



微软专家认证考试
培训教程

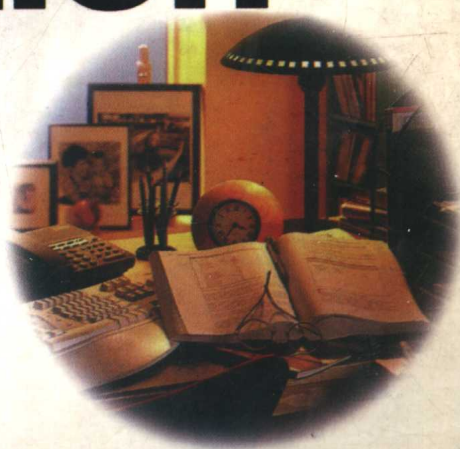


含练习光盘



Microsoft® **Internet Information Server** 培训教程

陈文博 张 梅 译



人民邮电出版社

Microsoft Press

内 容 提 要

Internet Information Server 是微软公司开发的基于 Windows NT Server 平台的 Web 服务器软件。本书大大弥补了该软件的技术资料的不足,是规划和运营 IIS 站点的必备读物。此外,它也是一本参加微软专家认证考试的重要参考书。

书中内容十分新颖、实用,书中讲述的安全性问题、数据库应用扩展、广域信息服务、虚拟目录服务、站点规划与带宽预测、故障排除等内容为其它书所不多见。本书每章之后都有复习题和相关的实验练习,并在书后附有习题答案。书后的附录中带有大量的文献参考出处和有价值的网址。

本书适合软件开发人员、网络管理人员、Web 站点规划设计和管理者以及大专院校教师、研究生和本科生使用。

微软专家认证考试培训教程

Microsoft® Internet Information Server 培训教程

◆ 译 陈文博 张 梅

责任编辑 段云洁

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 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:24.25

字数:526 千字

1998 年 4 月第 1 版

印数:1—6 000 册

1998 年 4 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字:01-97-1455

ISBN 7-115-07047-4/TP·647

定价:65.00 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

在世纪之交，Internet 从各个方面极大地影响着整个世界。它提供信息的方式被各种各样的人所接受：从学者到商人，从家庭主妇到政治家，其势之猛，其面之广大大超乎人们的预料。

管理和组织好 Internet 服务，有效发挥其潜在优势，提高安全性和运营效率成为 Internet 技术中迫切需要解决的问题。特别是随着企业网络纷纷向 Intranet 转化，Web 站点的运营支持技术正日渐受到有识之士的重视。业内人士都迫切希望能阅读有关 Web 站点的规划和运营管理方面的书籍和资料。虽说眼下有关 Internet 的图书琳琅满目，但介绍 Web 站点技术的实用读物却凤毛麟角。为适应这一需求，我们荣幸翻译了《Microsoft® Internet Information Server 培训教程》这本书。

Microsoft Windows NT Server 4.0 软件包中内含 Internet Information Server 这一 Web 服务器软件。它受到业内人士的广泛好评，有较强的伸缩性，与 Windows 前后台软件产品家族可以无缝集成。在软件包中虽有帮助文件，但缺乏完整的技术支持资料。在获得本书原版之前，我们也曾实际组建过 Intranet，在安全性和运营管理方面都有一些问题，看过本书之后才茅塞顿开。

《Microsoft® Internet Information Server 培训教程》一书既可以作为规划管理 Web 站点的技术支持指南，也可以作为参加微软专家认证考试的参考书。书中配有精选的例题和解答，所以不像使用手册那样生硬枯燥，非常便于自学；本书也不是浮光掠影的通俗读物，在每章节之后都有精心为读者设计的实验，促使你把理论变成实际的行动。我们认为，欲使这本书更有效果，最好用两台微机组建一个小的 Intranet 网络，以利于实验的顺利进行。

《Microsoft® Internet Information Server 培训教程》一书内容十分新颖，像安全性问题、数据库应用扩展、广域信息服务、虚拟目录服务、站点规划与带宽预测、故障排除等内容为目前其它书所罕见。书中正文和附录中收录了大量补充文献资料的出处和有价值的网址，这有助于读者进一步继续研究自己所关注的课题。

由于网络技术发展极快，其名词术语的引入也快，在本书的翻译中尽量采用公认的译法，但仍会有不尽人意之处。本书的翻译工作由陈文博和张梅共同完成，工作之余的时间实在紧迫，译文疏漏之处请广大读者谅解。

当我们输入最后一行文稿，离开终端时，不免有一种轻松和欣慰。因为我们可以与众多的同行一起品评书中的内容了。

序 言

毋庸置疑，WWW（World Wide Web）的迅速发展代表了自 PC 机问世以来，人们使用计算机方式的巨大变化。在计算机产业领域，这是一个难以置信的具有挑战性的时代，我为我们微软公司正处于这个时代而骄傲。我们正在创建能使人们在 Web 上获得无穷信息的产品来迎接这一挑战。我们第一个侧重于 Web 的主导产品是 Microsoft Internet Information Server。

Internet Information Server 属于微软不断扩充的服务器系列产品，它运行在 Microsoft Windows NT Server 的平台上。此外，我们还有许多诸如 Proxy Server(代理服务器)这样的新产品推出，与其余的 Microsoft BackOffice 系列产品一起提供对 Internet 和 Intranet 的快速、简捷和安全的访问。

我们设计出易于安装和管理的 Internet Information Server，我认为这是完成了一件极棒的工作。要学会安装 Internet Information Server 并在短时间内运行它，这本自定进度的培训教程是很有用的。本教程是在写作人员和软件开发人员的密切配合下，以严谨的态度完成的，内容包括 Internet 站点规划、安全体系和通过数据库连接的扩充产品。无论您下个星期要建立 5 个 Internet 服务器还是准备迎接微软的专家认证考试，首先要掌握产品的专业知识，要掌握这些专业知识请购买本书。

感谢您选择微软的产品。

Rich Tong
Vice President
Marketing and Training
Desktop and Business Systems Division
1996.8.16

关于本书

欢迎使用《Microsoft® Internet Information Server 培训教程》一书并采用自定进度的学习方法学习 Microsoft Internet Information Server 2.0。这种学习方法将使你掌握有关 Microsoft Internet Information Server 的各种特性的知识和技巧，并使你顺利通过微软专家认证考试。你还将了解产品的体系结构，安装、配置和使用 Internet Information Server 的实际过程。

本书每章按课划分，每课都有练习以巩固课中所讲述的概念和技巧，在每一课的最后有课程小结。在每章的最后有一套复习题，可检查对每章主要内容的理解。每章末尾还有关于课程内容和相关课题的参考知识。

附带的光盘包括完成练习所需要的补充文件。光盘还包括书中练习题的在线版本，你可以在 Exercises 目录下找到它。阅读 Readme.txt 将指导你如何完成练习题。

参考资料

Internet Information Server 软件文档和下列参考书将有助于你完成本课程的学习：

- Microsoft Internet Information Server Installation and Planning Guide
- Microsoft Windows NT® Resource Kit

面向的读者

本书面向想要学习微软 Internet 产品的站点管理员和希望使用 Microsoft Internet Information Server 建立 Internet/Intranet 站点的系统工程师，正在准备微软专家认证考试和希望掌握 Internet 技巧和知识的学生也会从本书中受益。

要求的基础知识

在开始学习之前，你应该已通过下列微软专家认证考试：

- 70-43 Implementing and Supporting Microsoft Windows NT Server 3.51(or equivalent for Windows NT Server 4.0)
- 70-53 Internetworking Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 3.51(or equivalent for Windows NT Server 4.0)

或修完下列课程:

- 487 Supporting Microsoft Windows NT Server 3.51 or 454, Microsoft Windows NT Training(self-study course)

- 472 Internetworking Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT 3.51

或具备执行下列操作的能力:

- 安装 Windows NT Server
 - 安装 Windows NT Server 上的传输控制协议/网际协议 (TCP/IP), 并且能够
 - 解释如何使用动态主机配置协议(DHCP)、 Windows Internet 名称服务(WINS)和域名系统(DNS)来解决使用中的 TCP/IP 地址问题。
 - 从服务提供商那里获取并使用一个 TCP/IP 地址。
 - 解释域名结构
 - 指定用户和组权限
 - 使用注册编辑器 (Regedt32.exe) 来修改注册设置
 - 使用记事本或编辑软件 (Edit.com) 来创建和修改简单文件
- 为便于教学, 学生需要掌握英语并完成上述准备工作。

寻找你的最佳起点

你可以按自己的步骤来学习本书, 比如你可以跳过一些课程, 以后再学习。使用下表能为你选择最佳起点。

读者类别	学习步骤
正在准备参加微软专家认证考试	阅读第 1 章和第 2 章。然后在第 3 章和第 4 章的指导下安装 IIS(Internet Information Server 的缩写)并修改 Windows NT 服务器的配置。以任意顺序阅读其它章。
需要安装提供 WWW,Gopher 和 Ftp 服务的 IIS	在第 3 章和第 4 章的指导下安装 IIS 并修改 Windows NT 服务器的配置。如果你的配置允许, 可接着阅读第 6~8 章。如果你没有联入 Internet, 可接着阅读第 17 章。以任意顺序阅读其它章。
需要安装自定义服务类型的 IIS	在第 3 章和第 4 章的指导下安装 IIS, 并修改 Windows NT 服务器的配置。如果你的配置允许, 可接着阅读第 6~8 章。然后学习第 10~14 章和第 16 章。最后, 以任意顺序阅读其它章。

需要深刻地了解 TCP/IP 和 Internet，包 阅读 1 章和 2 章。然后阅读第 5 章和第 6 章。最后阅读第 10~13 章。
括 Internet 的安全性问题

需要有关 Internet Information

参考目录。

Server 的某一主题的信息

本书使用的约定

在开始学习之前，了解本书中的术语和符号的约定是很重要的。

本书的特点

- 每一章开始有“开始之前”部分，它描述了完成本章学习所必备的几个文件。它也描述了完成本课学习必须安装在机器上的软件。
- 本书尽可能包括一些程序，使你有机会使用书中所提到的技巧，或者深入研究书中描述的有关 Internet Information Server 、 Windows NT Server 的内容。所有的程序描述过的内容由 ▶ 符号标识。
- 每一章结尾的“复习题”将使你了解自己对课程的掌握程度。
- 每一章结尾的“获取更多信息”列出本课提到的概念或技巧在其它哪些地方可以获得补充资料。“获取更多信息”一般列出产品文档或联机地址，或两者兼而有之。
- 书中还提供了相关的 Internet 资源的站点地址。这些站点为书中所提到的概念、产品或资源提供了进一步的详细介绍。因为 Internet 地址常常会改变，所以有些站点地址可能是无效的。若出现这种情况，可以使用 Internet 查询工具来再定位。
- “习题答案”一章包括书中所有的问题及相应的答案。
- “附录 A 的词汇表”给出本书中所出现的技术用语的完整定义。
- 附带的光盘包括一些多媒体演示实例和文件，以保证学习过程的顺利进行。由于要使用 Internet Explorer 浏览器来阅读这些资料，光盘还包括 Internet Explorer 3.0 的学习程序，这个学习程序包括教授你如何使用、自定义和配置 Internet Explorer 3.0。打开光盘中\Ffie3 目录，你就可以运行它。阅读 Readme.txt 文件将会帮助你启动学习程序。

操作约定

- 要遵循的操作步骤是以序数(1,2 等)标出来的。一个三角标记(▸)表明操作步骤的开始。
- “选择”用于加亮目录、文件名、文本框、菜单项和可选按钮,也可以用来在对话框中选择选项。
- “单击”用于执行菜单或对话框中的命令。

标记约定

- 输入的字符或命令用粗体小写字母表示。
- 语法语句中的斜体字表示变量。重要的新术语、书名、文章重点也用斜体字表示。
- 首字母缩写词全以大写字母表示。
- 除直接被输入的情况外,文件名、文件夹名或目录名均以大写字母出现。在无特别说明的情况下,你可以在对话框中以小写字母的形式键入文件名或目录名。文件扩展名也应写成大写。
- 语法语句中的中括号[]用于标识可选项。例如,语法语句中[文件名]表示你可以在命令行中选择输入一个文件名。在中括号内只输入信息,不含中括号本身。
- 语法语句中的大括号{ }包括要求项目。在大括号内只输入信息,不含大括号本身。

键盘约定

- 按键以大写字母的形式出现。例如 TAB 和 SHIFT。
- 两个按键中的“+号”意味着你必须同时按下的组合键,例如按“ALT+TAB”意味着你按下 TAB 键的同时按下 ALT 键。
- 两个或多个按键之间的“,”意味着你必须依次按下每一个键,而不是同时按下。例如,“按下 ALT, F, X”意味着你要依次按下并释放每一个键。“按 ALT+W, L”意味着首先同时按下 ALT 键和 W 键,然后释放它们再按下 L 键。
- 你也可以用键盘选择菜单命令。按下 ALT 键激活下拉菜单,然后连续按下菜单命令和菜单项中对应的加亮的或带有下划线的字母。对于某些菜单项,你也可以按下菜单中所列出的组合键。
- 利用键盘,你可以选择或清除对话框中的复选框或单选钮。按下 ALT 键,然后按

下对应单选钮中带下划线的字母。或按下 **TAB** 键，直到你要操作的按钮是高亮度，然后按下空格键以选择或清除复选框或单选钮。

- “ESC 键”可以取消显示出的对话框。

注释

贯穿于全部课程中

- **提示**——解释可能出现的结果或替代方法。
- **要点**——在完成动作之前，应该检查的项目。
- **注释**——给出补充信息。
- **注意**——提醒你可能出现数据损失。
- **警告**——警告你可能出现硬件损伤。

硬件和软件需求

自我控制进度的学习方法提供一些程序，有助于你学习 **Microsoft Internet Information Server**。要执行这些程序，你必须配备下列硬件和软件。

硬件

- 50MHz 80486(或更高的)处理器
- 16MB 内存
- 硬盘的可用空间最少为 50MB
- CD-ROM 驱动器
- 带有话筒和耳机的声卡(任选)

软件

- Microsoft Windows NT 4.0
- 课程光盘
- 连入 Internet 网
- Microsoft Access 7.0 (用于演示第 14 章的可选程序)

安装指导

当你安装 Microsoft Windows NT Server 4.0 时, Microsoft Internet Information Server 可被同时安装。如果你没有随 Windows NT Server 一起安装, 你可按照第 3 章给出的联机帮助“安装 Microsoft Internet Information Server”再安装。

本书中的网络配置

许多程序需要使用网络中的另一台计算机。在可能的情况下, 可由同一台计算机代替。

章和附录概述

这本自定进度的培训教程包含了注释、练习和复习题来教你学习 Microsoft Internet Information Server。你可以按照本书的进度学习, 也可以任选你感兴趣的章来学习。在你选择某章来学习时, 请先阅读每章的“开始之前”, 在这里指出了学习每章需要的准备工作。

本书包括以下章和附录:

- “关于本书”部分, 概要介绍了本书的内容编排, 介绍了相关的约定。通读这部分, 对于制定本书的学习计划大有帮助。
- “第 1 章 Internet 概念”, 介绍了 Internet 的概况以及信息是如何在网际间传送的, 还描述了统一资源定位符(URL)的组成结构。
- “第 2 章 Microsoft Internet 服务”, 描述了各种微软产品是如何创建专门的 Internet 站点的。
- “第 3 章 安装 Microsoft Internet Information Server”, 指导你从 Windows NT Server 4.0 一步一步安装 IIS 服务。
- “第 4 章 Internet 服务管理器”, 向你演示如何使用 Internet 服务管理器管理 Internet Information Server 站点。
- “第 5 章 Microsoft Internet Information Server 体系结构”, 涉及到与 Internet Information Server 体系结构有关的多种 Internet 服务。
- “第 6 章 FTP 服务”, 解释 TCP 端口和 FTP 服务的体系结构。
- “第 7 章 Gopher 服务”, 解释 Gopher 服务的体系结构。
- “第 8 章 World Wide Web(WWW)服务”, 解释 WWW 服务的体系结构。
- “第 9 章 域名系统概述”, 涉及到怎样配置域名系统服务。
- “第 10 章 安全体系结构概述”, 介绍 Windows NT Server 和 Internet Information

Server 安全体系结构概要。

- “第 11 章 Windows NT 服务器安全特性”，解释内置于 Windows NT Server 的 Internet 安全特性。
- “第 12 章 IIS 安全特性”，解释内置于 Internet Information Server 的 Internet 安全特性。
- “第 13 章 加密和验证”，讲述保证 Internet 上信息安全性的各种方法，包括安全套接字层(SSL)和专用通信技术(PCT)。
- “第 14 章 IIS 扩展”，向你演示 Internet Information Server 与数据库连接的配置过程。
- “第 15 章 广域信息服务器”，解释怎样配置和使用 Internet 站点的广域信息服务系统(WAIS)。附带的光盘包括关于 Microsoft Index Server 查询工具的补充信息。这个信息位于盘中\Index Server 目录下。
- “第 16 章 虚拟目录和服务”，涉及了怎样实现虚拟目录和服务。
- “第 17 章 规划 Internet 站点”，讨论你的 Internet 连接选择及怎样估算一个 Internet 站点的连接需求，硬件和软件需求。
- “第 18 章 调节和优化”，介绍怎样监视和中断 Internet Information Server 站点的性能数据。
- “第 19 章 故障排除”，描述了处理 IIS 故障所需的各种资源和工具。
- 习题答案：包括每一章结尾的复习题答案或提示。
- 附录 A Internet 词汇表——术语和缩写简称：提供了书中配套术语的定义及其它的与 Internet 相关术语的定义。
- 附录 B 参考文献：本书中提到的所有参考资料和网址。
- 附录 C 性能监视计数器：介绍监视 WWW、Gopher 和 FTP 服务的计数器。
- 附录 D WAIS 停止字：列出了通常最易被忽视的广域信息服务系统停止字以及作为第 15 章广域信息服务系统的资源。
- 附录 E 使用 Microsoft 下载库(MSDL)：演示如何使用微软下载库来下载最新的微软驱动程序和其它软件。

微软专家认证计划

微软专家认证(MCP)计划为证明你对微软当前产品和技术的运用能力提供了最好的方法。微软是专家认证方面的行业领导者，在测试方法学上居于最前列，我们的考试及相应的认证，可以证实你在应用微软的产品和技术进行设计和开发或实现和支持时，对所需的关键技能的精通程度。经微软认证过的计算机专业人员被认为是专家，要从全行业中选拔。

微软专家认证计划依据专门技术知识的特定领域，提供四种认证：

- **微软专家认证的系统工程师** 有资格用 Microsoft Windows 95、Microsoft Windows NT 和 Microsoft BackOffice 集成的服务器软件系列，有效地计划、实现、维护和支持信息系统。
- **微软认证方案开发人员** 有资格用微软的开发工具、技术和平台，包括 Microsoft Office 和 Microsoft BackOffice 来计划和开发顾客业务方案。
- **微软认证产品专家** 表明至少对一种微软操作系统有深入的了解，候选人可通过微软附加的认证考试，取得进一步用 Microsoft BackOffice 产品、开发工具或桌面应用程序的资格。
- **微软认证教员** 在教学和技术上有资格通过微软授权的技术教育中心(ATEC)讲述微软的正式课程。

成为一个微软认证专家的要求是什么

每一种认证有不同的要求，并且对于认证所涉及的产品和工作功能是特有的。

要成为一个微软认证专家，你必须通过严格的认证考试，为技术熟练程度和专门知识提供有效的和可信的证明。这些考试是为测验你的专门知识和运用产品实施任务的能力，开发考试试题时征询了业内专家的意见。考试中的问题反映了如何将微软产品用于实际组织，使它们更贴近现实世界。

- **微软认证系统工程师** 需通过一系列的操作系统考试和选修考试。
- **微软认证方案开发人员** 需通过两门核心技术考试和两门选修考试。
- **微软认证产品专家** 需通过一门操作系统考试。此外，要证明对某个应用程序精通的人必须通过适当的选修考试。
- **微软认证教员** 需要满足他们有资格讲授的每门微软正式课程的教学和技术要求。在美国和加拿大打电话（800）636-7544 可得到关于如何成为微软认证教员的更详细信息。

在其他国家请与微软的子公司联系。

如何得到微软的教育和认证学习指导书

可以容易地找到一种方法通向成功的未来，那就是恰如其分地使用微软的教育和认证学习指导书。指导书中有必需的各种教育和认证内容。其中包括当前官方课程的详细叙述，专家认证过程的全部信息，专家认证的鉴定测试题和计划安排指导。你可以从下面的资源中获得指导书：

- Internet: <ftp://ftp.microsoft.com/services/msedcert/e&cmap.zip>
- MSN™: 微软网络联机服务: 到 Roadfiles
- CompuServe: 到 MECFORUM, Library#2, E&cmap.zip
- TechNet: 寻找“Roadmap”并从内置安装程序连接处连接
- 微软: 拨打电话(800)636-7544 要求获得指导书。在美国和加拿大以外的地区, 请与当地微软子公司联系。

微软联机学院

微软联机学院是指在 World Wide Web(WWW)和 MSN 上交互式联机学习并获取信息资源。微软联机学院提供可获取的学习资料、专业知识、产品信息、学术论文、公共论坛集锦、微软产品和技术信息等其它资料。

任何可以访问 Web 的人或拥有 MSN 帐号的人都能访问微软联机学院, 参加学习班, 加入公共论坛, 研究图书资料, 购买学习资料或调查提供的其它微软联机学院。

在 WWW 上要访问微软联机学院, 连接 <http://moli.microsoft.com/>。要访问 MSN 校园, 到 MSN 和编辑菜单上, 可单击“Go To”, 再选择其它位置, 然后输入“MOLI”。要获得有关课程的更多的信息, 请通过电子函件(moli_quest@msn.com)与微软联机学院联系。

授权的技术教育中心

授权的技术教育中心(ATEC)是帮助你通过微软专家认证考试的最佳资源。Microsoft ATEC 是合格的技术培训组织, 它提供权威性的 Microsoft 官方学历课程, 由 Microsoft 认证的培训者对计算机职业人员进行讲授。

需要美国和加拿大 ATEC 地址的人, 可拨打 Microsoft Fax 服务(800)727-3351 美国和加拿大之外的需求者的传真服务为(425)635-2233。

目 录

关于本书.....	1
第 1 章 Internet 概念	1
第 1 课 Internet 概述.....	2
第 2 课 TCP/IP 概述.....	7
第 3 课 统一资源定位符 (URL)	9
复习题.....	12
第 2 章 Microsoft Internet 服务	13
第 1 课 Microsoft Internet 服务概述.....	14
第 2 课 Microsoft Internet 产品.....	16
复习题.....	22
第 3 章 安装 Microsoft Internet Information Server	23
第 1 课 配置 Windows NT Server.....	24
第 2 课 安装 Microsoft Internet Information Server	26
第 3 课 Windows NT Server 的变化.....	30
复习题.....	32
第 4 章 Internet 服务管理器	33
第 1 课 Microsoft Internet 服务管理器.....	34
第 2 课 属性页	38
第 3 课 用性能监视器监视服务器	45
复习题.....	49
第 5 章 Microsoft Internet Information Server 体系结构	51
第 1 课 IIS 体系结构.....	52
第 2 课 WWW, FTP 和 Gopher 服务的集成	56
复习题.....	58
第 6 章 FTP 服务	59
第 1 课 FTP 定义.....	61
第 2 课 FTP 端口, 套接字 (Sockets) 和连接	63
第 3 课 使用 FTP	69
第 4 课 修改 FTP 端口.....	73
第 5 课 定制 FTP 服务器.....	77
第 6 课 监视 FTP 会话.....	79

复习题.....	83
第 7 章 Gopher 服务	85
第 1 课 Gopher 的定义.....	87
第 2 课 Gopher 类型和标志.....	90
第 3 课 使用 Gopher.....	98
第 4 课 更改 Gopher 端口.....	100
第 5 课 监视 Gopher 会话.....	104
复习题.....	107
第 8 章 World Wide Web(WWW)服务	109
第 1 课 HTTP 的定义.....	110
第 2 课 使用 HTTP.....	114
第 3 课 修改 HTTP 端口.....	117
第 4 课 监视 HTTP 会话.....	119
第 5 课 HTTP 故障排除.....	123
复习题.....	125
第 9 章 域名系统概述	127
第 1 课 域名系统.....	128
第 2 课 域名服务器的维护.....	135
第 3 课 安装 DNS.....	137
第 4 课 配置 DNS.....	139
复习题.....	143
第 10 章 安全体系结构概述	145
第 1 课 Windows NT 服务器.....	146
第 2 课 IIS 安全性.....	150
复习题.....	156
第 11 章 Windows NT 服务器的安全特性	157
第 1 课 配置 Windows NT 服务器的安全性.....	158
第 2 课 NT 文件系统.....	161
第 3 课 Windows NT 服务器的审计.....	165
第 4 课 运行其它的网络服务.....	173
复习题.....	175
第 12 章 IIS 安全特性	177
第 1 课 使用用户名控制访问.....	178
第 2 课 匿名连接.....	181
第 3 课 用 IP 地址控制访问.....	187
复习题.....	189

第 13 章 加密和验证	191
第 1 课 Internet 网上安全的数据包	192
第 2 课 安全套接字层 (SSL)	194
第 3 课 专用通信技术(PCT)	200
第 4 课 其它的安全性技术	202
复习题	205
第 14 章 IIS 扩展	207
第 1 课 CGI 支持	208
第 2 课 ODBC 连接器	210
第 3 课 ISAPI 体系结构	223
复习题	226
第 15 章 广域信息服务器	227
第 1 课 什么是 WAIS	229
第 2 课 安装 WAIS 组件	232
第 3 课 Waisindex	235
第 4 课 WAIS 和 HTTP 服务接口	243
复习题	248
第 16 章 虚拟目录和服务	249
第 1 课 虚拟目录	250
第 2 课 建立虚拟目录	253
第 3 课 虚拟服务器	257
第 4 课 建立虚拟服务器	259
第 5 课 注册登记项	266
复习题	270
第 17 章 规划 Internet 站点	271
第 1 课 联入 Internet	272
第 2 课 Internet 服务器服务	279
第 3 课 硬件和软件要求	282
复习题	285
第 18 章 调节和优化	287
第 1 课 监视服务	288
第 2 课 IIS 的性能分析	290
第 3 课 优化处理器时间	301
复习题	304
第 19 章 故障排除	305
第 1 课 基本故障排除方法	306