

Exam 70-67 制胜宝典

Microsoft Certified
Professional
Approved Study Guide

IDG
BOOKS
WORLDWIDE

Exam
70-67

Windows NT Server 4.0 MCSE

微软认证的系统工程师

学习指南



MCSE 学习指南系列

MCSE 考试教材
从入门到精通
自学教材

考试密笈

由杰出的具有丰富 MCSE 考试培训经验的专家编写
职业阶梯

精通技术 成为 Windows NT Server 4.0 大师
境界跃升

Windows NT Server 4.0 最权威的标准 业务水平迅猛提高

[美] Alan R. Carter 著
叶敏华 译

配有现今最佳考试准备工具—光盘

光盘出版公司 Transcender 被 MCP Magazine 誉为测试引擎
操作练习和重点思考题 紧密联系实际
模拟试题 认证专家编写



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



17-16.26
KT/1
MCSE 学习指南系列

Windows NT Server 4.0

MCSE 学习指南

12. 卡特
[美] Alan R. Carter 著
叶敏华 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书详细介绍了 Windows NT Server 4.0 的基本概念、安装与配置、资源管理、连通性、Windows NT Server 计算机性能的监控与优化和高级故障诊断技巧。每章的后面有要点小结，对本章的主要内容和概念进行总结；各章结尾还附有小测验、重点思考题与操作练习，用以检验对所学知识的掌握情况并提供实际的操作经验。

本书适用于准备参加 MCSE 考试的技术人员和从事相关领域工作的计算机用户。

Copyright © 1999 by 清华大学出版社

Original English language edition copyright © 1998

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.

北京市版权局著作权合同登记号：图字 01-1998-2196 号

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows NT Server 4.0 MCSE 学习指南/(美)卡特 (Carter, A.R.) 著; 叶敏华译.—北京: 清华大学出版社, 1999

(MCSE 学习指南系列丛书)

ISBN 7-302-03616-0

I. W… II. ①卡… ②叶… III. 计算机网络-服务程序, Windows NT Server 4.0 指南
IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 24721 号

出 版 者: 清华大学出版社 (北京清华大学校内, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 郭福生

印 刷 者: 昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 34.25 字数: 1006 千字

版 次: 1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03616-0/TP·2000

印 数: 0001~5000

定 价: 58.00 元

本书作者

Alan R. Carter 是 MCSE + Internet (Microsoft 认证系统工程师 + Internet), 并且是一位 Microsoft Certified Trainer (Microsoft 认证培训人员)。他在全美国教授 Microsoft Official Curriculum 和自定课程, 还参加新课程及其他教育材料的开发。Alan 除了具有 Microsoft 认证资格之外, 他还是 Certified Network Professional、Novell Master CNE 和 Certified Novell Instructor。他住在华盛顿的 Kirkland。欢迎读者对本书提出宝贵意见, 读者可通过下述 Internet 地址与他联系:

alan_carter@usa.net

《MCSE 学习指南系列》丛书

- | | |
|---|------------|
| ☛ 网络基础 MCSE 学习指南 | Exam 70-58 |
| ☛ TCP/IP MCSE 学习指南 | Exam 70-59 |
| ☛ Windows NT Server 4.0 MCSE 学习指南 | Exam 70-67 |
| ☛ Windows NT Server 4.0 (企业版) MCSE 学习指南 | Exam 70-68 |
| ☛ Windows NT Workstation 4.0 MCSE 学习指南 | Exam 70-73 |
| ☛ IIS 4.0 MCSE 学习指南 | Exam 70-87 |
| ☛ Windows 98 MCSE 学习指南 | Exam 70-98 |

《MCSE 学习指南系列》丛书译序

自本世纪 80 年代 IBM 推出第一台个人计算机以来, 计算机技术已经取得了突飞猛进的发展, 并极大地推动了信息技术 (IT) 的发展, 从而成为全球经济发展的领头羊。计算机技术已经成为对人类历史进程影响最大的一项发明, 并且其影响已经渗透到我们生活的各个领域。由于计算机及 IT 产业飞速发展的需要, 从事这一领域工作的技术人员已成为其他行业的从业人员羡慕不已的宠儿, 并且仍然处于供不应求的状态。目前, 全球至少有 10 万个 IT 技术方面的空缺职位。

由于 Microsoft 在计算机软件领域举足轻重的影响力, 当人们谈论计算机或学习计算机时, 不可能不涉及 Microsoft 或其产品。取得了 Microsoft 的认证无疑于取得了整个计算机产业的信任, 您就可以在世界范围内找到一份理想的工作。《MCSE 学习指南系列》丛书 (英文版) 由世界上最大的计算机图书出版公司 IDG Books Worldwide 出版, 目的是为取得 MCSE 证书而参加 MCSE 考试的人们提供最佳的学习工具。本丛书全部由长期从事相关领域的教学与研究的技术专家撰写, 他们同时也是 Microsoft 认证的系统工程师 (MCSE) 或培训讲师 (MCT)。

本套系列丛书选题意义重大、内容全面, 每本书自成一体, 系列书之间又相互关联。它们是参加 MCSE 考试的首选参考书籍, 但是如果您不打算参加 MCSE 考试, 本套丛书仍然是学习计算机知识、掌握 Microsoft 产品的理想教材, 是计算机开发、应用和管理人员的良师益友。

每本书都配有当今最佳的学习工具, 即光盘。每本书的光盘中都有被 MCP Magazine 誉为测试引擎的 Transcender 公司的考试评估软件, 该软件模拟实际的认证考试, 使您预先熟悉认证考试的方式; 光盘中附有该书的电子版本, 如果您有兴趣, 可以对照阅读。光盘中还附有许多有价值的软件和信息。

本系列丛书目前由下列 7 本专著组成:

《网络基础 MCSE 学习指南》主要介绍了网络的基础知识、OSI 模型、网络介质和拓扑、网络的管理和故障诊断。

《Windows 98 MCSE 学习指南》全面介绍了 Windows 98 的体系结构, 内容包括 Windows 98 的安装、Windows 98 体系结构的基本概念、即插即用特性、在 Windows 98 下运行应用程序、配置和自定义用户界面、创建配置文件和系统策略、硬盘的管理与维护、如何在网络上使用 Windows 98、打印机的管理和故障诊断。

《Windows NT Workstation 4.0 MCSE 学习指南》主要介绍了 Windows NT Workstation 的概况、安装与配置、资源管理、网络连接、应用程序的运行、性能监控与优化和故障诊断。

《Windows NT Server 4.0 MCSE 学习指南》主要介绍了 Windows NT Server 的概况、安装与配置、资源管理、网络连接、性能监控与优化和故障诊断。

《Windows NT Server 4.0(企业版)MCSE 学习指南》主要介绍了 Windows NT Server 企业版的安装与配置、资源管理、网络连接、性能监控与优化和故障诊断。

《TCP/IP MCSE 学习指南》主要介绍了 TCP/IP 协议的概况,规划、安装与配置,寻址、路由与 IP 地址解析方案,名称解析方案及一些高级应用,如性能监控和故障诊断。

《IIS 4.0 MCSE 学习指南》主要介绍了 IIS 4.0 的概况、安装前的规划、安装与配置、管理方法、资源访问的配置与管理、集成与相互可操作性、应用程序的运行、性能监控与优化、故障诊断方法等。

通过对本丛书的学习,您将成为明天的 MCSE,成为全球的雇主们所寻找的对象;或者,您的计算机专业知识和能力又提高到一个新的水平。读者朋友们,如果您想把握自己的命运,而不是落伍于时代,那么,就从这里开始吧!

编者

1999 年 1 月

Microsoft 技术认证的价值

作为一名计算机专业人员，目前正面临着前所未有的好机会。然而，计算机专业人员比任何人都明白，如今复杂的计算环境具有前所未有的挑战性。

Microsoft 技术认证使计算机专业人员在日新月异的信息技术领域始终处于领先地位。培训和技术认证使您能将 Microsoft 的 Windows 桌面操作系统、服务器技术(如 Internet Information Server、Microsoft Windows NT、Microsoft BackOffice)及 Microsoft 开发工具的潜力发挥至极限。简而言之，Microsoft 的培训和认证为您提供成为 Microsoft 产品和技术专家所必需的知识和技能，也提供了一切业务运作所追求的重要竞争优势。

Microsoft 为您提供最全面的计划以评价和保持您使用我们产品的技能。当您成为一名 Microsoft 认证的专家(MCP)时，您将被公认为是一位整个产业领域雇主们所寻找的专家。技术管理者们将 MCP 的头衔公认为一种质量的标志——一种能保证该雇员或顾问对 Microsoft 产品有足够的经验，并在 Microsoft 的产品方面达到技术精通标准的标志。

成为一名 MCP 后，您就能得到许多好处，如：能从 Microsoft 直接得到技术信息，得到正式的 MCP 标志和其他材料以向同事和客户证实您的身份，被邀请参加 Microsoft 的会议、技术培训会议和特殊活动，以及收到关于 MCP 计划新闻的独家出版物。

研究表明，那些雇佣 MCP 人员的组织也能得到许多利益：

- 决定培训需要和评测结果的标准方法——一种对培训和技术认证投资的最佳回报。
- 持续增长的客户满意度和不断下降的支持费用，这是通过不断改进的服务、不断提高的生产效率及更好的技术自足性而实现的。
- 对人员进行雇佣、擢升和职业规划的一种可靠的衡量标准。
- 通过确认他们的专业知识以达到对有成就的雇员的认可和奖励。
- 对已有雇员的重新培训机会，以便使他们能利用新的技术提高工作效率。
- 外购计算机服务时的质量保证。

通过您的学习、实践并取得 Microsoft 技术认证，您在遇到工作上的挑战时也将体会到同样的益处。

Nancy Lewis

Microsoft 培训及技术认证部

总经理

《MCSE 学习指南系列》丛书序

技术认证是向潜在雇主“推销技能”的一条非常有效的途径，因为这种认证体现了对特定软件或硬件产品的应用知识水平的一致衡量标准。由于 Microsoft 不断扩展的产品线和所付出的巨大市场营销努力，Microsoft 技术认证已成为急速膨胀的认证行业的黄金标准。作为一名 Microsoft 认证的专家(MCP)，您将被客观标准确定为一名“主题专家”。而作为一个培训组织，我们认识到这种提供认证级培训的价值。事实上，在 Microsoft 课堂上的大约 55%的学员都在向取得认证而努力，而且我们希望这个数字能够持续增长下去。

研究表明，与未经认证的程序员相比，Microsoft 认证的解决方案开发者(MCSD, Microsoft Certified Solutions Developer)已取得了更大的成就。另外，Microsoft 认证的工程师(MCSE, Microsoft Certified System Engineer)和 Microsoft 认证的解决方案开发者(MCSD)的平均工薪高于那些未经认证的人员。对于想在这些领域里寻找职业的个人来讲，在简历上没有比 Microsoft 认证的信任状更好的合法尺度了。

全球的 ExecuTrain 客户们的信息系统/信息技术(Information Systems/Information Technology, IS/IT)决策者们，对他们的 IS 雇员们的认证要求日益增加。雇员们经常被要求得到认证，或要求他们为获得工作应持有竞争优势的证书。过去的经验及所有研究结果都表明，随着技术在公司业务分量中的不断增加，这种趋势会保持下去。

Microsoft 最近认证了第 100 000 个 MCP。我们希望这一数字能因公司把认证作为 IS 雇员们工作任务的一部分而快速增长。我们预计，通过认证的候选者们可望得到收入更好的工作和技术责任更强的职位，以符合他们通过艰苦努力才得到的技术认证。虽然 MCP 的数目每天都在增加，但相对目前 200 000 个空缺的 IT 职位来说，MCP 的总体数目反而黯然失色了。Microsoft 一直在跟踪这些空缺的职位，并希望所有这些职位都能由 MCP 们来占据。

祝贺您继续为取得认证而努力。除了培训、操作练习和深入的产品知识之外，本系列丛书也是进行复习、学习和实践的最佳教材。这些综合参考书能够帮助您克服学习中的难点，并很快找到非常特殊的问题的解答。尤其重要的是书中的小测验、考试准备小结和操作练习。毕竟，实践出真知。您不可能做到万无一失。祝您好运并且努力学习！它的确会给您带来新的开端！

Kevin Brice

ExecuTrain 公司

技术培训部

副总裁兼总经理

MCSE 认证简介

若想获取 MCSE 认证，必须通过 4 门必考科目、2 门选考科目。必考科目为一般网络考试（或相当的考试，如 CNE 认证）、NT Server 考试、NT Server（企业版）考试和一门 Windows 客户软件考试。客户软件考试可从 Windows 95、Windows 98 或 Windows NT Workstation 4.0 中选择。

选考科目相当多。下表列出了比较流行的选考和必考科目，但要了解现行的选考科目清单，请查询 Microsoft 的网址：http://www.microsoft.com/train_cert/。

考试号	MCSE 课程名称	课程号码	MCSE 学习指南系列名称	必考或选考
70-58	网络基础	578	网络基础 MCSE 学习指南	必考
70-98	Microsoft Windows 98 实现和支持	798, 930, 或 931	Windows 98 MCSE 学习指南	必考 或 70-73
70-73	Microsoft Windows NT Workstation 4.0 实现和支持	983, 855, 922, 803, 855, 687,	Windows NT Workstation 4.0 MCSE 学习指南	必考 或 70-63
70-67	Microsoft Windows NT Server 4.0 实现和支持	983, 855, 922, 803, 或 687	Windows NT Server 4.0 MCSE 学习指南	必考
70-68	Microsoft Windows NT Server 4.0（企业版）实现和支持	689, 865	Windows NT Server 4.0（企业版）MCSE 学习指南	必考
70-59	在 Windows NT Workstation 上使用 Microsoft TCP/IP 进行联网	688	TCP/IP MCSE 学习指南	选考
70-14	Microsoft System Management Server 1.2 支持	732	SMS 1.2 MCSE 学习指南	选考
70-87	Microsoft Internet Information Server 4.0 实现和支持	936	IIS 4.0 MCSE 学习指南	选考
70-81	Microsoft Exchange Server 5.5 实现和支持	771	Exchange Server 5.5 MCSE 学习指南	选考
70-28	Microsoft SQL Server 7.0 的系统管理	832	SQL Server 7.0 MCSE 学习指南	选考

MCSD 认证简介

若想获取 MCSD 认证，必须通过 2 门必考科目和 2 门选考科目。必考科目为《Windows 体系结构 I 和 II》

选考科目相当多。下表列出了比较流行的选考和必考科目，但要了解现行的选考科目清单，请查询 Microsoft 的网站：http://www.microsoft.com/train_cert/。

考试号	MCSD 课程名称	课程号码	MCSE 学习指南系列书名	必考或选考
70-160	Microsoft Windows 体系结构 I	794, 1044	Windows 体系结构 I 和 II MCSD 学习指南	必考
70-161	Microsoft Windows 体系结构 II	794, 1044	Windows 体系结构 I 和 II MCSD 学习指南	必考
TBA	使用 Microsoft Visual Basic X 开发应用程序	TBA	Visual Basic MCSD 学习 指南	选考

前言

欢迎使用MCSE(微软认证的系统工程师)认证系列丛书!本书是为帮助您通过微软专家认证考试第70—067号“实现和支持Microsoft Windows NT Server 4.0”所必需的知识、技能和能力。

如果您并不准备参加NT Server考试,但您想提高自己的Microsoft Windows NT Server的综合使用能力,那么,本书也同样适用。

本书是您准备并通过NT Server考试所需的唯一专用书或教程。然而,本书的目标并不是要使您成为NT高手。本书按考试目标的深度讲授Windows NT Server,不会超过此深度太多。

本书结构

本书包括6个主要部分,后面还有一个资源部分,包括附录、补充材料和一张光盘。这些主要部分的内容与“实现和支持Windows NT Server 4.0”考试要求的目标相吻合。

在这些主要部分中,每章开头都是“本章概要”,简单介绍本章的主题。然后是每个主题的相关信息。接下来是“要点小结”,总结本章中的要点并复习重点内容。每章的最后是一些“小测验”题,这些问题用来确保您理解并能运用所学的知识。此外,许多章的最后还有一些“操作练习”和“重点思考题”,使您能掌握NT Server考试中要检验的特定任务和技能。

第I部分:概览

这一部分讨论了Windows NT Server的基础知识,包括关于Windows NT体系结构的一节。

第II部分:安装和配置

这一部分详尽地讲述了 Windows NT Server 的安装和配置,包括关于使用 Control Panel、浏览、Computer Browser 服务、配置硬盘、管理打印和为客户机配置 Windows NT Server 等各章。

第III部分:管理资源

这一部分讲述了如何使用Windows NT Server自带的功能部件、服务和工具;解释了用户和组账户、账户策略、用户权利、审核、用户配置文件和系统策略。这一部分还讲述了从客户机管理服务器。最后,讲述了如何共享和保护文件系统,以及如何备份和恢复数据。

第IV部分:连通性

连通性这一部分全部是关于 Windows NT Server 如何在网络环境下工作的。讲述了协议,特别是TCP/IP。这一部分讨论了 Windows NT 和 Novell NetWare 共存的问题,包括从 NetWare 环境迁移到 Windows

NT 环境。最后还讲述了如何安装和配置远程访问服务(RAS)。

第V部分：监控和优化

这一部分探讨了如何监控和优化一台Windows NT Server计算机或整个网络的性能问题。讲述了如何使用Performance Monitor收集和查看数据。这一部分还包括关于性能优化的一章，主要是讲解如何识别和解决瓶颈问题。

第VI部分：故障诊断

这一部分包括了从初级到高级的故障诊断技术。讲述了如何找到解决实际问题的途径，以及在遇到一个难题时，应该求助于哪些资源。

资 源

本书后面的补充材料包含有十分丰富的信息。除了一个详尽的术语表之外，在附录中还可以找到以下方面的信息：实现和支持微软Windows NT Server 4.0考试目标的完整列表(包括一张便于学习的速查表)，本书各章的“重点思考题”和“操作练习”的列表，“小测验”题、“重点思考题”和“操作练习”的答案，如何参加考试，Windows NT规划表及光盘内容的说明。

配套光盘

本书的配套光盘包含如下内容：本书的PDF格式的电子版、Adobe Acrobat Reader 软件、Microsoft Internet Explorer 4.0、Transcender 考试评估软件(演示版)、Micro House Technical Library(评测版)和Diskeeper Lite(评测版)。

阅读指南

本书既可以由个人独立使用，也可以在正式的课堂中为一个群体所用。

为了获得最佳的结果(我们都知道，唯一可以接受的结果是通过NT Server考试)，建议您依据下列进度计划使用本书。首先，阅读每一章的内容及其后面的“要点小结”。依据小结的内容，可以查明您是否真正掌握了每章中的重要概念。如果没有，就回头重新阅读一下还没明白的章节。然后，做每章后面的所有“小测验”和“重点思考题”。最后做“操作练习”。请记住，最重要的一件事情是掌握考试中考到的任务。如果不一遍又一遍地熟悉各种NT Server屏幕，是很难达到上述要求的。



注意 在做“操作练习”时，可能会要求键入一些文字，这些文字将以黑体字印刷，如：password。本书中所有重要的名词和概念也以黑体印刷。

本书的各章应按顺序阅读。换句话说，在学习第2章之前最好是学完了第1章的内容。有几章可能是独立的，但总的来说，还是希望您能够按本书的顺序学习。“操作练习”也是应按顺序来完成，许多练习的完成通常依赖于前面的练习的成功完成。

在学完了本书的各章、复习了“小测验”题、做完了“重点思考题”和“操作练习”之后，应该做

光盘上的模拟考试题。这些模拟考题将帮助您评估学习的效果，还可使您熟悉在参加真正的考试中将会碰到的问题类型。一旦您发现了薄弱环节，可以重新学习相应的章节(包括“小测验”和练习)，以提高您在这个环节的知识与技能。使用附录A中的考试目标速查表，有助于您确定在本书的哪些章节要多下功夫。

预备知识和技能

虽然本书是一本学习和应试的综合指南，但也并不是从零开始的。在此，假定您在开始学习时已具备以下的知识和技能：

1. 掌握了使用微软 Windows 产品（可以是 Windows 95、Windows for Workgroups 或 Windows NT）的基本术语和技能。
2. 基本的鼠标技能：能够进行单击左键、单击右键、使用鼠标指针等。
3. 具备网络知识或经验，水平相当于通过微软专家认证考试“网络基础”考试(第 70-58 号考试)。

如果您具备了上述先决条件，就可以开始学习本书了。

如果您还不具备基本的 Windows 操作经验或运用鼠标的技能，建议您上一个只需一天的 Windows 应用程序课程，或浏览一本自学丛书，如《Windows 98 入门与提高》(清华大学出版社，1998)或《轻松学习 Windows 95》(清华大学出版社，1996)以获得这些知识，使您能够开始学习本书。

如果您不具备网络方面的知识或经验，建议您找一本这方面的参考书，如《网络基础MCSE学习指南》(清华大学出版社，1999)，以获得这方面的知识，并在学习本书之前，通过“网络基础”考试。

硬件和软件要求

为了能做书中的“操作练习”，需要使用各种各样的硬件和软件。通过做“操作练习”，从而获得服务器考试中要测试的各项技能，这一点是极其重要。

如果您具备下面所罗列的最低硬件和软件配置，便能够完成本书中几乎所有的“操作练习”，当然可以完成其中所有重要的练习。然而，如果想做完所有的“操作练习”，还需要额外的硬件和软件。

最低硬件要求：

- 基于 Intel 的计算机，486/33 处理器，16MB RAM 和 500MB-1GB 的可用硬盘空间
- CD-ROM 驱动器
- 鼠标
- VGA 显示器和图形卡



提示 强烈推荐仅使用 Windows NT Server 硬件兼容表中所列的硬件。该列表是 NT Server 产品自带的，也可通过访问 Microsoft 的 WWW 网站：<http://www.microsoft.com/hwtest/hcl/>来获得。

可选的额外硬件：

- 磁带驱动器
- 打印机
- 调制解调器和因特网连接(这样您就可以访问在线资源)



警告 注意！本书中的一些“操作练习”在运行时可能会删除或损坏硬盘上现存的数据。在试图运行任何一道练习之前，确保已备份了所有重要数据和程序，或者在一台没有任何重要数据或程序的计算机上运行练习题。

最低软件要求：

- Microsoft Windows NT Server 4.0

可选的额外软件：

- Microsoft Windows NT Workstation 4.0

本书中使用的图标

贯穿本书使用的一些图标将引起您的注意，它们所代表的内容值得仔细阅读：



参见

这个图标将您指引到本书的另一个地方（或另一处资源），以对给定主题有更全面的理解。它可能指引您回到前面的章节，其中有已经讲述过的重要内容；或者带您到后面的章节，使您明了将在后面更详细论述的某个概念。



警告

请注意此处！这个图标代表的内容能使您减少许多困难。未雨绸缪总是比亡羊补牢要容易。



考试提示

这个图标标明了那些为通过“微软认证的专业人员”考试的“NT Server”部分而学习的人们应该注意的重要建议。



经验之谈

我们知道这对您来说可能难以相信，但是有时现实中发生的事情与书本或软件文档中所讲的并不一样。这个图标使您注意到作者在现实世界中的经验，希望这些经验能对您参加“微软认证的专业人员”考试或您的工作有所帮助。



注意

这个图标指明了一个您可能感兴趣的或有所帮助的事实，或另外一些值得强调的意见。



相关网址

这个图标指明了一个在线资源，您可以通过访问它来获取产品、实用程序和其他有价值的信息。



提示

是一些友善的建议或一种快捷方式，或一些可能对您有帮助的个人经验。

以上就是在开始阅读前所需要的所有信息了。现在可以开始学习关于Windows NT Server的知识，并准备通过Server考试。祝您成功！

目 录

第 I 部分 概览

第 1 章 Windows NT Server 概述	3
1.1 Microsoft Windows NT Server 操作系统	4
1.2 工作组和域	4
1.2.1 工作组	4
1.2.2 域	5
1.2.3 工作组和域模型的选择	5
1.3 Windows NT 的体系结构	6
1.3.1 用户模式	6
1.3.2 内核模式	7
1.3.3 NT 内存模型	8
1.4 Windows NT Server 4.0 的用户界面	9
1.4.1 Windows NT Server 4.0 的桌面	9
1.4.2 Windows NT Explorer	10
1.5 要点小结	11
1.6 学以致用	11

第 II 部分 安装和配置

第 2 章 安装 Windows NT Server	15
2.1 安装的硬件要求	16
2.2 安装 Windows NT Server 所必需的信息	16
2.3 安装过程	25
2.3.1 启动安装程序	25
2.3.2 安装流程	27
2.4 排除安装过程中的常见故障	28
2.5 要点小结	29

2.6	学以致用	29
2.6.1	小测验	30
2.6.2	重点思考题	30
2.6.3	操作练习	31
第3章	使用控制面板	35
3.1	控制面板简介	36
3.1.1	Accessibility Options	36
3.1.2	Devices	37
3.1.3	Display	37
3.1.4	Keyboard	38
3.1.5	Modems	38
3.1.6	Mouse	39
3.1.7	Multimedia	39
3.1.8	Ports	40
3.1.9	Printers	40
3.1.10	SCSI Adapters	40
3.1.11	Tape Devices	41
3.1.12	UPS	41
3.2	许可证	42
3.3	网络	42
3.3.1	更改域控制器的计算机名或域名	43
3.3.2	更改独立或成员服务器的计算机名、域名或工作组名	44
3.3.3	协议和服务	45
3.3.4	安装和配置协议与服务	47
3.3.5	配置绑定和网络访问顺序	48
3.3.6	配置网络适配器	50
3.4	管理服务	51
3.5	管理服务器	51
3.6	管理系统	53
3.6.1	应用程序性能和虚拟内存	53
3.6.2	环境变量	54
3.6.3	启动/关闭	55
3.6.4	硬件配置文件	56
3.6.5	用户配置文件	57
3.7	控制面板的其他应用程序	57
3.7.1	Add/Remove Programs	57
3.7.2	Console	57
3.7.3	Date/Time	57
3.7.4	Fonts	57

3.7.5 Internet.....	57
3.7.6 ODBC	58
3.7.7 Regional Settings.....	58
3.7.8 Sounds	58
3.7.9 Telephony	58
3.8 解决常见的配置问题	58
3.9 要点小结	59
3.10 学以致用	60
3.10.1 小测验	60
3.10.2 重点思考题	61
3.10.3 操作练习	62
第 4 章 浏览和计算机浏览器服务.....	71
4.1 浏览	72
4.1.1 浏览器的角色	72
4.1.2 浏览过程	73
4.1.3 配置 Computer Browser 服务.....	75
4.1.4 传输协议中的浏览	77
4.2 连接到共享文件夹	78
4.2.1 命名约定	78
4.2.2 使用 Windows NT Explorer	78
4.2.3 从命令行建立连接	79
4.3 要点小结	80
4.4 学以致用	81
4.4.1 小测验	82
4.4.2 操作练习	82
第 5 章 配置硬盘.....	85
5.1 文件系统	86
5.1.1 FAT.....	86
5.1.2 NTFS	87
5.1.3 CDFS	88
5.1.4 从 FAT 转换到 NTFS.....	89
5.2 运用分区	89
5.2.1 分区类型	89
5.2.2 使用 Disk Administrator	90
5.2.3 磁盘镜像	93
5.2.4 带区组	98
5.2.5 带奇偶校验的带区组	100
5.2.6 卷集	101