

MCSE学习指南系列

MCSE: Windows 98

学习指南



MCSE: Windows 98
STUDY GUIDE

微软认证的系
统工程师系列
丛书之十六

〔美〕 Lance Mortensen 著
Rick Sawtell

尤韜 尤佳 赵斌 等译



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

URL: <http://www.phei.com.cn>

7P316.7
MES/1

MCSE:

WINDOWS 98 STUDY GUIDE

MCSE

系列丛书之十六

MCSE: Windows 98学习指南

L. 莫尔森
[美] Lance Mortensen 著
Rick Sawtell

尤 韜 尤 佳 赵 斌 等译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

052399

内 容 提 要

本书是MCSE系列丛书之十六。MCSE证书是计算机领域中最有份量的证书之一，它表明执有者对Microsoft产品有较高层次的知识，有良好的计算机基础知识，对操作系统、网络系统和信息化产品有深刻全面的了解，并具有较强的分析与解决问题的能力。本书从Windows 98的安装开始，依次讲述了硬件配置，系统引导，Windows 98系统注册表，以及如何利用Windows 98提供的各种实用工具来管理应用程序和系统的软硬件资源。本书还以较大的篇幅论述了Windows 98系统中的网络组件和联网功能，最后讲述了如何管理与定制Windows 98环境文件，以及各种排除故障的技巧。这本学习指南内容详实，叙述精确，学习与练习密切配合，既是考生获取MCSE证书的钥匙，也是广大计算机用户日常工作中不可多得的参考书。



Copyright©1999 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501. World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版，SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可，不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

书 名：MCSE：Windows 98学习指南（MCSE系列丛书之十六）

著 者：〔美〕Lance Mortensen Rick Sawtell

译 者：尤 韬 尤 佳 赵 斌 等

责任编辑：顾晓溪 郭小湘

印 刷 者：北京天竺颖华印刷厂

装 订 者：三河金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036 发行部电话：68279077

北京市海淀区万寿路15号南小楼三层 邮编：100036 发行部电话：68215345

URL: <http://www.phei.com.cn>

经 销：各地新华书店经销

开 本：787×1092 1/16 印张：26.75 字数：690 千字

版 次：1999年5月第1版 1999年5月第1次印刷

书 号：ISBN 7-5053-5341-1/TP·2668

定 价：45.00元

著作权合同登记号 图字：01-98-2489

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换
版权所有·翻版必究

微软认证考试系列丛书出版说明

当前, 计算机系统的开发、管理、使用及维护需要大量不同层次的专业技术人员, 评价各种技术人员的水平是一件既复杂又必不可少的工作。为考查、评测有关人员对于微软操作系统、软件和网络系统的理解和熟练使用程度, Microsoft公司设计了如下几种认证考试方案:

Microsoft Certified Professional (MCP, 微软认证专业人员)

Microsoft Certified Professional+Internet (MCPI, 微软认证的MCP及Internet专业人员)

Microsoft Certified Solution Developer (MCS D, 微软认证软件开发专家)

Microsoft Certified System Engineer (MCSE, 微软认证系统工程师)

Microsoft Certified System Engineer+Internet (MCSEI, 微软认证MCSE及Internet工程师)

Microsoft Certified DataBase Administrator (MCDBA, 微软认证数据库管理员)

Microsoft Certified Trainer (MCT, 微软认证培训员)

为帮助国内的技术人员学好、用好微软的产品, 顺利通过有关的考试, 我们分别以翻译和英文原版重印的形式推出了“MCSE学习指南系列”(中文译本)、“MCSE考试指南系列”(英文原版)和“MCS D学习指南系列”(英文原版)三个系列书。

MCSE考试

MCSE是Microsoft Certified Systems Engineer(微软认证系统工程师)的缩写形式。MCSE证书意味着持有者具有较高层次的Windows NT、微软操作系统和相关产品的知识。获得MCSE证书需要有良好的计算机基础知识, 还需要对操作系统、网络系统和信息化产品有深刻全面的了解, 需要经过认真甚至是艰苦的学习和实践过程。由于该证书取之不易, 一旦获得便足以说明证书持有者的技术水平, 所以该证书得到了普遍的认可, 几乎成为许多国外大公司录用人员、提升职务, 甚至是提高薪金的依据, 所以MCSE考生人数逐年上升。

要获得MCSE证书, 需要通过四项必考科目和两项自选科目考试。具体情况如下:

表0.1 MCSE考试内容与可选科目

必考科目	考试内容	可选择科目
#1	网络操作系统	Windows NT Server 3.51或Windows NT 4.0
#2	企业网系统应用	Windows NT Server (3.51或4.0) in the Enterprise
#3	网络基础知识	Networking Essentials
#4	微软操作系统知识	Windows 3.1、Windows 3.11 for Workgroups Windows 95、Windows NT Workstation、Windows 98
自选科目	考试内容	可选择科目
#5	微软信息服务器产品	SQL Server、SNA Server、Exchange Server或 Internet Information Server等十余个科目
#6	微软公司有关TCP/IP 方面的产品	TCP/IP for NT Server 4

为配合国内读者学习掌握计算机基础知识、操作系统、网络系统及信息化产品，我们推出了两套MCSE系列丛书，即：

- MCSE学习指南系列（中文译本）
- MCSE考试指南系列（英文原版）

MCSE学习指南系列

由于MCSE考试的技术水平高，要求考生概念清晰、基础知识牢固、能灵活地运用所学知识，并具有丰富的实践经验。显而易见，MCSE的学习、考试用书也应具备上述特点，介绍MCSE的书籍不但适用于MCSE考生，同时也适用于希望学习、掌握相关知识的普通技术人员。为此我们翻译了本系列丛书，现已推出或将要推出（黑体标识者）的书籍如下：

表0.2 MCSE系列丛书（学习指南系列）

中文书名	丛书编号	适用的考试科目
MCSE: NT Server 4学习指南	MCSE系列丛书之一	表0.1 #1
MCSE: NT Server 4 in the Enterprise学习指南	MCSE系列丛书之二	表0.1 #2
MCSE: 网络基础学习指南	MCSE系列丛书之三	表0.1 #3
MCSE: Windows NT Workstation学习指南	MCSE系列丛书之四	表0.1 #4
MCSE: Windows 95学习指南	MCSE系列丛书之五	表0.1 #4
MCSE: TCP/IP学习指南	MCSE系列丛书之六	表0.1 #6
MCSE: Microsoft Internet Information Server学习指南	MCSE系列丛书之七	表0.1 #5
MCSE: Windows 98学习指南	MCSE系列丛书之十六	表0.1 #4
MCSE: SQL Server 7学习指南	MCSE系列丛书之十七	表0.1 #5
MCSE: Microsoft Internet Information Server 4学习指南	MCSE系列丛书之十八	表0.1 #5
MCSE: TCP/IP for NT Server 4学习指南	MCSE系列丛书之十九	表0.1 #6

MCSE考试指南系列

如果说学习指南系列的特点是，十分注重原理介绍、概念阐述和外沿知识的说明；那么，新的考试指南系列则注意了必须了解的知识、结论，强调了正确的操作方法和实际处理问题的能力，同时介绍了许多MCSE考试的经验和技巧，并附有考试例题。

考虑到考试指南系列书注重结论、致力于支持读者通过MCSE考试等特点，加之MCSE考生英语水平普遍很高（考试本身需用英语完成），我们以英文重印形式推出了如下的考试指南系列书，详见表0.3所示。

表0.3 MCSE系列丛书（考试指南系列）

中文书名	丛书编号	适用的考试科目
MCSE: NT Server 4考试指南	MCSE系列丛书之八	表0.1 #1
MCSE: NT Server 4 in the Enterprise考试指南	MCSE系列丛书之九	表0.1 #2
MCSE: Networking Essentials考试指南	MCSE系列丛书之十	表0.1 #3
MCSE: NT Workstation 4考试指南	MCSE系列丛书之十一	表0.1 #4
MCSE: TCP/IP for NT Server 4考试指南	MCSE系列丛书之十二	表0.1 #6
MCSE: Microsoft Internet Information Server 4考试指南	MCSE系列丛书之十三	表0.1 #5
MCSE: SQL Server 7考试指南	MCSE系列丛书之十四	表0.1 #5
MCSE: Windows 98考试指南	MCSE系列丛书之十五	表0.1 #4

MCSD考试

持有MCSD证书，说明持有者具有熟练使用微软操作系统、开发工具和相关技术的能力。因而许多MCSE考生把MCSD考试作为MCSE考试的准备阶段，或者在获取了MCSE证书后再考取MCSD证书。要获取MCSD证书，需要通过如下四种考试（见表0.4）：

表0.4 MCSD必考科目与自选科目

必考科目	考试内容
#1 系统分析及 解决方案	Analyzing Requirements and Defining Solution Architectures
#2 桌面应用程序开发 (二择其一)	Designing and Implementing Desktop Applications with Visual Basic 6.0 Designing and Implementing Desktop Applications with Visual C++ 6.0
#3 分布式应用程序开发 (二择其一)	Designing and Implementing Distributed Applications with Visual Basic 6.0 Designing and Implementing Distributed Applications with Visual C++ 6.0
自选科目	可选择内容
#4 具体应用科目 (任选其一)	Implementing a Database Design on Microsoft SQL Server 6.5 Designing and Implementing a Database Design with Microsoft SQL Server 7.0 Designing and Implementing Data Warehouses with Microsoft SQL Server 7.0 Developing Application with Visual C++ Using Microsoft Foundation Class Library Designing and Implementing Web Site with Microsoft FrontPage 98 Designing and Implementing Commerce Solutions with Microsoft Site Server 3.0 Designing and Implementing Web Solutions with Microsoft Visual InterDev 6.0

MCSD学习指南系列

为配合广大读者学习MCSD方面的知识，考取MCSD证书，我们以英文重印形式，首先推出如下MCSD学习指南系列书（黑体标识者为最新推出或近期推出），见表0.5。

表0.5 MCSD系列丛书（学习指南系列）

中文书名	丛书编号	适用的考试科目
MCSD: SQL Server 6.5 Database Design学习指南	MCSD系列丛书之四	表0.4 #4
MCSD: Visual Basic 6 Desktop Application学习指南	MCSD系列丛书之五	表0.4 #2
MCSD: Visual Basic 6 Distributed Application学习指南	MCSD系列丛书之六	表0.4 #3
MCSD: Analyzing Requirements and Defining Solution Architecture学习指南	MCSD系列丛书之七	表0.4 #1
MCSD: Visual C++ 6 Desktop Application学习指南	MCSD系列丛书之八	表0.4 #2
MCSD: Visual C++ 6 Distributed Application学习指南	MCSD系列丛书之九	表0.4 #3
MCSD: SQL Server 7 Database Design学习指南	MCSD系列丛书之十	表0.4 #4

由于采用“重印”方式，即从SYBEX公司购买版权，同时获取该书的文本文件和图形文件，在国内重新排版印刷，这样做的优势在于：

- 降低了图书价格，重印书比原版图书便宜许多。
- 缩短了制作周期，重印书与原版书的“出版时差”不足两个月。
- 提高了制作质量，使用原文件排版，印刷质量明显优于各种影印外文原版书。

综上诸多优势，不难想象，重印系列书会受到广大读者的欢迎。

由于MCSE、MCSD及考试科目和软件版本在不断地增加或升级，因此我们推出的品种也会随之增加或调整。请读者留意书店内的销售广告或本系列书中的最新说明（恕不另行通知）。

最后，向支持和喜爱我们图书的广大读者表示感谢，并肯请读者对书中存在的问题提出批评和指正。

1999年·春

简介

陆军预备队里有一条古老的规定，缺乏经验的人得不到雇用，他得不到雇用也就无法获得经验——这种情况就是经典的“第二十二条军规”。虽然证书和实际经验最好兼而有之，但要弥补所缺经验确实需要很长时间。

证书的价值不容否认，许多人获取证书就是为了在人才市场上更具有竞争实力。请你设想一下自己是一个雇主，现在有两位候选人，两个拥有相同的经验，但其中一位有证书，你会雇用哪一位呢？实际上，尽管拥有证书的专业人士的数量增长惊人，而社会需求增长的速度如果不是更快，至少也会持平。

不管你在计算机行业中是刚刚起步还是已经准备更进一步，你所拥有的知识和技能是最宝贵的财富。Microsoft认识到了这一点，开发了微软认证专业人员（Microsoft Certified Professional，即MCP）计划，授予用户证书，该证书证明用户能有效地、具有专业水平地使用Microsoft的产品。Microsoft认证系统工程师（Microsoft Certified Systems Engineer，即MSCE）证书是首要的MCP证书，是为支持Microsoft网络的专业人员设计的。

本书适合的读者

本书适合于想获得MCSE认证的读者。MCSE是专业计算机网络领域中炙手可热的门票。Microsoft日益加重MCSE在MCP计划中的份量，所以你现在应当行动了。本书将帮助你迈出正确的第一步。

本书的内容也适合于想提高日常工作中的应用技巧的系统工程师或管理人员。你将学习Windows 98操作的基本知识，从安装、优化与监视性能，到在网络上运行，每个论题都有相应的故障检测技巧。

本书对基本概念做出了清晰的解释，这些概念对于要获得认证的专业人员或希望高效率地完成工作的人来说是必须掌握的。本书的目的并不只是帮助你通过MCSE考试，我们尽力使这本书涉及的范围广泛一些，内容详细一些，即便你通过了考试成为一个得到认证的系统工程师后，我们希望这本书对你仍是一本有价值的参考书。

本书内容

读者可以把本书看成Microsoft Windows 98的指南。本书首先概述了Windows家族，然后将讲述以下论题：

- 安装Windows 98
- 启动Windows 98
- Windows 98的体系结构及内存
- Windows 98的注册表

- 备份与存储数据
- 运行Windows及MS-DOS应用程序
- 管理磁盘资源
- 从Windows 98打印
- Windows 98中的通信特性
- 移动式计算
- 电子邮件
- 即插即用的支持
- Windows 98及Internet

本书（以及练习题）重点强调了有关网络的内容，包括：

- Windows 98的网络组件
- 安装与配置TCP/IP
- 与Windows NT网络连接
- 与Novell Netware网络连接
- 设置用户环境文件
- 使用系统策略
- 利用Windows 98进行远程管理

如何获取MCSE证书

取得MCSE资格意味着严峻的挑战，考试覆盖面极广，考生需要进行专门的学习及实习。很多人虽已获得了其它计算机行业的证书，但在参加MCSE考试时却碰上了麻烦，这正是MCSE证书如此有价值的原因所在。如果取得MCSE资格很轻松，市场上的MCSE证书就会泛滥成灾，证书很快就会失去意义。Microsoft对此有清醒的认识，已采取措施确保证书意味着其持有者确实有真才实技。

要成为MCSE，考生必须通过4门核心必考科目和2门自选科目考试，对最新的4.0级的MCSE核心必考科目，许多考生选择了以下组合：

微软操作系统知识必考科目

70-098: Implementing and Supporting Windows 98

或

70-073: Implementing and Supporting Windows NT Workstation 4.0

网络基础必考科目

70-058: Networking Essentials

网络操作系统必考科目

70-067: Implementing and Supporting Windows NT Server 4.0

企业网系统应用考科目

70-068: Implementing and Supporting Windows NT Server 4.0 in the Enterprise

自选科目有10种，最流行的科目是：

70-059: Internetworking with Microsoft TCP/IP on NT 4.0

其它的自选科目包括：

70-081: Implementing and Supporting Microsoft Exchange Server 5.5

70-026: SQL Server Administration for 6.5

70-018: SMS Administration for 1.2

70-087: Implementing and Supporting IIS 4.0

注释：关于MCSE所有自选科目的完整描述，见本书选配的光盘上的Microsoft Train_Cert Offline网站的介绍，或访问www.microsoft.com/train_cert。

考试地点

考生可在全世界800多个指定的Sylvan考试中心参加考试。要知道离你最近的考点位置，请拨打（800）755-EXAM（755-3926）。在美国及加拿大之外的国家，请与当地的Sylvan注册中心联系。

要注册参加MCP考试，请注意以下事项：

- 确定自己想参加的考试科目。
- 决定何时及在哪里参加考试。如果不知道考试中心的地点，注册时请向Sylvan询问。
- 在最近的Sylvan注册中心注册考试，此时要求预付考试费用。本书写作时考试费用是每场100美元。考试必须在预付费用一年之内参加。考生最早可提前6个星期，最迟在考试日期之前的一个工作日安排考试日程。如果考生在至少2个工作日之前与Sylvan联系可以取消或重新安排考试日程。有些考点是可以当天注册当天考试的。在可当天注册当天考试的考点，考生必须在考试时间之前至少2个小时注册登记。

注释：考生可以在网上进行注册登记。本书写作时此网站的地址为www.slspro.com/msreg/microsoft.asp。如果不正确的话，试从www.microsoft.com/mcp进入进行查找。

在安排考试日程时，考生将获得有关进行预约与取消考试的步骤、身份证要求以及测试中心的信息。

注释：在美国及加拿大的MCSE及MCPS考生除了可以在Sylvan Prometric注册登记考试外，还可以在Virtual University Enterprises（VUE）进行注册登记。在VUE登记，在北美可以拨打免费电话：（888）837-8616；或上网查看www.vue.com/student-services网站。

考试范围

Windows 98考试涉及在网络上运行Windows 98计算机所需要的概念和技能。该考试以如下方面为重点内容：

- 计划与安装
- 远程管理与系统策略
- 在本地计算机或网络上打印
- 网络协议及其配置
- 在Windows NT及NetWare网络环境中做为客户机或服务器
- 备份与存储
- 故障排除

技巧：如果我们可以把考试的名称修改得更贴切一些，它的新名称应当是“安装、备份、存储及支持Windows 98做为NetWare和Windows NT网络中的客户机及文件打印服务器，并在需要时使用系统监视器、远程管理及系统策略”。本书有一半的内容是处理Windows 98与某种类型的网络连接的问题。因此透彻理解第7章到第15章的内容是通过考试的关键。

考试的中心内容是与Windows 98操作有关的基本概念，以及如何在网络环境下使用Windows 98。仔细学习本书并结合实际操作，将特别有助于准备考试。

考试技巧

下面是一些成功地参加考试的常用技巧：

- 提前到考试中心，以便放松并复习学习材料，特别是与考试相关的图表与列表。
- 仔细审题，不要匆忙下结论，要确保自己对问题的要求理解准确。
- 应回答全部问题，否则对考生不利。
- 对于没有把握的多选题，使用排除法，首先排除明显不正确的答案。如果考生进行合理的猜测，可以提高得分的可能性。
- 因为难题所花的时间较长，应该把它们留到最后再做。除非特别要求，不必按照考题的顺序做题，目前Windows 98的考试还允许考生修改已经做过的答案，至于今后要看当时的要求而定。
- 考试中有一些演示（图表）。要在考试中心提供的14和15英寸的显示器屏幕上同时浏览到问题与图表演示，即使可能，也是很困难的。考生可以给周围的考试中心打电话，看他们是否能够提供17英寸的显示器。如果不能，也许考生可以设法自带显示器。如果无法这样做，可在测试中心提供的便笺上迅速地画下简图，只用显示器来看问题，一些考生已发现这样做很有效。
- 如上所述，正确回答MCSE考试问题的关键之一是弄清问题究竟是什么。多数考题是以故事的形式出现的——拨去浮云，抓住问题实质所在，是考生的主要任务。也可以由答案来“反推”问题。
- 许多多级项目（Multiple Rating Items, MRI）的问题总是询问你“这种解决方案将问题解决得如何？”，这样的问题开始总是很讨厌的，因为它们很长。回答这类问题的一个策略便是先看看解决方案，并将它与每个要求的结果进行比较，看看此方法是否有效。可用的答案有时由计数与项目清单组成，有时问题以目标清单结束，考生将回答这些目标是否实现。这样的问题看上去就简单得多了，因为你可以看到解决方案，然后再看它是否实现了每个目标。
- 该考试不仅要检测考生对Windows 98的知识，也要测试如何在网络上实现Windows 98。考生还需要了解Windows NT、NetWare、协议及其它有关网络的内容，才能通过考试。

如何使用本书

本书能为认真准备Windows 98考试打下坚实基础。要充分利用本书，可使用下面的学习方法：

1. 仔细学习每一章，确保完全理解其中内容。
2. 完成各章中的所有动手练习，参考各章，以便理解每步的操作。
3. 回答每章后的相关问题（这些问题的答案在附录A及光盘上）。
4. 注意那些尚未理解的问题，重新学习书中的相关章节。
5. 以这种方式学习书中的每一章。
6. 在参加考试之前，做本书选配光盘上的模拟试题，这样对考场上将遇到的情况就能心中有数。本书增加了许多与Windows 98相关的内容，以帮助你更好地准备考试。
7. Internet上的用户资源可补充与更新考生的训练准备。最好从Microsoft网页上的认证区www.microsoft.com/mcp开始，如果要得到有关具体考场考试的更详细的信息，www.microsoft.com/train_cert站点也是一个可利用的资源。

注释：如果要本书与课堂学习或联机训练结合起来，有多种方法。Microsoft认证的训练与独立的训练很多。更多的信息可查阅Microsoft的网站（www.microsoft.com/train_cert）。最好的网上去处是Microsoft的认证区www.microsoft.com/mcp。

技巧：要学习本书中的所有材料，需要定时且严格地学习。应力争每天安排固定的时间学习，选择一个舒服而安静的学习环境。如果努力工作，你将惊讶于你掌握这本书的速度。祝你好运！

本书选配的光盘

本张光盘中包含着几个有助于你准备MCSE考试的很有价值的工具：

- 本书每章的练习题及答案都包括在一个简单易用的考试准备程序中。
- 全部的《MCSE: Windows 98学习指南》现在已经电子化了。现在可以在任何时候、任何地点开始学习准备考试。要浏览本书的电子版，需要安装光盘上的Acrobat Reader。
- Sybex提供了“MCSE学习指南系列丛书”部分样书的章节。
- Microsoft Train_Cert Offline站点是帮助读者入门的好工具，它概述了Microsoft培训和证书计划以及成为一名MCSE的过程。

如何与作者联系

作者欢迎你的任何意见和建议及其它反馈信息。

Lance Mortensen的电子邮件地址为：

LMWin95@aol.com

Rick Sawtell的电子邮件地址为：

Quickening@email.msn.com

译者序

微软认证系统工程师（MSCE, Microsoft Certified Systems Engineer）是计算机领域中最有份量的证书之一，它表明了执有者对Microsoft的产品有较高层次的知识，有良好的计算机基础知识，对操作系统、网络系统和信息化产品有深刻全面的了解，在实践中有较强的分析与解决问题的能力，它能在竞争日益激烈的人才市场中为持有者提高身价，增强竞争实力。

我很高兴能有机会将这样一本高质量的图书翻译出来，将它献给每个要深入学习Microsoft产品，尤其是Windows 98的读者；将它献给每个要参加微软MCP考试的考生，希望能帮助他们取得良好的成绩，并找到一个好工作。

本书全面论述了Windows 98各方面的内容，从Windows 98的安装讲起，依次讲述了硬件设备的配置，系统的引导，随后讨论了Windows 98系统中重要的而又不易于掌握的注册表，讲述了如何利用Windows 98提供的各种实用工具来管理应用程序，管理系统的软硬件资源。Windows 98具有强大的网络功能，本书也以较大的篇幅论述了Windows 98系统中的网络组件，讲解了在各种网络环境中如何使Windows 98实现其联网功能，最后讲述了管理与定制Windows 98环境文件，以及对Windows 98中出现的各种故障进行检修的技巧。每章中附有若干实际操作指南，每章后提供了相应的练习题，并在全书后给出练习题的答案。

这本学习指南内容详实，叙述精确，学习与练习密切配合，既是考生获取MCSE证书的圣典，也是广大计算机用户日常工作中不可多得的参考书。

此书是多人合作的结晶，参与本书翻译工作的有我的妹妹尤佳，我的先生赵斌，还有赵京梅、苏明、赵龙、王芳等人，我们在一起推敲翻译用词，交流看法，合作得十分愉快。尽管我们都自认为对于Windows系统相当熟悉了，但通过这次翻译工作，我们还是感到又学习到了不少的新技巧。相信读者会与我们有同样的感受的。

最后愿所有翻开此书的读者从本书找到所需的知识，经过认真的学习与实践，最终取得MCSE证书，并藉此为自己找到一份好工作！

译者

目 录

第1章 Windows 98及Windows家族	1
Windows的历史	1
Windows 98中的新特性	3
Windows 98与Windows NT	3
将Windows 98集成到环境中	4
Windows 98的未来	6
练习题	6
第2章 安装与设置Windows 98	9
实施策略与过程	9
硬件要求	10
软件要求	11
新的Windows 98安装特性	12
安装前的注意事项	12
安装开关	13
升级到Windows 98	14
完全安装Windows 98	26
使用自动安装脚本与工具安装Windows 98	29
Windows 98中的双重引导（dual-boot）选项	35
Windows 98安装中的故障检测	37
卸载Windows 98	39
小结	42
练习题	43
第3章 安装与配置Windows 98中的硬件设备	47
设备驱动程序体系结构	47
Windows 98硬件设备	50
设备管理器	56
小结	60
练习题	61
第4章 Windows 98引导顺序	64
Windows 98引导进程要素	64

配置与控制引导进程	66
用开关启动Windows 98	71
系统配置实用工具	72
版本冲突管理器	74
小结	75
练习题	75
第5章 注册表	77
理解INI文件	77
使用注册表编辑器 (Registry Editor)	79
注册表组件	80
备份与恢复注册表	86
检查注册表	88
修改注册表	89
注册表故障排除	93
小结	96
练习题	96
第6章 管理应用程序	99
一般性保护错 (GPF)	99
不响应的应用程序	100
Windows 98中的资源使用	102
为MS-DOS程序配置程序信息文件 (PIF)	104
小结	118
练习题	119
第7章 管理磁盘资源及实用程序	121
Windows 98磁盘驱动程序	121
长文件名	125
磁盘压缩	127
磁盘碎片	131
利用ScanDisk修复磁盘错误	133
磁盘清理	136
备份与恢复数据	137
其它磁盘管理任务	144
磁盘分区	148
小结	157
练习题	157

第8章 网络协议与Windows 98	161
协议概貌	161
Windows 98的网络体系结构	175
作为客户端的Windows 98	178
作为服务器的Windows 98	181
网上邻居	182
小结	183
练习题	184
 第9章 做为网络客户机的Windows 98	187
与Microsoft网络相连	187
Windows NT客户机程序的安装	188
与NetWare服务器连网	195
NetWare客户软件的安装与配置	196
小结	202
练习题	203
 第10章 利用Windows 98共享资源	206
在Microsoft网络上共享资源	206
在Microsoft网络上浏览	218
在NetWare网络上共享资源	219
浏览NetWare网络	222
监视共享资源	222
小结	223
练习题	224
 第11章 在Windows 98中打印	227
Windows 98的打印特性	227
打印体系结构	227
Windows 98的打印过程	229
打印机的安装	230
打印机配置	236
打印机的管理	238
Windows 98打印故障检测	241
小结	242
练习题	242

第12章 用户环境文件	246
理解用户环境文件	246
强制环境文件	252
安装Microsoft族登录 (Family Logon)	253
检修用户环境文件	254
小结	254
练习题	255
第13章 系统策略	257
理解策略与模板	257
创建策略	259
创建模板	271
利用系统策略编辑器直接编辑注册表	273
小结	273
练习题	273
第14章 远程管理	276
远程管理体系结构	276
远程管理与安全性	276
启用远程管理	277
远程管理工具	278
小结	282
练习题	283
第15章 Internet与拨号网络	287
Internet	287
Windows 98中与Internet相关的特性	289
可移动计算机的安全性	313
数据传输性能	313
小结	313
练习题	314
第16章 Windows 98的故障检测	318
初始诊断	318
故障检测信息源	319
Windows 98的故障检测工具	320
监控Windows 98	328
用日志文件 (Log Files) 检查Windows 98	332