

Designed for
Microsoft®
Windows NT®
Windows®95

微软专家认证考试
培训教程



含练习光盘



中文版 Microsoft® **Windows NT®**

网络管理培训教程

龙守谌 王 彬 译
龙守谌 审校



人民邮电出版社

Microsoft Press

内 容 提 要

本书主要介绍 Windows NT 网络管理的有关知识。全书内容包括管理 Windows NT 概述、用户帐号与组帐号的建立和管理、用共享权限和 NTFS 权限保障网络资源安全、网络打印服务器的建立与管理、审核资源和事件、监视资源以及备份和恢复文件等,这些都是 Windows NT 网络管理员必须了解和掌握的基础知识。为了使读者能够尽快地掌握有关知识,本书安排了丰富的亲自实践的练习,并附有有关内容的练习光盘。

本书适合于广大计算机网络爱好者、应用系统开发人员以及大学本科和专科有关专业师生学习与参考。

微软专家认证考试培训教程

中文版 Microsoft® Windows NT® 网络管理培训教程

◆ 译 龙守湛 王彬

审 校 龙守湛

责任编辑 马 嘉

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:800×1000 1/16

印张:30.5

字数:671 千字

1998 年 3 月第 1 版

印数:1-6 000 册

1998 年 3 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字 01-97-1444

ISBN7-115-06756-2/TP·553

定价:74.00 元

版 权 声 明

本书为微软公司独家授权的中文译本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

“ Copyright 1997 by Microsoft Corporation.

Original English language Edition Copyright © 1997 by Microsoft Corporation.

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation , Redmond, Washington, U.S.A.”

本书贴有 Microsoft® Press 防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，翻印必究。

译者序

Microsoft Windows NT 操作系统自从问世以来，一直是出色的多功能服务器操作系统。它综合了应用程序服务器、文件和打印服务器、通信服务器和 Internet/Intranet 服务器的最佳特性，其设计目的是简化使用和管理，而且具有灵活的扩充性，以充分满足市场的需要。

正如作者在序言中所说，早期的 Windows NT 操作系统的管理需求相对简单。如今，Windows NT Server 4.0 已成为引导市场的操作系统，其发展非常迅速，功能不断扩充，现已成为名副其实的企业级网络操作系统。

随着 Windows NT 系统的全面发展，Windows NT 的用户日益增多，对 Windows NT 网络管理员的要求越来越高，对网络管理员的培训非常必要，本培训教程正是基于这种目的而编写的。全书包括管理 Windows NT 概述、用户帐号与组帐号的建立和管理、用共享权限和 NTFS 权限保障网络资源安全、网络打印服务器的建立与管理、审核资源和事件、监视资源以及备份与恢复文件等内容，这些都是 Windows NT 网络管理员必须了解和掌握的基础知识。为了使读者能够尽快地掌握有关知识，本书安排了非常丰富的亲自实践的练习，并附有有关内容的练习光盘。

本书适合于广大计算机网络爱好者、应用系统开发人员以及大学本科和专科有关专业师生学习与参考。

本书第 1 至 4 章由王彬翻译，其余各章以及关于本书和书末的词汇表由龙守谔翻译，全书由龙守谔审校。叶乃文等在汉化插图、文字录入和排版等工作中付出了辛勤的劳动，在此谨向他们表示感谢。

序 言

如果你购买园艺手套或围裙，一种尺寸便可以适合所有的人，但若你要买最好的西服，就必须是适合你穿着，而不是适合于别人。这是因为，对于简单的需要，用简单的解决办法就足够了，而对于复杂的需求一般需要用同样复杂的办法来解决。

四年前，当 Microsoft 公司首次引入 Microsoft Windows NT 操作系统时，它在相对简单的网络装置中是用作管理的，并且采用单一的简单培训教程便足以满足培训 IT 专业人员（他们几乎总有其它主要任务）的使用需要。几年来有了什么变化呢？如今，Windows NT 已是引导市场的网络操作系统，发展非常快。它的规模不断扩大，现在已可以支持最大型公司的企业需求，还支持企业内部网 (intranet) 和 Internet 的新需求。

随着 Windows NT 市场的这种全面发展，单一的培训教程已经不能满足需要。在 Microsoft 公司，我们围绕一些特定职业设立课程，以确保它们适合于将要学习这些课程的专业人员的需要。在过去几年里，Windows NT 对大多数团体用户已变得十分重要，因此出现了一种新的职业：Windows NT 管理员。但是尚没有专为这些 Windows NT 管理员编写的 Windows NT 教程。

这本自学教程就是根据 Windows NT 管理员的需要而编写的。Windows NT 管理员对本教程也已有较好的反应。1996 年 7 月，本教程的教师指导版出版时，在仅仅两个月内，Windows NT 管理员便使之成为 Microsoft 十种最流行的教程之一。

毫不奇怪，和 Windows NT 产品市场增长同样快的市场只有一个，那就是受过专业训练的管理 Windows NT 的人员的市场。去年，Microsoft 公司培训的 Windows NT 的 IT 专业人员数量增长到 40 万以上，并且需求在继续增长。到 1996 年末，《计算机世界》将 Windows NT 管理评为 IT 专业人员的第五项最热门的技能。

Windows NT 管理员将会十分需要本教程，因为本教程将告诉用户应确切需要知道哪些知识，以便使用 Windows NT 做出最好的决策。Microsoft 公司认为应使每门课程根据用户的每项工作的日常需要而定，课程中还应包括一些相关的实践培训。该课程对 Windows NT 管理员也不例外。本教程略去计算机行业或 Windows NT 开发的漫长历史，首先考虑使你需要的信息更有效——当前的或未来的经理、雇员、顾客或客户认为更有效。在第 1 章之后，你将会了解到两个 Windows NT 产品，即管理 Windows NT 的工具和 Windows NT 网络的关键部件之间的主要区别。

我们强调提供实用的、能动手进行实践的信息，这有助于你在实现 Windows NT 方面

做出最好的决策。这样做还使我们得到了另外一项创新，即本教程是我们第一次与*最佳练习*结合的课程。Windows NT 管理员想知道能得到的选择，但是他们还想知道在他们的特定环境下的最佳选择。根据来自全世界最好的 Windows NT 管理员、开发人员和方案设计者以及 Microsoft 公司的 Microsoft NT 小组的意见，*最佳练习*的信息能够满足这种需要。保障用户帐号和磁盘资源安全的最好方法是什么？是实现备份文件的计划还是使网络用户可以利用文件和打印资源？无论需要什么，你都将会发现*最佳练习*中的建议和检查表能够满足你的需要。

作为技术教育管理方面的专家，我为在鼓励创建这个有突破性意义的课程中所起的重要作用而感到欣喜。但是我的热情更加高涨，因为我开始了作为 IT 管理员的生涯。所以，我知道这是当今 IT 专业人员需要的一类信息，并且是以他们需要的方式提供的。数十万 IT 专业人员已经同意这一点。我希望你们很快也将同意。

General Manager, Training and Certification Worldwide

Nancy Lewis

1997 年 2 月 7 日

关于本书

欢迎阅读《中文版Microsoft® Windows NT® 网络管理培训教程》。本书为在单域和多域网络中实施安装后的和日常的 Windows NT 管理任务提供必需的知识和技能。它有助于读者达到认证标准并成为 Microsoft 认证的专家。

“关于本书”提供重要的“安装”过程，为读者学习本书准备必要的计算机环境。在开始学习课文之前，应阅读“关于本书”。学习所有课程的前提是完成“关于本书”中的“安装”过程。

本书中的每一章分为若干课。大多数课包含亲自实践的过程，练习或用实验来证明关键的概念和技能。在每课的末尾有该课要点的概述，并给出与课程内容有关的参考资料。在每一章的末尾是整章的关键内容的复习。

预定的读者

本书可供管理 Microsoft Windows NT Server 和 Windows NT Workstation 的人员使用，也可供从事 Microsoft 认证系统工程师（MCSE）Windows NT 4.0 追踪的人员使用。

预备知识

- 操作系统，如 MS-DOS、UNIX、Microsoft Windows 3.x 版、Windows for Workgroups、Windows 95 或 Windows NT 的工作知识。
- 精通 Windows 95 或 Windows NT 4.0 接口的使用方法，包括能够使用“Windows 资源管理器”找到、创建和处理文件夹和文件，创建快捷键和配置桌面环境。
- 主要联网组件，包括客户、服务器、局域网 (LAN)、网络适配卡、驱动程序、协议以及网络操作系统等的工作知识。
- 基本的计算机硬件组件，包括计算机内存、硬盘、中央处理器 (CPU)、通信和打印机端口、显示适配器和定点设备的有关知识。

为你找出最好的起始点

在制定学习计划时，本书的模块化设计为你提供了相当大的灵活性。你几乎可以按任何顺序学习这些课，可以跳过一些课，以及在后面反复学习某些课，加深对一定技能的认识。每章中的课程都是建立在前一课介绍的概念基础上的，所以，如果你发现对特定课中所用的概念和术语还没有完全理解，可以回过头来复习前面的课程。如果在某一课中的步骤要求你先完成前面课中的步骤，那么在每一课开始时会告诉你。

下表依据你对 Windows NT 的掌握情况推荐学习的起始点。

假定你	遵循如下学习途径
准备通过 Microsoft 专家认证考试 (70 ~ 67，实现和支持 Microsoft Windows NT Server 4.0，以及 70~63，实现和支持 Microsoft Windows NT Workstation 4.0)	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程(二者均在“关于本书”后部)。接下来，学习第 1~3章和第 5~6 章，以任何顺序学习其它章。
想学习 Windows NT 的关键概念和技能	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程(二者均在“关于本书”后部)。接着，学习第 1~3 章和第 5~6 章。
想设置和维护用户帐号	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程 (二者均在“关于本书”后部)。接下来学习第 1~4 章。
想使网络用户能够使用文件	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程 (二者均在“关于本书”的后部)。接下来学习第 5 章。
想保障磁盘资源安全	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程 (二者均在“关于本书”的后部)。接下来学习第 5~6 章。
想安装网络打印服务器	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程 (二者均在“关于本书”的后部)。接下来学习第 7~8 章。
想备份网络文件	阅读“开始”一节，并完成“安装过程”中的过程 (二者均在“关于本书”的后部)。接下来学习第 11 章。
需要与 Windows NT 有关的特定题目的信息	参考本书中的目录表或索引，或者参考 Windows NT 帮助信息。

本书中所用的约定

在开始学习每一课之前，重要的是要了解本书所用的术语和表示方法的约定。

本书的特点

- 每一章均以“关于本章”一节开始，它给出本章内容概述。
- 在“关于本章”之后，每章包含“开始之前”一节，它叙述该章所需的先决条件和设置。
- 可能时，课内包含一些练习，使用户有机会增长技能。所有练习均以下述过程性约定来标识：▶
 - “课程小结”概述该课的要点。利用这个小结检查你是否理解了本课的重要概念。
 - 许多课末尾的“关于以下内容的更详细信息”表列出了关于本课中包含的概念和技能信息的附加来源。参考的信息包括产品文档、联机地址，或两者兼而有之。
 - 每章末尾的“复习题”一节用来检查你在课中学到了什么。
 - “答案提示”一节包含每章所有的问题以及相应的答案。
 - “词汇表”介绍本书中出现的技术术语以及某些有关术语的定义。

符号表示约定

- 对话框名、选项、菜单名，以及菜单命令均以**黑体**表示。
- 键入的字符或命令以小写**黑体**表示（除非键入的是大小写敏感的）。
- 语法语句中的*斜体*表示变量信息的占位符号。重要的新术语、书的标题以及课文中强调的部分也用*斜体*。
- 文件或文件夹名第一个字母用大写，你直接键入的除外。除非指明，当你在对话框中或在命令提示下键入文件夹名或文件名时，可以用小写字母。
- 文件扩展名都是小写。
- 在语法语句中用方框号 [] 表示选项。例如，命令语法中的 [文件名] 表示你可用命令单击键入一个文件名。只键入括号内的信息，不包括括号本身。
- 在语法语句中用花括号 { } 表示所需的项。只键入花括号内的信息，不包括花括号本身。

键盘约定

- 按下的键名以大写白体表示。例如，TAB 和 SHIFT。
- 两个键名间的加号 (+) 意味着你必须同时按下这些键。例如，“按 ALT+TAB”表明按下 ALT 键，同时按 TAB 键。
- 两个或多个键名之间的逗号 (,) 表明你必须顺序地，而不是一起按每个键。例如，“按 ALT, F, X”意味着你顺序地按下并释放每个键。“按 ALT+W, L”表示先同时按 ALT 和 W 键，然后释放它们，再按 L 键。
- 可以用键盘选择菜单命令，按 ALT 键，使菜单条激活，然后，顺序按下菜单名和命令名中的高亮度或下划线字母对应的键。对于某些命令，也可以按特定菜单命令后面列出的组合键，例如复制 (Copy) 命令的 CTRL+C。
- 可以用键盘来选择或清除复选框或对话框中的选项按钮，然后，按对应选项名下划线字母的键。在选项变为高亮度之前，你可按 TAB 键，然后，按空格键，选择或清除复选框或选项按钮。
- 可按 ESC 键，取消对话框中的显示。

标识字

下面叙述全书中的标识字：

- 标了提示 (Tip) 的标识字包含实施任务可能的结果或替换方法的说明。这些提示是作为最佳练习推荐的。
- 标了要点 (Important) 的标识字是在完成一个动作之前必须检验的项。
- 标了注释 (Note) 的标识字包含补充信息。
- 标了注意 (Caution) 的标识字包含关于可能丢失数据的警告。
- 标了警告 (Warning) 的标识字提醒你可能发生硬件损坏。

章和附录概述

这个由学生自定进度的培训教材综合了课文、亲自实践过程、视频材料和复习题，教读者如何管理 Windows NT Workstation 和 Windows NT Server。

这个由学生自定进度的培训教材分为如下各章和附录：

- 第 1 章“管理 Windows NT 简介”，为读者提供全书各章都要用到的基础知识，包括 Microsoft Windows NT Server 和 Windows NT Workstation 概述，叙述它们在工作组和域方面的区别；讨论目录服务，提供单个用户登录的 Windows NT Server 服务、集中管理

及对域资源的访问。本章还简单介绍将在全书中使用的管理任务和工具，以及使用 Windows NT 时，所有用户都要完成的基本任务。亲自实践过程是针对 Windows NT 的基础性指导。

- 第 2 章“设置用户帐号”介绍三类用户帐号，为读者实现它们提供规划策略。亲自实践过程为读者规划和创建自己的用户帐号提供了机会。

- 第 3 章“设置组帐号”提供组的规划策略以及创建组的过程。亲自实践过程使读者有机会规划和实现网络的本地组和全局组。

- 第 4 章“管理用户帐号和组帐号”介绍与维护已有帐号有关的任务以及提高管理任务的效率，包括创建样板帐号、一次修改多个帐号、规划和实现帐号规则、维护域控制器以及排除用户登录故障问题。亲自实践过程为实现和实践每个任务提供了机会。

- 第 5 章“用共享权限保障网络资源安全”说明如何共享文件夹，以及如何向用户帐号和组帐号分配权限，以获得访问共享文件夹的权力。亲自实践过程使用户有机会规划和共享文件夹，以及用权限保障它们的安全。

- 第 6 章“用 NTFS 权限保障网络资源安全”说明 NTFS 权限如何保障本地资源的安全，以及与共享权限组合使用时，NTFS 权限如何防止资源免遭连接到网络资源的用户的未经授权的使用。亲自实践过程为读者提供了规划和实现 NTFS 权限，以及排除与公共权限有关的故障问题的机会。

- 第 7 章“安装网络打印服务器”介绍 Windows NT 打印，说明安装和配置网络打印服务器的过程和指南。亲自实践过程为读者提供实现和实践这些任务的机会。

- 第 8 章“管理网络打印服务器”介绍安装和配置了打印服务器之后的管理任务，包括与任务有关的文档和打印机管理，以及标识打印故障问题。在亲自实践过程中，读者将有机会在自己的打印机上实现这些任务。

- 第 9 章“资源和事件审核”介绍审核，并指导用户规划与实现域审核规则。亲自实践过程为读者提供了规划和实现审核规则、在文件和打印机上建立审核以及应用“事件查看器”来查看被审核的事件和存档安全日志的机会。

- 第 10 章“监视资源”讲述“服务器管理”和“Windows NT 诊断程序”，并告诉你如何使用它们以获得关于网络和计算机资源的关键信息。亲自实践过程指导读者查看计算机属性；查看用户会话、共享资源以及应用中的资源；设置管理性报警；向用户发送消息；收集关于计算机配置的信息，用于库存跟踪和排除故障。

- 第 11 章“文件的备份与恢复”描述在你的网络上规划备份文件的策略，说明如何利用“Windows NT 备份程序”来备份和恢复文件。在亲自实践过程中，用“备份模拟程序”来备份和恢复文件。该程序模拟“Windows NT 备份程序”。

- 附录 A“规划表”给出第 2、3、5、6 和 第11 章中规划练习所用的完整规划表。应用这些可以检验你的答案，或者用来指导完成任务。

开 始

这本读者自定进度的培训教程包含亲自实践的练习，它可以帮助读者学会如何管理 Windows NT Workstation 和 Windows NT Server。为了完成这些练习，读者必须：

- 具有一台运行 Windows NT Server 4.0，而且被配置成域控制器的计算机，音频板以及耳机或扬声器，CD-ROM 驱动器，以及最少支持 256 种颜色的 VGA 或高分辨率显示器。

注释 本书中有少量的练习步骤需要两台计算机来完成。第 2 台计算机是可选的，不是完成课程所必需的。

建议你将在域控制器安装在专为本自定进度培训用的网络上，因为完成本书中的课程需要更改域控制器，从而将影响其它的网络用户。然而，你仍然可以利用现有网络上的域控制器。

可以使用 Windows NT Server 的评估副本，本书中包含该副本，用来安装域控制器。这个评估副本可以安装在已有的基于 Windows NT 的计算机上的单独的目录中。从安装之日起，评估副本可以使用 120 天。为了安装它，需要：

- Intel 以及兼容系统：486/33MHz 或更高的、奔腾或奔腾 PRO 处理器，以及125MB 的可用硬盘空间。

—或者—

基于 RISC 的系统：与 Windows NT Server 4.0 兼容的 RISC 处理器，以及160 MB 可用的硬盘空间。

- 16 MB 的内存 (RAM)。
- VGA、Super VGA 或与 Windows NT Server 4.0 兼容的视频图形适配器。
- CD-ROM 驱动器。

注释 全部硬件必须是在 Microsoft Windows NT 4.0 硬件兼容表 (HCL) 上列出的。

- 应用域控制器上内置的 Administrator 帐号，或域控制器上带有管理优先权（是 Administrators 组的成员）的任何用户帐号。

如果你安装了 Windows NT Server 的评估副本，将为你创建 Administrator 帐号。

- 具有用 Windows NT 文件系统 (NTFS) 格式化的卷。如果你计划用现有的域控制器，而且它原来没有 NTFS 卷，在变换它之前，应会晤你的网络管理员。

如果你没有 NTFS 卷，且不准创建它（例如，如果在同一台计算机上正运行 Windows 95），你仍能完成本书中大多数课程。然而，你不能完成第 6 章“用 NTFS 权限保障网络资源安全”，或第 9 章“资源和事件审核”中的课程。

交叉参考 Windows NT 文档

在全书中你将会发现许多关于 Windows NT 文档和 Windows NT Help 的参考文献。这些参考文献给你提供关于手头任务的更详细的信息。

- 《Microsoft Windows NT Server Concepts and Planning》讲述如何实现和优化 Windows NT Server。它是为小型网络的新的和有经验的管理员以及操作系统的高级用户设计的。Windows NT Server 光盘中包含《Microsoft Windows NT Server Concepts and Planning》的联机版本。

- 《Microsoft Windows NT Server Resource Kit》(4.0 版) 提供关于在较大型网络中实现 Windows NT Server 的详细信息。

- 《Microsoft Windows NT Workstation Resource Kit》(4.0 版) 提供关于 Windows NT Workstation 操作系统的详细信息，以及新的 4.0 版的新课题，或反映 Microsoft 技术支持工程师经常考虑的和重要的课题。

- Windows NT Help 是你安装 Windows NT 时可以利用的联机文档，它提供关于全部 Windows NT 任务的参考文献和如何工作的信息。

安装过程

下述信息是为学习本书中的课程而准备计算机时需要完成任务的检查表。如果你没有安装 Windows NT 或别的网络操作系统的经验，需要有经验的网络管理员的帮助。随着你的任务的完成，在复选框中将它标以取消 (off)。下面一步步指导每个任务。(注意：本书不提供 Microsoft Windows NT Server 的安装光盘，书后所付的练习光盘，即“补充材料”光盘中包含完成这一培训教程将要用到的自定进度培训文件和补充内容。)

- 创建 Windows NT Server 安装盘。安装 Windows NT Server 测试版时需要这些盘。如果你计划在已有的域控制器上完成本书中的课程，则跳过这个过程。

- 安装 Windows NT Server 测试版。如果你计划在现有的域控制器上完成本书中的课程，则跳过这个步骤。

注释 提供的安装信息有助于准备本书所用的计算机。这里并不想教你安装。关于安装 Windows NT Server 的综合信息, 请参阅《中文版 Microsoft® Windows NT® 技术支持培训教程》自定进度培训教材, 从 Microsoft 出版物中也可得到。

- 安装自定进度培训文件。完成课程需要这些文件, 安装时需要 6MB 的磁盘空间。
- 给 Everyone 组分配本地登录用户权力。这将保证需要完成本书中课程的所有用户帐号都能登录到计算机上。
- 创建名叫 User1, 且有密码 **secret** (全部小写) 的用户帐号, 为第 1 章中的课程做准备。
- 共享 Users 和 Profiles 文件夹, 为第 2 章中的课程做准备。Users 和 Profiles 文件夹是你安装自定进度培训文件时创建的。
- 安装 Microsoft Internet 资源管理器3.x。只在查看“补充材料”光盘上的 Web 页时才需要它。如果你已安装了 Internet 资源管理器3.x, 则跳过这一过程。
- 安装“Intel 视频”驱动程序, 在演播“补充材料”光盘的教学视频材料时需要它。
- 设置监视器的调色板和桌面区域, 这样你便可以观看“补充材料”光盘上的教学视频材料了。安装 Windows NT Server 评估副本时, 如果不需要配置颜色和分辨率, 你只需要完成这个过程。

► 创建 Windows NT Server 安装盘

在这个步骤中, 你创建 3 种安装盘, 它们是安装 Windows NT Server 测试版所需要的。为了完成这个过程, 需要 3 张空的格式化的磁盘。

注释 该步骤要求安装能对计算机上 CD-ROM 驱动器进行访问的操作系统。

1. 将 Microsoft Windows NT Server 光盘插入 CD-ROM 驱动器。如果出现 Windows NT CD-ROM 窗口, 则关掉它。

2. 进入命令提示符 (如果你正使用运行 Windows 95 或 Windows NT 的计算机, 单击开始按钮, 指向程序, 然后, 单击命令提示), 键入下列命令之一:

在运行 MS-DOS、Windows 3.1、Windows for Workgroups, 或者 Windows 95 的计算机上, 键入下述命令, 然后, 按 ENTER 键。

`cd_drive\i386\winnt\ox`

其中, `cd_drive` 是你的 CD-ROM 驱动器名。

—或者—

在运行 Windows NT 的计算机上, 键入下述命令, 然后按 ENTER 键。

cd_drive\i386\winnt32\ox

其中，cd_drive 是你的 CD-ROM 驱动器名。

屏幕上出现 **Windows NT 4.00 升级/安装**对话框，提示 Windows NT Server 文件的地址。

3. 如果通往光盘的路径已不存在，则键入 cd_drive:i386，然后，单击**继续**。

4. 提示时，将空磁盘标号为 *Windows NT Server 安装盘 #3*，将磁盘插入 A 驱动器，然后单击**确定**。

“安装程序”准备 #3 盘。

5. 提示时，将空磁盘标号为 *Windows NT Server 安装盘 #2*，将磁盘插入 A 驱动器，然后单击**确定**。

“安装程序”准备 #2 盘。

6. 提示时，将空磁盘标号为 *Windows NT Server 安装引导盘*，将磁盘插入 A 驱动器，然后单击**确定**。

“安装程序”准备引导盘。

当“安装程序”完成了磁盘准备时，出现命令提示。

7. 关闭“命令提示”窗口。

8. 从 CD-ROM 驱动器中取出光盘。

▸ **安装 Windows NT Server 测试版**

注释 如果你的计算机是较大型网络的一部分，由你的网络管理员验证计算机名、域名和 IP 地址信息与网络操作不冲突。如果冲突，则请网络管理员提供另外的值。

1. 使用驱动器 A 中的 Windows NT Server 安装引导盘，重新启动计算机。
2. 提示时插入 #2 安装盘，在后续的提示下插入 #3 安装盘，然后，插入 CD-ROM。
3. 仔细阅读联机操作指南，对于许多指南，可接受默认的设置。
4. 提示时，给出下述配置信息。

提示下述内容时	做下述事情
响应升级或安装新版本(刷新副本)	如果你在装有另一个版本的 Windows NT 的同一台计算机上安装 Windows NT Server 测试版，则键入 N ，表示安装新版本。
分区信息	选择有足够自由磁盘空间安装 Windows NT Server 的分区。
文件系统信息	选择使当前文件系统完整。

提示下述内容时	做下述事情
安装 Windows NT 文件的地址	如果有另一个版本的 Windows NT 的同一台计算机上安装 Windows NT Server 的测试版，则键入不同的名字（例如，\NTEval 或\120Eval）。否则，接受\Winnt。（你规定的地址将在课文中作为 <i>systemroot</i> 来引用）。
你的名称和组织	键入你的名称和你的组织的名称。
CD口令	键入 040 ，后跟 0048126 。
许可证方式	在每个服务器框中，键入 Windows NT Server 测试版提供的客户访问许可证的最大数目 10 。
你的计算机名	键入一个对于网络是唯一的名称。
服务器类型	单击 主域控制器 。
Administrator 帐号密码	为默认的 Administrator 帐号键入密码。记住，密码是大小写敏感的。
响应浮点变通办法（只出现在奔腾，即有浮点算术问题的计算机中）	单击 不用浮点变通办法 。
紧急维修磁盘	单击 不，不建立紧急修理磁盘 （你可能想为你的计算机建立紧急维修磁盘，但本书中将不用）。
组件安装	单击 游戏 （某些课程需要）。仍选择默认组件。
该计算机如何参与网络	如果你的计算机在网上，确认选择了 连接到网络 。
安装 Microsoft Internet 信息服务器	单击以清除。
“安装程序”开始查找网络适配器	单击 开始查找 。如果“安装程序”不能检测安装的网络适配器，或若你的计算机没有网络适配器，则单击 从表中选择 。如果你的计算机没有网络适配器，则在 网络适配器 中，单击 MS 环回适配器 ；否则，选择你的网络适配器。
网络协议	接受 TCP/IP 协议和 NWLink IPX/SPX 兼容传输 。
TCP/IP 设置。你想使用WCP 吗？	如果你的计算机连接到了具有 DHCP 服务器的计算机上，单击 是 。（如果你不确定，则与网络管理员一起检查）。否则，单击 不 。

提示下述内容时	做下述事情
IP 地址 (没有 DHCP 服务器时出现)	键入 131.107.2.200 (如果你的计算机在网络上, 与网络管理员一起检查, 验证该 IP 地址与已有的 IP 地址不冲突)。
子网屏蔽 (没有 DHCP 服务器时出现)	键入 255.255.255.0 (如果你的计算机在网络上, 与网络管理员一起检查, 以获得合法的子网屏蔽)。
默认的网关 (没有 DHCP 服务器时出现)	如果你的计算机在网络上, 与网络管理员一起检查, 以获得合法的默认网关供使用。否则, 使其处于空白状态。
你的域名	键入一个对网络是唯一的名称。
时区信息	规定你的时区。
显示的性质	设置调色板为 256。设置桌面区域为800×600 像素点。

5. 提示时, 重新启动计算机。

要点 如果你没有 NTFS 卷, 则需要将文件分配表 (FAT) 卷变换成 NTFS 卷。如果你的计算机是以 MS-DOS 或 Windows 95 双引导的, 不要变换 MS-DOS 或 Windows 95 系统卷, 否则你不再能引导这些操作系统。关于如何从 FAT 卷变换为 NTFS 卷的操作说明, 参见 Windows NT 帮助信息中的“变换命令”。

► 安装自定进度的培训文件

- 1. 以 Administrator 身份登录。
- 2. 将“补充材料”光盘插入 CD-ROM 驱动器。
- 3. 在光盘的根目录处, 双击 Setup.exe。
屏幕上出现 **Microsoft Windows NT Network Administration Setup**对话框。
- 4. 单击**Continue**。
- 5. 在**Name**框中, 键入你的姓名。
- 6. 在**Organization**框中, 键入你的单位的名称 (可选的), 然后, 单击**OK**。
- 7. 单击**OK**, 确认正确地输入了名称和组织信息。
屏幕上出现 **Microsoft Windows NT Network Administration Setup**对话框。
- 8. 在**Folder**中, 验证路径指向用 NTFS 格式化的卷。
如果路径指向用 FAT 格式化的卷, 单击**Change Foler**, 在**Path**框中键入`drive:\Program Files\Admin Training` (这里, *drive* 是你的 NTFS 卷的驱动器名), 然后, 单击**OK**。
如果提示你创建目标文件夹, 单击**Yes**。