorer的增加和对Internet的简便访问，使这个操作系统成为家用计算机操作系统的优秀选择，在本书中会发现需要的所有帮助。

最后，作为一个团体用户，也会从网络问题的解决上得到好处。本书包括涉及管理系统中的服务和设备、配置内存和多任务、优化系统和保护数据的章节。

如果读者是一个正在考虑转移到Windows NT Workstation的单位的经理，本书将提供决策的帮助。一定要参考描述Windows NT Workstation对不同网络的支持、涉及安装的问题、特别是从现有Windows应用程序转换的章节，以及第1章中出现的一些定位信息。

预备知识

本书假定读者以前使用过Windows，但在第2章提供Windows的基础知识。诚然，如果读者以前没有使用过Windows，可能要考虑阅读关于Windows的入门书。一定要理解Windows的

一些基本知识,如使用鼠标和识别屏幕上的图形元素。本书还假定读者了解一些基本的PC硬件和软件概念,如操作系统是什么,硬盘驱动器或RAM是什么。这类信息的一个很好来源是Que出版的Soctt Meuller著《PC机的升级和维修》。

Windows NT平台

本书及其主要内容的开发基于x86系统,这并不意味着Windows NT支持的其他平台可以被忽视。在合适的时候,会涉及到PowerPC和DEC Alpha AXP特定的问题。

本书的使用

本书使用的讨论实际上基于本书是如何设计的。与QUE精华版系列中的其他图书一样,使用Windows NT Workstation 4.0精华版 第2版提供人们日常工作的有用而现实的信息。在本书中可能不能发现Windows NT Workstation中的每个功能的讨论,但会发现关于决定成功使用系统的关键功能和问题的详细指示。

要从头到尾阅读本书吗?为什么不要?必须这样做吗?当然不要。在日常使用Windows NT Workstation遇到特性和问题时,打开本书,并查找该章节的作者是如何说的。或许在某个计算机杂志中看到过对Windows NT某个功能的引用,在本书中找到相应的章节,了解这个功能是如何工作的。在许多章节中包括了逐步的过程,这些过程是通用的,所以即使浏览一下该章的其余部分,从这些指示中仍能够获得一些知识。或许读者要使用Windows NT Workstation的某个主要开始一个项目,如使用TCP/IP,阅读本书中关于使用该功能的章节,详细了解这方面的内容。

本书的组织

本节简要介绍本书中每章的内容。如果查找特定的信息或过程,从这一节可以发现哪一章讨论这方面的内容。使用本书的目录也可以帮助发现查找的特定信息。

第一部分: Windows NT Workstation 4.0简介

第1章定位Windows NT Workstation,介绍Windows NT Workstation的主要功能,并与Windows NT Server比较,还介绍从关闭的计算机到登录的运行Windows NT Workstation的系统的过程。在这一章中,介绍如何登录到Windows NT Workstation,注销,更改密码,和理解其他启动和关机的过程。另外,在本章中还能够了解在计算机引导时发生的事件,以及如何解决一些典型的启动问题。

第2章说明如何使用Windows提高工作效率,介绍Windows NT中许多新的用户界面功能,包括桌面和上下文菜单,以及如何完成Windows NT中的常见任务。

第二部分: 使用Windows NT

第3章涉及关于在Windows NT中打印和设置打印机的内容。

第4章说明如何使用Windows NT的工具管理计算机的硬盘,介绍如何在硬盘上创建和删除分区,如何把它们格式化为FAT或NTFS文件系统。

第5章说明如何使用DOS的一些遗留软件。Windows NT仍支持在命令提示符处的一些工

作，这一章说明在命令提示符方式可以使用什么命令，以及如何使用它们。

第三部分：配置Windows NT Workstation 4.0

第6章介绍如何配置操作系统，如指定内存选项，多任务行为，启动选项，和硬件配置文件。

第7章说明如何配置Windows NT的音频和视频。今天大多数最激动人心的应用程序，包括Internet上的World Wide Web，都使用影像和声音剪辑。本章介绍如何添加多媒体设备，配置它在Windows NT中使用，以及使用Windows NT的内置多媒体附件程序。

第8章帮助理解支持硬件和其他外设的特殊程序，这些程序称为服务和设备。本章帮助理解服务和设备之间的差别，如何启动、停止和暂停服务和设备等。

第9章解释Windows NT系统如何防止系统被其他未授权的用户访问，介绍用户帐号，用户组，安全策略，和审核用户活动。

第10章帮助理解和配置当Windows NT Workstation启动时发生的事件，说明如何通过使用BOOT.INI文件自定义引导过程，以及设置Windows NT在引导时可以选择Windows NT和另一个操作系统。

第四部分：使用应用程序

第11章帮助理解如何在Windows NT中运行不同类型的程序。Windows NT和Windows 95应用程序通常在Windows NT中毫无冲突的运行，但从关于配置Windows NT运行16位应用程序的详细过程中可能会得到好处，如DOS和Windows 3.1应用程序。

第12章介绍Windows NT用户可以使用的附件程序。

第五部分：使用Windows NT联网

第13章提供关于与Windows NT兼容的不同网络的详细信息，介绍网络和连接的一般信息，以及可以用于Windows NT的不同网络操作系统和协议的特定信息。

第14章提供使工作站连接到网络的一步步指示，介绍网络适配器、协议和登录脚本的信息。

第15章说明如何控制对系统上资源的访问，包括CD-ROM播放器，文件，目录和打印机。

第16章说明如何把Windows NT Workstation集成到Novell NetWare LAN/WAN中。

第六部分：Windows NT Workstation在线

第17章说明如何给Windows NT添加和配置调制解调器，还介绍给Windows NT添加的新的Unimodem支持。

第18章介绍如何把Windows NT连接到远程网络，如Internet，或在办公室使用的LAN。

第19章介绍如何在Internet上使用Windows NT Workstation。TCP/IP是Internet的网络协议，也用于与某些其他类型的计算机通信。本章介绍TCP/IP概念，以及如何配置它。

第20章介绍今天另一个最热门的话题的概念和过程：Internet。这一章概述Internet，说明如何找到一个Internet服务供应商（ISP），如何设置Windows NT从家中或办公室连接到Internet，以及如何建立与Internet的连接。

第21章说明如何使用Windows NT的3个Internet工具，介绍如何把这些工具与Windows NT桌面集成在一起，以及如何导航Web和Web节点。

第22章主要讨论PC业务的热门话题之一：Intranet。Windows NT Workstation包括允许工作站系统作为其他联网计算机的Internet服务器的功能。本章说明如何配置Peer Web Services，并给其他计算机提供Internet服务。

第23章说明如何配置和使用Exchange。这个程序允许用户使用一些不同的邮件程序发送和接收邮件，包括Internet和Microsoft Mail。

第24章介绍如何使用Exchange Client接收和发送邮件，说明如何配置系统使用配置Exchange Client使用的所以邮件程序交换邮件。

第25章说明如何连接到其他在线服务，“其他”是指非Internet。有大量的在线信息源，如计算机公告版。本章还说明如何配置超级终端连接并与这些来源对话。

第七部分：优化和保护Windows NT Workstation

第26章简要介绍Windows NT Workstation的内部结构，说明系统是如何从内部运行的，使读者更好了解操作系统一般是如何工作的。

第27章介绍Windows NT中集成的最新、最重要的技术。

第28章帮助高级用户学习如何使用系统注册表配置Windows NT Workstation系统。注册表是一个特殊的数据库，存放Windows NT系统和安装的软件的信息。

第29章介绍Windows NT Workstation的许多功能强大的系统管理工具，介绍在系统日志中记录哪些系统事件，以及事件日志显示的信息。

第30章介绍影响Windows NT Workstation性能的因素，监视系统性能的方法和工具，保持和改善系统性能的策略。

第31章提供更好地保护Windows NT Workstation上的重要资源的非常实用的忠告，这个资源就是数据。涉及的方面包括使用UPS，备份系统的实际忠告，以及计算机防病毒的讨论。

第32章说明如何使用随Windows NT免费提供的的一个重要工具，如何从诊断工具得到需要的信息，以及如何理解该工具提供一些复杂数据。

附录

附录A说明如何计划和准备Windows NT的安装，执行安装操作系统的步骤。在安装Windows NT之前，需要一些决策来配置Windows NT系统。最好阅读这个附录，准备好安装程序会提出的问题。

附录B介绍Microsoft用于维护Windows NT Workstation（和Windows NT Server）的服务包，这些服务包含有错误修改和系统增强。本附录介绍在哪里查找这些服务包，及如何使用它们。

附录C提供查找Windows NT Workstation信息的许多其他来源的路线图。

附录D是在移动PC上运行Windows NT的任何人必须阅读的部分。“公文包”小程序帮助用户保持带回家或旅行的文档副本与主办公室的中心副本的同步。本附录说明如何创建和使用公文包。

附录E说明如何自定义Windows NT用户界面的各种元素，如桌面背景、字体、颜色、鼠标设置、键盘、屏幕保护程序、日期和时间格式，以及区域设置。

附录F帮助理解成为Windows NT Workstation专家所涉及的、Microsoft认证的和在业界承认的预备知识和考试。

目 录

前言

第一部分: Windows NT Workstation 4.0简介

第1章 Windows NT Workstation 4.0

简介	1
1.1 什么是Windows NT	1
1.2 Windows NT Workstation 4.0的	3
特性和功能	3
1.2.1 多处理器支持和可伸缩性	3
1.2.2 多平台支持	3
1.2.3 多任务和多线程	3
1.2.4 安全性	3
1.2.5 对其他操作系统的支持	4
1.2.6 对不同文件系统的支持	4
1.2.7 新的Windows 95界面	5
1.2.8 广泛的网络支持	5
1.2.9 Internet访问	6
1.2.10 硬件配置文件	6
1.2.11 信息传递和邮件	6
1.3 启动Windows NT Workstation 4.0	6
1.3.1 系统引导时发生的情况	7
1.3.2 选择操作系统	8
1.3.3 选择硬件配置文件	8
1.3.4 登录到Windows NT	9
Workstation 4.0	9
1.4 启动过程的疑难解答	10
1.4.1 使用上次正确的系统配置	11
1.4.2 修复系统	11
1.4.3 更新修复信息	12
1.5 在Windows NT Workstation 4.0中	13
暂停操作	13
1.5.1 注销	13
1.5.2 关闭系统	14

1.5.3 锁定工作站	15
1.6 更改密码	16
1.7 寻求帮助	16
1.7.1 从Windows NT “开始” 菜单	16
启动帮助	16
1.7.2 在一个应用程序中启动帮助	17
1.8 帮助系统的新外观	19
1.8.1 “目录” 标签	19
1.8.2 “索引” 标签	19
1.8.3 过程主题	20
1.8.4 疑难解答	21
1.8.5 快捷方式、相关主题和其他链接	21
1.9 自定义Windows帮助	22
1.9.1 帮助窗口设置	22
1.9.2 批注	23
1.9.3 书签	23
1.10 重使用帮助信息	23
1.10.1 复制帮助主题	24
1.10.2 打印帮助主题	24
1.11 下一步	24
第2章 Windows NT 4.0的使用	25
2.1 桌面	25
2.1.1 识别桌面元素	25
2.1.2 打开桌面对象	26
2.1.3 重排桌面上的对象	28
2.1.4 理解桌面	28
2.1.5 给桌面添加项目	29
2.1.6 删除桌面项目	30
2.2 使用“开始” 菜单	30
2.2.1 使用“开始” 菜单选项	31
2.2.2 “程序” 菜单	31
2.2.3 “文档” 菜单	31
2.2.4 控制面板	32
2.2.5 设置打印机	32

2.2.6 任务栏	33
2.2.7 查找文件、文件夹和计算机	33
2.2.8 帮助	34
2.2.9 从“开始”菜单运行应用程序	34
2.2.10 自定义“开始”菜单	35
2.2.11 “开始”菜单上的小图标	37
2.3 使用任务栏	37
2.3.1 使用任务栏在程序之间切换	38
2.3.2 移动任务栏	39
2.3.3 自定义任务栏	39
2.4 使用任务管理器	40
2.4.1 应用程序	40
2.4.2 进程	41
2.4.3 性能	42
2.5 “我的电脑”	42
2.6 Windows NT资源管理器	42
2.7 网上邻居	43
2.7.1 映射到网络资源	43
2.7.2 查看共享资源	43
2.8 浏览系统	43
2.9 使用应用程序	44
2.9.1 使用“添加/删除程序”小程序 安装应用程序	44
2.9.2 启动应用程序	44
2.9.3 在应用程序之间切换	45
2.9.4 关闭暂停的应用程序	46
2.10 DOS方式	46
2.11 上下文菜单	47
2.12 使用快捷方式	48
2.13 使用回收站删除(和恢复)项目	51
2.13.1 清空回收站	52
2.13.2 自定义回收站	53
2.13.3 还原删除的项目	53
2.14 下一步	53

第二部分 使用Windows NT

第3章 打印和设置打印机	55
3.1 Windows NT的打印处理	55
3.1.1 一些定义	55

3.1.2 Windows NT和网络	56
3.1.3 打印机文件夹和“打印机 名称”窗口	56
3.2 在计算机上的打印	58
3.2.1 连接到自己的打印机的 打印机	58
3.2.2 连接到另一台计算机的 打印机	61
3.2.3 直接连到网络的打印机	65
3.2.4 打印配置	68
3.2.5 设置默认打印机	71
3.2.6 更新打印机驱动程序	71
3.3 打印	71
3.4 管理打印机和打印作业设置	72
3.4.1 管理打印队列	72
3.4.2 远程管理	73
3.4.3 打印机安全策略	73
3.5 打印机安装高级技术	76
3.5.1 加速打印处理	76
3.5.2 多个打印机, 一个打印设备	78
3.5.3 使用表格	80
3.5.4 分隔符页	81
3.6 下一步	83
第4章 使用磁盘管理器管理磁盘	84
4.1 理解磁盘管理器	84
4.1.1 使用磁盘管理器屏幕	84
4.1.2 启动和退出磁盘管理器	85
4.1.3 查看磁盘管理器	85
4.2 处理分区	86
4.2.1 配置新硬盘	86
4.2.2 创建分区	87
4.2.3 格式化分区	89
4.2.4 激活分区	91
4.2.5 删除分区或逻辑驱动器	91
4.2.6 改变标签	92
4.2.7 改变驱动器号	92
4.3 处理卷集	93
4.3.1 创建卷集	93
4.3.2 扩展卷集	94

4.3.3 删除卷集	94
4.4 处理带区集	95
4.4.1 创建带区集	95
4.4.2 删除带区集	95
4.5 自定义磁盘管理器	96
4.5.1 使用状态栏和图例	96
4.5.2 改变颜色和图样	96
4.5.3 改变区域	97
4.6 保存和还原磁盘配置	97
4.6.1 保存磁盘配置	98
4.6.2 搜索磁盘配置	98
4.6.3 还原磁盘管理器	99
4.7 下一步	99
第5章 使用命令提示符	100
5.1 理解命令提示符	100
5.2 自定义命令提示符窗口	101
5.2.1 改变常规设置	102
5.2.2 修改字体选择	102
5.2.3 更改屏幕大小和位置	103
5.2.4 改变屏幕颜色	104
5.2.5 自定义全部命令提示符窗口	105
5.3 在命令提示符处使用程序	105
5.3.1 在命令提示符处启动程序	105
5.3.2 复制和粘贴	106
5.4 使用命令提示符命令	106
5.4.1 理解语法	106
5.4.2 得到帮助	108
5.4.3 使用常见的固有系统命令	109
5.4.4 使用常见的子系统命令	110
5.4.5 使用常见的配置命令	110
5.4.6 使用常见TCP/IP命令	110
5.4.7 使用命令记录	111
5.5 下一步	111

第三部分 配置Windows NT Workstation 4.0

第6章 管理内存、多任务和系统选项	113
6.1 管理内存	113
6.1.1 理解内存	113

6.1.2 配置内存	114
6.2 处理任务和优先级	117
6.2.1 理解多任务	117
6.2.2 理解优先级	118
6.2.3 在特定的优先级启动 应用程序	118
6.2.4 指定多任务优先级	118
6.3 崩溃状态	119
6.3.1 准备Windows NT Workstation 的STOP状态	120
6.3.2 理解崩溃后的工作	121
6.4 使用环境变量	122
6.4.1 理解环境变量	122
6.4.2 查看和修改环境变量	123
6.5 指定默认操作系统	125
6.6 下一步	125
第7章 Windows NT Workstation的 多媒体配置	126
7.1 理解多媒体和驱动程序	126
7.1.1 Windows NT 4.0的新功能	126
7.1.2 理解MCI设备	127
7.1.3 理解音频和视频Codec	127
7.1.4 Windows NT诊断器和多媒体	128
7.1.5 使用Windows NT诊断器程序 查看资源使用	128
7.2 添加多媒体设备	131
7.2.1 安装硬件	131
7.2.2 指定驱动程序	134
7.2.3 多种硬件配置	137
7.3 配置多媒体设备	139
7.3.1 更改多媒体设备的资源设置	140
7.3.2 更改驱动程序	141
7.4 更改多媒体设置	142
7.4.1 音频设置	142
7.4.2 视频设置	144
7.4.3 MIDI设置	144
7.4.4 CD设置	145
7.5 使用多媒体附件	146
7.5.1 使用“录音机”	146

7.5.2 使用“CD唱机”	147
7.6 下一步	148
第8章 管理系统服务和设备	149
8.1 管理系统服务	149
8.1.1 理解系统服务	149
8.1.2 安装和删除系统服务	150
8.1.3 控制系统服务启动	151
8.2 管理系统设备	154
8.2.1 理解系统设备	154
8.2.2 安装和删除系统设备	155
8.2.3 控制系统设备	157
8.3 下一步	158
第9章 保护Windows NT Workstation	160
9.1 处理帐号	160
9.1.1 定义术语	160
9.1.2 理解用户管理器	160
9.1.3 添加新用户帐号	162
9.2 处理用户组	166
9.2.1 理解组	166
9.2.2 使用内置组	166
9.2.3 添加组	168
9.2.4 更改组	169
9.2.5 删除组	169
9.3 管理安全策略	170
9.3.1 管理帐号策略	170
9.3.2 管理用户权限策略	171
9.3.3 管理审核策略	173
9.4 下一步	174
第10章 管理引导过程	175
10.1 引导过程中发生的动作	175
10.1.1 选择操作系统	176
10.1.2 处理启动文件	177
10.2 自定义引导过程	178
10.2.1 从控制面板更改引导选项	179
10.2.2 编辑BOOT.INI文件	179
10.3 使用硬件配置文件	181
10.3.1 管理硬件配置文件	182
10.3.2 在启动时选择硬件配置文件	183
10.4 下一步	183

第四部分 使用应用程序

第11章 使用应用程序	185
11.1 标识应用程序类型	185
11.2 安装应用程序	185
11.2.1 安装方法	186
11.2.2 准备安装	187
11.2.3 使用“添加/删除程序”安装 应用程序	187
11.2.4 从桌面安装应用程序	189
11.2.5 删除应用程序	190
11.3 理解DOS和Win16应用程序 如何在Windows NT中运行	192
11.3.1 关于体系结构	192
11.3.2 DOS和Win16应用程序 的环境	192
11.4 配置DOS和Win16应用程序 在Windows NT中运行	194
11.4.1 DOS应用程序属性页和 快捷方式	194
11.4.2 为16位应用程序创建 快捷方式	194
11.5 处理DOS应用程序的属性页	196
11.5.1 “常规”属性	196
11.5.2 “安全性”属性	197
11.5.3 “程序”属性	197
11.5.4 “字体”属性	200
11.5.5 “内存”属性	200
11.5.6 “屏幕”属性	201
11.5.7 “辅助选项”属性	202
11.5.8 自定义默认属性页	203
11.6 在Windows NT中运行DOS 应用程序	204
11.7 在Windows NT Workstation 中运行TSR	205
11.7.1 运行应用程序的TSR	205
11.7.2 运行弹出TSR	206
11.8 处理Win16应用程序的属性页	206
11.9 运行Windows NT和Windows 95	

应用程序	208	13.1.2 SMB/ NetBIOS/NetBEUI 体系结构的限制	230
11.9.1 理解Windows 95和Windows NT 应用程序	208	13.2 选择协议	231
11.9.2 理解Win32应用程序	210	13.2.1 协议的类型	231
11.9.3 启动Windows和Windows 95 应用程序	210	13.2.2 选择协议时要考虑的问题	232
11.10 新应用程序疑难解答	210	13.3 配置Windows NT协议和服务	233
11.10.1 应用程序问题	210	13.3.1 “适配器”属性页	234
11.10.2 Windows NT问题	211	13.3.2 “协议”属性页	235
11.11 下一步	211	13.3.3 “服务”属性页	237
第12章 使用Windows NT附件 应用程序	212	13.3.4 “标识”属性页	239
12.1 使用Windows写字板	212	13.3.5 “绑定”属性页	240
12.1.1 启动写字板	212	13.4 访问Microsoft网络资源	242
12.1.2 键入文字	212	13.4.1 访问共享目录	243
12.1.3 浏览文档	213	13.4.2 访问共享打印机	248
12.1.4 保存和取出文档	213	13.4.3 共享系统上的驱动器/目录	251
12.1.5 选定和编辑文档文本	214	13.4.4 共享打印机	253
12.1.6 格式化文档	216	13.5 Novell NetWare集成	255
12.1.7 打印文档	220	13.6 其他网络系统	258
12.1.8 退出写字板	221	13.7 下一步	259
12.2 使用“对话”程序	221	第14章 在工作站配置网络	260
12.2.1 呼叫和回话	222	14.1 配置网络	260
12.2.2 自定义“对话”程序	223	14.2 更改计算机的标识	261
12.3 使用“画图”程序	224	14.2.1 更改名称	261
12.3.1 画线	224	14.2.2 加入工作组或域	262
12.3.2 画形状	225	14.3 添加和配置新网络适配器	262
12.3.3 使用颜色	226	14.3.1 安装适配卡	262
12.3.4 使用画图工具	226	14.3.2 安装协议	263
12.3.5 添加文字	226	14.3.3 更新网络组件	264
12.3.6 编辑绘图	227	14.3.4 删除网络组件	265
12.3.7 保存和打印绘图	228	14.3.5 配置适配器和协议	265
12.3.8 退出“画图”程序	228	14.3.6 处理绑定	266
12.4 下一步	228	14.4 与Windows联网	267
第五部分 使用Windows NT联网		14.5 配置网络搜索次序	269
第13章 Windows NT网络服务	229	14.6 下一步	269
13.1 理解NetBIOS/NetBEUI	229	第15章 管理共享资源	270
13.1.1 使用服务器报文块(SMB)	230	15.1 共享目录和文件	270
		15.1.1 理解共享	270
		15.1.2 许可共享权限	271
		15.1.3 查看共享文件	272

15.1.4 更改共享属性	273
15.1.5 停止共享	274
15.2 设置对目录和文件的访问	275
15.2.1 理解权限	275
15.2.2 设置目录权限	275
15.2.3 设置共享目录权限	277
15.2.4 设置文件权限	278
15.3 审核资源使用	279
15.3.1 审核文件和目录	279
15.3.2 添加和删除用户和组	280
15.3.3 取得所有权	281
15.4 下一步	282
第16章 在Novell环境中集成Windows NT	283
16.1 使用NetWare服务和协议	283
16.1.1 使用Microsoft与Novell	283
16.1.2 协议问题	284
16.1.3 安装Netware服务和协议	284
16.1.4 检查绑定	286
16.1.5 使用网关服务代替客户服务	286
16.2 配置NetWare客户服务	287
16.3 使用登录脚本	287
16.4 连接NetWare网络	289
16.4.1 查找服务器	289
16.4.2 使用“网上邻居”	289
16.4.3 连接到网络	290
16.5 共享NetWare环境中的资源	291
16.6 使用NetWare文件和打印服务	292
16.6.1 映射驱动器	292
16.6.2 截获打印机	292
16.7 集成NetWare和Windows NT 打印队列	294
16.7.1 Windows NT的打印队列	294
16.7.2 NetWare的打印队列	295
16.8 NetWare 3.1x与4.x问题	296
16.8.1 NetWare 3.1x版	296
16.8.2 NetWare 4.x	297
16.8.3 更改口令	297
16.9 下一步	297

第六部分 Windows NT Workstation在线

第17章 安装和配置调制解调器	299
17.1 理解调制解调器和电话通信	299
17.1.1 ISDN	299
17.1.2 X.25	300
17.2 安装调制解调器	301
17.2.1 连接调制解调器到计算机	301
17.2.2 配置调制解调器	305
17.3 理解电话技术	310
17.4 使用“电话拨号程序”	311
17.5 下一步	312
第18章 使用拨号网络	313
18.1 硬件和协议	313
18.2 硬件术语	313
18.2.1 网络适配卡	313
18.2.2 LAN	313
18.2.3 WAN	313
18.3 安装拨号网络	314
18.4 配置拨号网络	315
18.5 配置TCP/IP	315
18.6 创建电话簿	316
18.7 手工添加电话簿项	318
18.8 使用拨号网络	318
18.9 自定义拨号网络	319
18.10 理解脚本	319
18.11 使用拨号网络监视器	320
18.12 配置首选项	321
18.12.1 拨号首选项	321
18.12.2 回拨首选项	321
18.12.3 外观首选项	322
18.12.4 电话簿首选项	322
18.13 使用远程访问服务	322
18.14 安装RAS	322
18.14.1 配置NetBEUI和TCP/IP	323
18.14.2 加密设置	325
18.14.3 完成配置	325
18.15 管理RAS	325
18.15.1 管理服务器	325

18.15.2 管理用户	326	20.8.7 Telnet	354
18.16 使用拨入连接提示	327	20.9 使用Internet软件	354
18.17 下一步	327	20.10 配置Windows NT Internet选项	354
第19章 配置TCP/IP	328	20.10.1 常规选项	355
19.1 理解TCP/IP	328	20.10.2 连接选项	356
19.2 安装TCP/IP	329	20.10.3 高级选项	357
19.2.1 配置TCP/IP地址	330	20.10.4 安全	357
19.2.2 DNS配置	332	20.10.5 字符集	358
19.2.3 WINS配置	333	20.10.6 内容	359
19.2.4 高级TCP/IP配置	334	20.10.7 程序	359
19.2.5 配置SNMP	335	20.11 下一步	361
19.3 设置LMHOSTS	338	第21章 使用Internet Explorer, Mail和News	362
19.3.1 LMHOSTS文件	338	21.1 使用Internet Explorer	362
19.3.2 使用LMHOSTS文件	339	21.1.1 安装Internet Explorer	362
19.4 使用Windows NT FTP服务	339	21.1.2 运行Internet Explorer	363
19.4.1 安装FTP服务	340	21.1.3 打开Web上的一个节点	363
19.4.2 配置FTP服务	340	21.1.4 导航Web节点	364
19.4.3 设置FTP安全性	341	21.1.5 使用Web上的收藏节点	365
19.4.4 TCP/IP实用程序	341	21.1.6 配置Internet Explorer选项	366
19.5 下一步	342	21.1.7 自定义Internet Explorer 的显示	367
第20章 在Internet中使用Windows NT	343	21.1.8 搜索Web	367
20.1 关于Internet	343	21.2 使用Internet Mail和Internet News	370
20.2 万维网	343	21.3 使用Internet Mail	371
20.3 TCP/IP	344	21.3.1 设置Internet Mail	371
20.4 选择Internet服务供应商	344	21.3.2 识别Internet Mail窗口中 的元素	373
20.5 连接到Internet的要求	345	21.3.3 自定义Internet Mail窗口	373
20.6 配置Windows NT拨号网络	346	21.3.4 使用Internet Mail窗口	374
20.6.1 配置TCP/IP	346	21.3.5 使用邮件窗口	375
20.6.2 为访问供应商创建配置	347	21.3.6 配置Internet Mail选项	375
20.6.3 连接Internet服务供应商	349	21.4 使用Internet News	379
20.6.4 测试连接	349	21.4.1 设置Internet News	379
20.7 通过LAN连接Internet	350	21.4.2 识别Internet News窗口中 的元素	381
20.8 Internet服务	351	21.4.3 预约新闻组	382
20.8.1 万维网	351	21.4.4 添加新闻服务器	383
20.8.2 电子邮件	352		
20.8.3 UseNet新闻组	353		
20.8.4 FTP	353		
20.8.5 Gopher	353		
20.8.6 WAIS	353		

21.4.5 自定义Internet News窗口	384	23.5.2 提交和日志设置	423
21.4.6 处理邮件	384	23.5.3 局域网和远程配置设置	424
21.4.7 邮件窗口中的选项	387	23.5.4 远程连接设置	424
21.4.8 配置Internet News	388	23.5.5 管理工作组邮局	426
21.5 下一步	390	23.6 添加Internet Mail	429
第22章 使用Peer Web Service	391	23.6.1 要求的设置	429
22.1 理解Peer Web Service	391	23.6.2 传输设置	430
22.1.1 Internet与Intranet	391	23.6.3 邮件格式	431
22.1.2 Peer Web Service组件	391	23.7 使用个人文件夹	432
22.2 安装Peer Web Service	392	23.8 配置个人通讯簿	434
22.3 配置Peer Web Service	394	23.9 设置传递选项	435
22.3.1 配置Web服务	394	23.10 下一步	436
22.3.2 配置FTP服务	396	第24章 使用Windows Messaging	437
22.3.3 配置Gopher服务	399	24.1 配置Windows Messaging	
22.3.4 服务器活动日志记录	401	查看器	437
22.3.5 注册表项	403	24.1.1 处理文件夹	438
22.4 使用Peer Web Service		24.1.2 自定义工具栏	440
发行信息	408	24.2 撰写和发送邮件	440
22.4.1 理解Web发行	408	24.2.1 使用邮件窗口	441
22.4.2 使用数据库	409	24.2.2 插入对象	442
22.4.3 使文件对FTP和Gopher		24.2.3 附加文件	444
可用	409	24.2.4 邮件地址	444
22.5 维护安全性	411	24.2.5 更改邮件属性	447
22.5.1 安全概述	411	24.2.6 发送到Internet	448
22.5.2 网络服务	413	24.3 传送邮件	448
22.5.3 安全套接字层	413	24.3.1 理解自动传输与手工传输	449
22.6 下一步	414	24.3.2 理解立即传递与远程邮件	449
第23章 配置Windows Messaging		24.3.3 使用远程邮件	449
服务	415	24.4 处理到达邮件	450
23.1 配置文件	415	24.4.1 设置通知选项	450
23.1.1 编辑已存在的配置文件	415	24.4.2 阅读邮件	451
23.1.2 创建新配置文件	416	24.4.3 更改阅读选项	452
23.1.3 切换配置文件	417	24.4.4 答复和转发邮件	452
23.2 收集安装基本资料	418	24.4.5 保存邮件和附件	453
23.3 使用Windows Messaging		24.5 管理地址	454
安装向导	418	24.5.1 添加Internet Mail地址	454
23.4 添加和配置服务	421	24.5.2 处理Microsoft Mail地址	456
23.5 添加Microsoft Mail	422	24.5.3 引入其他地址	456
23.5.1 要求的设置	422	24.5.4 创建通讯组列表	457

24.6 管理邮件	457	26.2.2 HAL	478
24.6.1 引入Microsoft Mail邮件	457	26.2.3 Windows NT Executive 服务	478
24.6.2 打印邮件	458	26.3 Windows NT Executive服务	479
24.6.3 查找邮件	459	26.3.1 I/O管理器	479
24.6.4 文档保存	460	26.3.2 对象管理器	479
24.6.5 使用共享文件夹	461	26.3.3 Windows NT安全模型	479
24.6.6 邮件清理	462	26.3.4 本地过程调用机制	480
24.6.7 压缩个人文件夹	463	26.3.5 虚拟内存管理器	480
24.6.8 修理收件箱	463	26.3.6 GDI和图形设备驱动程序	480
24.7 下一步	464	26.4 用户模式环境子系统	481
第25章 使用超级终端	465	26.4.1 MS-DOS子系统	481
25.1 启动超级终端	465	26.4.2 Win16子系统	481
25.2 更改和保存超级终端设置	466	26.4.3 OS/2环境与POSIX环境	481
25.2.1 创建新连接	466	26.4.4 Win32环境	481
25.2.2 设置自己位置的拨号属性	467	26.5 下一步	482
25.2.3 配置调制解调器	468	第27章 理解DDE、OLE、DCOM 和ActiveX	483
25.2.4 配置仿真和其他设置	469	27.1 DDE	483
25.3 保存和取出设置文件	471	27.1.1 理解DDE	483
25.3.1 保存设置文件	471	27.1.2 实现DDE	484
25.3.2 取出设置文件	471	27.1.3 DDE在今天的使用	484
25.4 连接和打开	471	27.2 OLE	485
25.4.1 连接到远程计算机	472	27.2.1 现场编辑	485
25.4.2 传送文件	473	27.2.2 OLE在今天的使用	486
25.4.3 断开远程连接	474	27.3 DCOM	487
25.5 复制和粘贴超级终端中 的信息	475	27.3.1 理解COM和组件软件	487
25.6 退出超级终端	475	27.3.2 理解DCOM	488
25.7 下一步	475	27.3.3 DCOM在今天的使用	488
第七部分 优化和保护Windows NT Workstation		27.4 ActiveX	489
第26章 理解Windows NT体系结构	477	27.4.1 理解ActiveX	489
26.1 Windows NT体系结构简介	477	27.4.2 ActiveX在今天的使用	489
26.1.1 多处理与线程	477	27.5 下一步	490
26.1.2 内核模式与用户模式	477	第28章 使用注册表	491
26.1.3 Windows NT与OS/2环	478	28.1 注册表	491
26.2 Windows NT内核模式的 深入讨论	478	28.1.1 注册表的结构	491
26.2.1 微内核	478	28.1.2 INI文件和注册表	493
		28.2 更改注册表	494
		28.3 使用Regedit	495

28.3.1 处理注册文件	495	30.1.4 创建日志	522
28.3.2 连接到远程用户的注册表	497	30.1.5 创建报表	524
28.3.3 从远程用户注册表 断开连接	497	30.1.6 使用性能监视器发现特定 的答案	525
28.3.4 打印注册表	497	30.2 优化系统	527
28.3.5 编辑注册表	498	30.2.1 分配处理器时间	527
28.4 使用REGEDT32	500	30.2.2 优化内存使用	527
28.4.1 理解显示	500	30.2.3 移动页面文件	527
28.4.2 使用配置单元	500	30.3 理解多处理器	527
28.4.3 使用REGEDT32编辑注册表	501	30.4 优化硬件选择	528
28.4.4 更改视图	503	30.5 下一步	528
28.4.5 使用REGEDT32的安全特性	504	第31章 保护工作站	529
28.5 下一步	506	31.1 设置不间断电源(UPS)	529
第29章 使用事件查看器	507	31.1.1 安装UPS设备	529
29.1 理解事件查看器	507	31.1.2 配置UPS	529
29.1.1 启动和退出查看器	507	31.2 使用Windows NT磁带 备份程序	531
29.1.2 理解事件查看器窗口	508	31.2.1 安装驱动程序	531
29.2 查看日志	508	31.2.2 确定备份策略	532
29.2.1 选定日志	508	31.2.3 运行Windows NT磁带 备份软件	533
29.2.2 选定计算机	508	31.2.4 设置备份选项	534
29.2.3 查看事件详细资料	509	31.2.5 恢复磁带备份	535
29.2.4 刷新显示	510	31.2.6 维护磁带	535
29.3 更改日志选项	510	31.2.7 物理磁带维护	535
29.3.1 更改字体	510	31.3 更新紧急修复磁盘	536
29.3.2 更改日志设置	511	31.4 下一步	537
29.4 管理事件	512	第32章 使用诊断器工具	538
29.4.1 排序事件	512	32.1 访问诊断器工具	538
29.4.2 筛选事件	512	32.2 查看信息	539
29.4.3 查找事件	513	32.2.1 Windows NT软件	539
29.5 存档日志文件	514	32.2.2 CPU和BIOS	539
29.5.1 保存日志	514	32.2.3 内存	540
29.5.2 查看存档的日志	515	32.2.4 计算机上的驱动器	540
29.6 下一步	515	32.2.5 系统服务	541
第30章 优化Windows NT Workstation性能	516	32.2.6 显示	543
30.1 使用性能监视器	516	32.2.7 环境变量	544
30.1.1 使用性能监视器窗口	516	32.2.8 系统资源和设备	545
30.1.2 创建图表	517	32.2.9 网络	548
30.1.3 配置警报	520		

32.3 下一步	551	C.2 在线信息源	565
第八部分 附录		C.2.1 Internet	565
附录A 安装Windows NT Workstation	553	C.2.2 CompuServe	566
A.1 安装前解决的问题	553	C.2.3 Microsoft下载服务	566
A.1.1 硬件要求	553	C.2.4 其他在线服务	566
A.1.2 审核系统上的硬件	554	C.3 书架信息	566
A.1.3 磁盘分区和文件系统要求	555	C.3.1 资源工具包	567
A.1.4 磁盘压缩问题	555	C.3.2 开发人员网络和TechNet	567
A.2 理解操作系统选项	556	C.3.3 阅读Readme!	567
A.2.1 与OS/2一起安装	556	C.3.4 阅读杂志	567
A.2.2 安装Windows NT与Windows 95 双引导	556	附录D 使用公文包传送文件	568
A.2.3 在现有版本的Windows上安装	556	D.1 理解公文包	568
A.2.4 安装Windows NT与Windows 3.x 双引导	557	D.2 程序设计考虑	569
A.2.5 在已存在版本的Windows NT 上安装	557	D.2.1 OLE 2.1更改	569
A.3 运行安装程序	557	D.2.2 新的API和DLL	569
A.3.1 理解WINNT/WINNT32 实用程序	557	D.2.3 绑定调和处理器	569
A.3.2 确定是否创建软盘	558	D.3 使用公文包	570
A.3.3 从网络安装	558	D.3.1 创建新公文包文件夹	570
A.3.4 RISC安装的特殊指示	558	D.3.2 复制文件到公文包	571
A.3.5 安装步骤	559	D.3.3 把公文包移到另一个计算机	573
A.4 自定义Windows NT Workstation 安装	560	D.3.4 检查公文包中的文件的状态	575
附录B 使用服务配套维护 Windows NT	562	D.3.5 更新文件和同步	576
B.1 获得Windows NT服务配套	562	D.4 给现有公文包添加文件	577
B.1.1 CompuServe上的Microsoft 连接	563	D.5 公文包与Access 97数据库	577
B.1.2 Internet上的Microsoft	563	D.6 下一步	580
B.1.3 Microsoft开发人员网络	563	附录E 自定义Windows NT用户界面	581
B.2 应用Windows NT服务配套	563	E.1 自定义桌面	581
B.2.1 单文件服务配套	563	E.1.1 改变桌面背景	581
B.2.2 服务配套的磁盘分发	563	E.1.2 配置屏幕保护程序	583
附录C 获得更多信息	565	E.1.3 更改颜色	584
C.1 获得驱动程序和服务配套	565	E.2 跟踪日期和时间	587
		E.2.1 设置日期和时间	587
		E.2.2 时区	588
		E.3 更改区域设置	588
		E.3.1 指定地区	589
		E.3.2 数字格式	589
		E.3.3 货币格式	590
		E.3.4 时间格式	590
		E.3.5 日期格式	590