



微软指定 MCSE 教材

Microsoft® Press



MCSE 制胜宝典 — IIS 4.0

[美] Microsoft Corporation 著

石勇 张海峰 译

MCP Exam 70-087: 实现和管理Microsoft Windows 2000 目录服务基础结构的正式Microsoft 学习指南

- 按自定步伐，完成本书的技巧培养实践练习
- 精通认证考试目标所测试的概念、过程 and 任务，从而开发实用的系统支持专业知识

微软 认证
专家

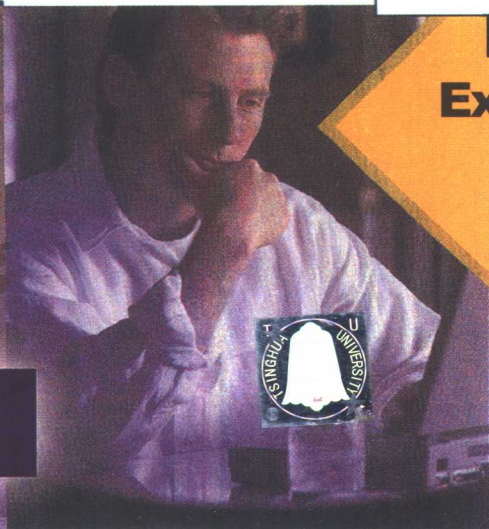
**Exam 70-087
MCSE
教材**

IT Professional



清华大学出版社

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



微软指定 MCSE 教材

MCSE 制胜宝典——IIS 4.0

Microsoft Corporation 著

石勇 张海峰 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书首先介绍了 IIS 4.0 的主要特点,然后详细介绍了 IIS 4.0 的安装、管理、体系结构、服务与配置、安全、数字证书、IIS 计算机性能的监视与优化等;还介绍了 Web 站点的索引与分析以及 Transaction Server。每一章的后面还附有复习题,用以检验对所学知识的掌握和应用。最后附有实验练习和各章复习题的答案。

本书适用于准备参加 MCSE 考试的技术人员、企事业单位的系统管理员和从事相关领域工作的计算机用户。

MCSE Training Kit: Microsoft Internet Information Server

Microsoft Press

Copyright © 2000 by Microsoft Corporation

Original English language edition published by Microsoft Press, a Division of Microsoft Corporation

All rights reserved.

No part of the contents of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the written permission of the publisher. For sale in the People's Republic of China only.

北京市版权局著作权合同登记号:图字 01-2000-2108 号

本书中文简体版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版发行,未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

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。

书 名: MCSE 制胜宝典——IIS 4.0

作 者: Microsoft Corporation

译 者: 石勇 张海峰

责任编辑: 陈晃明

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

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

印 刷 者: 北京振华印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 850×1168 1/16 印张:22.75 字数:552 千字

版 次: 2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-900630-37-6

印 数: 0001~4000

定 价: 58.00 元(含 1 张光盘)

前言

欢迎阅读本书。本书为系统管理员们提供了有关 Internet Information Server 4.0 的安装、配置以及操作等方面的知识与技巧 [Microsoft Internet Information Server(IIS) 4.0 是在 Microsoft Windows NT 4.0 操作系统上运行的]。本书也是为参加 Microsoft 认证专家 (Microsoft Certified Professional, MCP 考试, 实现和支持 Microsoft Internet Information Server 4.0 的人员准备的。由于本书内容集中于如何实现 IIS 4.0, 故此未涉及发布万维网页的内容。



注意 要了解有关如何成为 Microsoft 认证专家的更多信息, 请参阅本章后面的“MCP 计划”一节。

在本书中, 每一章都被分为若干节。绝大多数节都带有实践练习, 以使您能练习该节中提到的技巧并加深对概念的理解。在每节的最后有一个简短的小结, 而在每章的最后则给出一套复习题, 对您所学的本章知识进行测试。如果合适的话, 在每章后面还会列出有关节的内容和相关主题的参考书目。

本章“课前准备”一节提供了非常重要的安装说明, 指出完成本书的练习所需的软件和硬件环境。在开始本书前请认真阅读这一节。

本书配套光盘

配套光盘中包含了对书中所有补充概念的多媒体化的讲解。您可以在碰到相关的概念时参阅这些说明, 也可以将其作为教程结束后的复习工具。

配套光盘还包括了本书的在线版本, 您可以在计算机上阅读, 也可以用它来运行演示程序, 链接到所有的参考文章, 以及完成节后练习。在线版本与原书内容并不相同, 但二者的目的是一样的。在线版本的使用说明在配套光盘的根目录下的 Readme.txt 文件中可以找到。

本书还有一张附加的配套光盘, 内容是 Microsoft Windows NT Server 4.0 的测试版。要安装 IIS 4.0 并完成本书的练习, Windows NT Server 4.0 的零售版本或测试版本是必不可少的。

参考资料

您可以参考以下一些有用的资料:

- Windows NT Server 4.0 文档
- Microsoft Windows NT Server Resource Kit
- Windows NT 4.0 Option Pack 在线文档
- MicrosoftTechNet 配套光盘(最新一辑)

本书读者

本书的目标读者是系统工程师和打算使用 IIS 管理站点的站点管理员, 以及准备参加相关的 MCP 考试 70-087, 实现和支持 Microsoft Internet Information Server 4.0 的人。

预备知识和技能

若要顺利完成本课程, 透彻理解书中的概念并完成节后练习, 您至少需要具备以下条件:

- ◆ 已经通过以下 Microsoft Certified Professional 考试:
 - ◆ 70-067(实现和支持 Microsoft Windows NT Server 4.0)或 70-043(实现和支持 Microsoft Windows NT Server 3.51);
 - ◆ 70-059(Internetworking with Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT Server 4.0)或 70-053(Internetworking with Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT Server 3.5-3.51);
- ◆ 或者已经完成下列课程:
 - ◆ 659 号(Microsoft Windows NT Server 3.51 支持), 694 号(Microsoft Windows NT Server 4.0 技术支持课程(自学课程)), 或 922 号(Microsoft Windows NT Server 4.0 核心技术支持);
 - ◆ 688 号(Internetworking with Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT Server 4.0)或 472 号(Internetworking with Microsoft TCP/IP on Microsoft Windows NT Server 3.51);
- ◆ 或者具有完成以下任务的能力:
 - ◆ 安装 Windows NT Server;
 - ◆ 在 Windows NT Server 上安装 TCP/IP, 并能够解释 Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP(动态主机配置协议)、Microsoft Windows Internet Name Service(和 domain name sysetm(WINS)、和 domain name system(DNS)是如何用于解析 TCP/IP 地址的, 并能够从服务提供商那里获得和使用 TCP/IP 地址;
 - ◆ 了解 Windows NT Server 和 DNS 的域结构;
 - ◆ 给各个用户和工作组分配权限。

寻找自己的最佳起点

本书是为自学而设计的，所以您可以跳过某些节而从后面开始。但要记住，您需要完成第 2 章的练习——安装 IIS，否则您无法进行其他章节的练习。请根据表 1.1 来找到您的最佳起点：

表0.1 从何处开始

如果您.....	就这样开始学习
正准备参加 MCP 考试	阅读课前准备，然后学习第 1~4 章。第 5~15 章的学习可以不分先后。在开始学习某一章之前，认真阅读该章的“先决条件”，以决定要做哪些准备工作
需要安装和配置带有 IIS 及所有有用组件的 Windows NT 4.0 Option Pack	阅读课前准备。学习第 2 章，然后完成第 3 章。接下来按自己的计划学习其余章节。在开始某一章的学习之前，认真阅读该章的“先决条件”，以决定要做哪些准备工作
需要安装和配置能够提供万维网服务和 FTP 服务的 IIS	阅读课前准备。学习第 2、3 章，然后完成第 5、6 章。接下来按自己的计划学习其余章节。在开始某一章的学习之前，认真阅读该章的“先决条件”，以决定要做哪些准备工作
需要进一步深入理解 TCP/IP 和因特网(包括因特网的安全问题)	学习第 2 章和第 4 章，然后完成第 9、10 两章。接下来按自己的计划学习其余章节。在开始某一章的学习之前，认真阅读该章的“先决条件”，以决定要做哪些准备工作
需要了解 IIS 的某一特定主题的相关信息	从目录或索引中查找

本书包含的特定技能

下面的表 0.2~0.8 列出了在实施与支持 Microsoft Internet Information Server 4.0 的 MCP

考试中要考的技能，并给出了每一项技能对应的章节：



注意 考试的技能由 Microsoft 公司自行决定，随时可能更改，恕不事先通知。您可以在 Microsoft 公司的培训和认证站点找到最新的考试准备指南，网址是：http://www.microsoft.com/train_cert。

表0.2 规划

考试内容	相关章节
为各种不同的情况选定相应的安全策略。安全性考虑包括：	
• 控制对匿名访问	第9章的第1、2节，第15章的第1节
• 控制对已知用户和工作组的访问	第9章的第1、2节
• 控制对通过主机或网络进行的访问	第9章的第2节
• 配置 SSL 以提供加密和身份验证方案	第9章的第2~4节
• 在安全性要求和性能要求之间寻找平衡	第15章的第3节
为因特站点或具有独立服务器的局域站点、单域环境或多域环境选择一个合适的实现策略，内容包括：	
• 用 HOSTS 文件或 DNS 解析主机报头名	第5章的第4节
• 选择安装 IIS 的合适的操作系统	第1章的第2节
为解决特定的问题选择合适的技术。这些技术包括：	
• 万维网服务	第5章的第2~4节，第14章的第5节，第15章的第1、2节
• FTP 服务	第6章的第1、2节，第14章的第5节，第15章的第1、2节
• Microsoft Transaction Server	第13章的第1、2节
• Microsoft SMTP 服务	第7章的第1、2节
• Microsoft NNTP 服务	第8章的第1、2节
• Microsoft Index Server	第12章的第1~4节
• Microsoft 证书 Server	第10章的第2、3节

表0.3 安装与配置

考试内容	相关章节
安装 Internet Information Server，内容包括：	

- 为安装 Internet Information Server, 在相应计算机上配置 Windows NT Server 4.0 第 2 章的第 1 节
- 由于安装 Internet Information Server, 明白要对 Windows NT Server 4.0 的设置做哪些更改 第 2 章的第 2 节

配置 Internet Information Server, 以支持 FTP 服务, 内容包括:

- 设置带宽和用户连接 第 6 章的第 2 节
- 设置用户登录和身份验证的要求 第 6 章的第 2 节, 第 9 章的第 1、2 节
- 修改端口设置 第 6 章的第 2 节
- 设置目录排列风格 第 6 章的第 2 节
- 配置虚拟目录和服务 第 5 章的第 3 节

配置 Internet Information Server, 以支持万维网服务, 内容包括:

- 设置带宽和用户连接 第 5 章的第 2 节
- 设置用户登录和身份验证的要求 第 5 章的第 2 节, 第 9 章的第 1、2 节
- 修改端口设置 第 5 章的第 2 节
- 设定默认页面 第 5 章的第 2 节
- 设置 HTTP 1.1 主机报头名以管理多个 Web 站点 第 5 章的第 4 节
- 启用 HTTP Keep-Alives 第 5 章的第 2 节

利用 Microsoft Management Console(MMC,), 配置并保存各个控制台 第 3 章的第 1 节

通过访问元库(metabase)来验证服务器的设置 第 3 章的第 3 节

选择合适的管理手段 第 3 章的第 2 节

安装和配置证书 Server 第 2 章的第 2 节, 第 10 章的第 3 节

安装和配置 Microsoft SMTP 服务 第 2 章的第 2 节, 第 7 章的第 2 节

安装和配置 Microsoft NNTP 服务 第 2 章的第 2 节, 第 8 章的第 2 节

定制和安装 Microsoft Site Server Express 中的 Content Analyzer 第 14 章的第 1~4 节

定制和安装 Microsoft Site Server Express 中的 Report Writer 和 Usage Import 第 14 章的第 1、6 节

表 0.4 对资源访问进行配置和管理

考试内容	相关章节
创建文件夹并以适当的权限实现共享，内容包括：	
• 设置文件夹级权限	第 9 章的第 1、2 节
• 设置文件级权限	第 9 章的第 1、2 节
创建本地及远端虚拟目录并以适当的权限实现共享，内容包括：	
• 创建一个虚拟目录并赋予其一个别名	第 5 章的第 3 节
• 设置文件夹级权限	第 5 章的第 2、3 节
• 设置文件级权限	第 5 章的第 2、3 节
创建虚拟服务器并通过分配 IP 地址以适当的权限实现共享	第 5 章的第 4 节
为管理 FTP 服务或万维网服务编写脚本	第 3 章的第 2 节
使用内容分析器(Content Analyzer)管理一个站点，内容包括：	
• 创建、定制、定位 WebMap(站点地图)	第 14 章的第 2 节
• 利用内容分析器提供的各种报告检查站点	第 14 章的第 6 节
• 利用 WebMap 跟踪各个链接	第 14 章的第 2 节
配置 Microsoft SMTP 服务以启用个人邮箱	第 7 章的第 1、2 节
配置 Microsoft NNTP 服务以启动新闻组(newsgroup)	第 8 章的第 1、2 节
配置证书 Server 以发布认证	第 10 章的第 3 节

配置 Index Server, 为站点建立索引	第 12 章的第 2~4 节
管理 MIME(Multipurpose Internet Mail Extension protocol, 多用途的网际邮件扩充协议)类型	第 5 章的第 2 节
管理 FTP 服务	第 6 章的第 2 节, 第 15 章的第 1 节
管理万维网服务	第 5 章的第 2 节, 第 15 章的第 1 节

表0.5 集成与互用性

考试内容	相关章节
通过配置 ODBC(开放式数据库互连)将 Internet Information Server 与一个数据库互连	第 11 章的第 1、2 节
将 Internet Information Server 与 Index Server 集成在一起, 内容包括:	
• 通过创建.idq 文件指定查询参数	第 12 章的第 3 节
• 通过创建.htx 文件指定查询结果的格式及以何种方式展示给用户	第 12 章的第 3 节

表0.6 运行应用程序

考试内容	相关章节
配置 Internet Information Server 以支持服务器端脚本	第 3 章的第 2 节
配置 Internet Information Server 以运行 ISAPI 应用程序	第 11 章的第 1 节
配置 Internet Information Server 以支持与万维网服务有关的 ADO(ActiveX 数据对象)	第 11 章的第 2 节

表0.7 监视与优化

考试内容	相关章节
维护一个用于微调和审核的日志, 内容包括:	

• 将日志文件导入 Report Writer 和 Usage Import 数据库中	第 14 章的第 5、6 节
• 配置万维网服务的日志特征	第 5 章的第 2 节
• 配置 FTP 服务的日志特征	第 6 章的第 2 节
• 配置 Report Writer 和 Usage Import 以分析由万维网服务和 FTP 服务所生成的日志	第 14 章的第 5、6 节
• 使 Report Writer 和 Usage Import 的运行自动化	第 14 章的第 5、6 节
使用性能监视器监视各项功能的性能。这些功能包括 HTTP 会话和 FTP 会话。	第 15 章的第 1 节
性能分析。性能问题包括：	
• 识别瓶颈	第 5 章的第 2 节，第 6 章的第 2 节，第 15 章的第 2 节
• 识别与网络有关的性能问题	第 5 章的第 2 节，第 6 章的第 2 节，第 15 章的第 2 节
• 识别与磁盘有关的性能问题	第 5 章的第 2 节，第 6 章的第 2 节，第 15 章的第 2 节
• 识别与 CPU 有关的性能问题	第 15 章的第 2 节
Internet Information Server 性能优化	第 5 章的第 2 节，第 6 章的第 2 节，第 15 章的第 3 节
索引服务器性能优化	第 12 章的第 4 节
Microsoft SMTP 服务性能优化	第 7 章的第 2 节
Microsoft NNTP 服务性能优化	第 8 章的第 2 节
性能数据的解释	第 15 章的第 3 节
利用内容分析器优化 Web 站点	第 14 章的第 2、3、4、5、6 节

表0.8 故障诊断

考试内容	相关章节
解决 Internet Information Server 配置问题	第 3 章的第 2 节, 第 15 章的第 1、2、3 节
解决安全性问题	第 9 章的第 1、2 节, 第 15 章的第 1、2 节
解决资源访问问题	第 5 章的第 2 节, 第 6 章的第 2 节, 第 9 章的第 1、2 节, 第 15 章的第 1、2 节
解决索引服务器查询问题	第 12 章的第 4 节
解决在运行 Windows NT 4.0 的计算机上安装 Internet Information Server 的设置问题	第 2 章的第 1、2 节
利用 WebMap 查找并修复遭到破坏的链接、超链接文本及标题	第 14 章的第 2 节
解决万维网服务问题	第 5 章的第 2 节, 第 15 章的第 1 节
解决 FTP 服务问题	第 6 章的第 2 节, 第 15 章的第 1 节

本书中的约定

在您开始本书的每一节前, 有必要了解书中约定的术语和符号。

本书特色

- 每一章开始都有一节“先决条件”, 其中指出了开始该章前必须要完成的章节。
- 只要有可能, 各节都会包含一些实践练习, 为您掌握书中的技巧或了解正在讲解的 Internet Information Server 的相应内容提供机会。这些实践练习都有详细的指导信息。所有的练习和操作都带有“►”标记。
- 在大多数章节的末尾都有一节“本章复习”, 通过它您可以测验一下自己所学的知识。这些题设计得与 MCP 考试题相似, 可令您提前熟悉 MCP 考题。
- 在许多章节后面还列有“更多相关信息”, 它提供了与本章中涉及的概念、技巧相关的信息与资源站点。这些信息包括产品文档以及相关在线站点, 或二者

兼有。

- “问题与解答”一节包含了书中的所有问题以及相应解答。每一个问题都与页码相互参照。

操作约定

- 您将要做的操作练习分为若干步，并用序号标明了顺序。书中用一个小黑三角标记“►”标明练习从何处开始。
- “选择”一词表示突出显示文件夹、文件名、文本框、菜单栏、选项按钮，以及从对话框中选择某一项。
- “单击”一词表示从菜单或对话框中选择一条命令执行。

体例约定

- 需要您键入的字符和命令以加粗小写体显示。
- 语法句中的斜体部分表示该位置是变量。
- 除非需要您直接键入，否则文件名和文件夹名将以首字母大写的形式显示。只要不另行指出，您可以在对话框或命令提示符后键入小写文件名。
- 文件的扩展名全部以小写表示。
- 除非需要您直接键入，否则文件夹名将显示。只要不另行指出，您可以在对话框或命令提示符后键入小写文件名。
- 缩略语全部用大写字母表示。
- 范例代码、屏幕上的文本示例以及您可能在命令提示符后或者初始化文件中键入的内容都用等宽字体(monospace)表示。
- 在语法句中，大括号{}表示它括起来的内容是必不可少的选项，但大括号本身并不需要键入。
- 本书用以下图标代表特定内容：

键盘约定

- 两个键名之间的加号(+)表示您必须同时将两键按下。例如，“按 Alt+Tab 键”表示在按 Tab 键的同时按下 Alt 键。
- 两个或更多个键名之间的逗号表示您必须连续按下这些键而不是同时按下。例如，“按 Alt, F, X 键”表示顺序按下并释放每一个键；“按 Alt+W, L 键”表示先同时按下 Alt 键和 W 键，放开，然后再按 L 键。
- 您可以使用键盘来选择菜单命令。首先按 Alt 键激活菜单栏，然后继续按下在菜单中菜单名和命令名被突出显示或者加了底线的字母所对应的按键。对于一些命令，您可以通过按菜单中所标注的一组组合键来完成。
- 您能够用键盘选择和清除对话框中的复选框或者单选钮。先按下 Alt 键，然后按

下选择项名字中加了底线的字母所对应的键。或者，您可以一直按 Tab 键直到选项被突出显示为止，随后按空格键来选择和清除复选框或单选钮。

- 您可以按 Esc 键取消对话框的显示。

注意事项

注意事项词条贯穿于本书的全部章节。

- 标有“注意”二字的注意事项包含了补充信息。
- 标有“提示”二字的注意事项包含了对可能出现的结果或者备用方法的解释。
- 标有“重要”二字的注意事项包含了完成一项任务所必需的信息。
- 标有“警告”二字的注意事项包含了对有关可能导致数据丢失操作的警告。

课前准备

硬件和软件要求

本书包含了操作练习来帮助您学习 Internet Information Server 软件。要成功的完成本书中的全部练习，有最小的硬件和软件配置要求。

硬件

您必须要有一台计算机来完成本书中的练习。这台计算机必须满足如下的最小配置要求：

- 66 MHz 486 或者更高的基于 Intel 的处理器(推荐使用 90 MHz 以上的奔腾系列)。
- 32 MB 内存。
- 在安装了 Windows NT Server 4.0 后有 200 MB 的剩余硬盘空间。
- CD-ROM 驱动器(最小 3 倍速)。
- 能够显示 256 色的 VGA 显示器(推荐使用 SVGA)。
- Microsoft 鼠标或兼容的定位设备。
- 带有耳机或者扬声器的声卡(此项可选)。

所有硬件必须在 Windows NT 4.0 硬件兼容性列表(HCL)中列出。

软件

就像在第 2 章将要描述的那样，在安装 Windows NT 4.0 Option Pack(其中包括了 Internet Information Server)之前，必须已经安装配置了 Windows NT Server 4.0、Windows NT 4.0 Service Pack 3 和 Microsoft Internet Explorer 4.01。

要求使用下列软件来完成这本书的操作练习：

- Windows NT Server 4.0 零售产品(或者包含在补充光盘上的测试版本)。
- Windows NT 4.0 Option Pack (包含在本书的配套光盘中)。在 Windows NT 4.0

Option Pack 中, 包含了 Internet Information Server 4.0 软件。

- Windows NT 4.0 Service Pack 3 或者更高的版本(包含在本书的配套光盘中)。在安装 Windows NT 4.0 Option Pack 之前, 您必须安装 Windows NT 4.0 Service Pack 3。
- Internet Explorer 4.01 版本(包含在本书的配套光盘中)。 在安装 Windows NT 4.0 Option Pack 之前, 您必须安装 Internet Explorer 4.01。

准备您的计算机以完成练习

为了完成各章中的练习, 您必须在您的计算机上安装和配置 Windows NT Server 4.0。您的计算机应该被配置为以 Windows NT File System (NTFS)作为文件系统的独立服务器。注意在一个装有两个或者更多操作系统的计算机上不能安装 NTFS。本书中各章的练习假定安装文件夹是 C:\Winnt。

除此之外, 在您安装 Internet Information Server 之前, 您必须安装 Windows NT 4.0 Service Pack 3 和 Internet Explorer 4.01。下面概括了从本书的配套光盘中安装 Windows NT 4.0 Service Pack 和 Internet Explorer 的过程。

► 安装 Windows NT 4.0 Service Pack 3

1. 在 Windows NT 4.0 Option Pack 光盘中, 双击在文件夹 WinntSP3\i386 中的 nt4sp3_i.exe 文件。
随后出现 Welcome 对话框。
2. 单击 Next。
3. 单击 Yes 接受使用许可条款。
4. 在 Service Pack Setup 对话框中, 选择 Install the Service Pack 选项, 然后单击 Next。
5. 选择不创建卸载文件夹的选项。
6. 单击 Next, 然后单击 Finish。
7. 在 Windows NT Service Pack Setup 对话框中, 单击 OK 完成安装过程。
8. 在所有文件装载到计算机里后, 重新启动您的计算机。

► 安装 Internet Explorer 4.01

1. 在 Windows NT 4.0 Option Pack 光盘中, 双击在文件夹 ie401\i386 中的 ie4setup.exe。
随后出现 Internet Explorer 4.0 Active Setup 对话框。
2. 在 Internet Explorer 4.0 Active Setup 对话框中, 单击 Next。
3. 选择 I accept the agreement(我接受此协议)选项。
4. 在 License Agreement 对话框中, 单击 Next。
5. 在 Installation Option 对话框中, 选择 Standard Installation 选项, 然后单击 Next。
6. 在 Windows Desktop Updata 对话框中, 选择 No, 然后单击 Next。

7. 在 Active Channel Selection 对话框中, 选择适当的国家, 然后单击 Next。
8. 在 Destination Folder 对话框中, 单击 Next。
Internet Explorer 4.0 Active Setup 安装要求的组件。
9. 单击 OK 完成安装过程。
10. 单击 OK 重新启动计算机。
11. 当计算机重新启动时, 以管理员的身份登录。
当您登录时, Microsoft Internet Explorer 4.0 Setup 安装对话框出现, 然后 Internet Explorer 安装程序继续进行必要的配置改变。
12. 在 Security Warning 对话框中, 单击 Yes。
13. 关闭 Welcome-Microsoft Internet Explorer 窗口。
14. 双击 Internet Explorer 的桌面图标。
随后出现 Internet Connection Wizard 对话框。
15. 单击 Next。
16. 选择合适的 Internet 连接作为您的配置选项, 然后单击 Next。
17. 完成您配置选项所要求的连接信息; 然后单击 Finish 和 OK。

各章概览

在本书中, 除了讲述如何在 Windows NT Server 4.0 上实现和支持 Internet Information Server 的书本材料, 还包括操作练习和复习问题。这本书是按从头到尾逐步学习而设计的, 但是您可以选择适合自己的学习计划, 只学习您所感兴趣的章节。如果您选择了学习的那一部分散, 应先看看每一章的先决条件。任何要求前面章节初步知识的操作练习, 您可以回头参考前面的章节。

本书分为以下几章:

- 前言包括了对本书的综述, 介绍了本书的组成。通读前言您可以从本书中得到最大的教育性价值, 而且您可以计划您将学习的章节。
- 第 1 章概述了 Internet Information Server(IIS)、和其他 Microsoft Internet 服务的关系。这一章介绍了 Windows NT 4.0 Option Pack 的组件, 且出于这本书的考虑, 调用了被看作是 Internet Information Server 平台核心组件的 Windows NT 4.0 Option Pack 的那些组件。
- 第 2 章“安装 Microsoft Internet Information Server 4.0”, 解释了在您的计算机上安装 Windows NT 4.0 Option Pack 其中包括了 Internet Information Server 组件的必要步骤。这一章描述了运行 Internet Information Server 所必需的平台和系统配置要求, 建议在安装 Internet Information Server 之前如何配置您的操作系统。这章也详述了最小安装、典型安装、定制安装的不同之处。
- 第 3 章“管理 Internet Information Server”, 介绍了配置 Internet Information Server 时所使用的各种工具和接口。这一章描述了 Microsoft Management Console 管理控制台

和 Internet Service Manager 服务管理器的功能。这章也综述了元库(metabase), 即替代用于大多数 Internet Information Server 设置的 Windows NT 注册表的、可快速访问的、层次数据库。

- 第 4 章“了解 Internet Information Server 的体系结构”, 概述了支撑和支持 Internet Information Server 的技术。这一章回顾了 Internet Information Server 支持的 TCP/IP 协议, 介绍了构成服务器体系结构的组件。
- 第 5 章, “配置 WWW 服务”, 描述了运行在 Internet Information Server 上的万维网(WWW)服务的各种特性。本章解释了和 WWW 相关的属性页的功能, 并且说明如何配置这项服务。
- 第 6 章, “配置 FTP 服务”, 详述了运行在 Internet Information Server 上的文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP) 的各种特性。本章还回顾了和 FTP 服务有关的各种属性页的功能。
- 第 7 章, “建立 Microsoft SMTP 服务”, 这一章细述了运行在 Internet Information Server 上的 Microsoft 简单邮件传输协议 (Simple Mail Transfer Protocol, SMTP) 服务的各种特性。本章回顾了在互联网上配置 SMTP 传输电子邮件(e-mail)的各种属性页的功能。
- 第 8 章, “建立 Microsoft NNTP 服务”, 详述了 Microsoft 网络新闻传输协议 (Network New Transfer Proctocol, NNTP) 服务的特性, 这种协议同时也支持在您所在组织中的用户和组织内、外的其他用户进行新闻组之类的讨论。同时, 本章回顾了运行在 Internet Information Server 上和 NNTP 服务有关的各种属性页的功能。
- 第 9 章“Windows NT 和 Internet IIS 安全的实现”, 概述了 Internet Information Server 的安全特性。本章中解释、说明了和 Internet 相关的各种安全特性, 这些特性是 Windows NT Server 和 Internet Information Server 的一部分。本章回顾了实现安全套接字层 (Secure Socket Layer, SSL) 协议的步骤, 同时解释了如何获得数字证书。
- 第 10 章, “颁发数字证书”, 综述了 Microsoft Certificate Server 的作用, 解释了什么是证书。在本章结尾, 您可分辨出各种生成数字签名和数字信封过程的不同, 并描述出在验证个人身份、浏览器、服务器过程中 Microsoft Microsoft Server 的作用。
- 第 11 章, “活动服务器页面”, 介绍了活动服务器页面(Active Service Pages, ASP), 作为一种工具, 它可以使您结合 HTML、脚本和可重复使用的 Microsoft Active X™ 服务器组件, 生成动态站点。本章讨论了构成 ASP(脚本、对象和组件)的元素; 同时, 分辨了内置可安装对象和组件的区别。
- 第 12 章, “索引 Web 站点”, 讨论了 Microsoft Index Server 2.0, 它是包含在 Windows NT 4.0 Option Pack 中的索引和搜索工具。本章同时解释了在互联网和内部站点中索引服务器是如何提供索引服务的。
- 第 13 章, “理解 Microsoft Transaction Server”, 介绍了在分布式计算中事务的概念, 概述了 Microsoft Transaction Server 的各种特性。本章提供了一个在商业环境中使用