

MCSE: Accelerated Windows 2000 Study Guide

MCSE: Accelerated Windows 2000

学习指南

Michael Chacon James Chellis
〔美〕 Lisa Donald Anil Desai 著
Paul Robichaux

韩柯 耿民 黄慧菊 等译
于秀山 原小玲 审校

考试号 70-240

Microsoft Certified
Professional

Approved Study Guide
微软推荐的学习指南

2000版

MEI
美 迪 亚

SYBEX



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

**MCSE: Accelerated Windows 2000
Study Guide**

MCSE: Accelerated Windows 2000 学习指南

Michael Chacon
James Chellis
〔美〕 Lisa Donald 著
Anil Desai
Paul Robichaux

韩 柯 耿 民 黄慧菊 等译
于秀山 原小玲 审校

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京 • BEIJING

内 容 提 要

本书是为以前的MCSE人员(已经通过微软认证考试中Windows NT 4.0核心考试的人员)升级到Windows 2000 MCSE而撰写的学习指南。微软公司为以前的MCSE提供了一种“加速”考试(考试号: 70-240), 本书为读者提供通过此“加速”考试所需要的关键技能和知识, 指导读者深刻理解Windows 2000, 并通过大量实践练习和模拟题帮助其通过“加速”考试。

本书适用于Windows 2000 MCSE应试人员, 以及Windows 2000的各种技术支持人员。



Copyright©2000 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。

图书在版编目(CIP)数据

MCSE: Accelerated Windows 2000学习指南/(美)查肯(Chacon, M.)等著; 韩柯等译—北京: 电子工业出版社, 2001.2

书名原文: MCSE: Accelerated Windows 2000 Study Guide

ISBN 7-5053-6510-X

I. M… II. ①查… ②韩… III. 窗口软件, Windows 2000—资格考核—自学参考资料 IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第07724号

书 名: MCSE: Accelerated Windows 2000学习指南

著 者: [美] Michael Chacon James Chellis Lisa Donald Anil Desai Paul Robichaux

译 者: 韩 柯 耿 民 黄慧菊等

责任编辑: 贺玉寅

审 校: 于秀山 原小玲

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

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

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编: 100036 电话: 68207419

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 29 字数: 750千字

版 次: 2001年2月第1版 2001年2月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6510-X
TP·3579

定 价: 46.00元

版权贸易合同登记号 图字: 01-2000-2952

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请向购买书店调换, 若书店售缺, 请与本社发行部联系调换。

Windows 2000 MCSE系列丛书出版说明

近几年来，微软的认证考试已成为计算机与网络行业中衡量技术人员水平的重要考试，得到微软的认证证书已成为IT业求职、加薪的有效证明。

随着微软Windows 2000操作系统的推出，微软在MCP（Microsoft Certified Professional，微软认证的专业人员）和MCSE（Microsoft Certified System Engineer，微软认证的系统工程师）认证策略上做了重大调整，考试的难度增加，使微软证书的“含金量”进一步提高。

新的Windows 2000微软系统工程师（MCSE）已经成为IT从业人员追求的新热点。在未来的几年中，世界各地将有数以百万计的企业使用Windows 2000操作系统，这将需要大量的咨询、服务公司和技术支持人员。得到Windows 2000的MCSE证书，将会证明你有能力设计、维护、管理最新的网络操作系统。一个公司具有多少持有MCSE证书的人员，也是衡量该公司技术实力的一项重要指标。

为帮助国内的技术人员掌握微软的新技术，顺利通过新的MCSE认证考试，我们在出版了针对Windows NT 4.0的MCSE考试用书的基础之上，再次出版了针对Windows 2000的MCSE学习指南（中文译本）和MCSE考试指南（英文原版）。

新的MCSE考试科目

Windows 2000的MCSE考试科目较以前NT 4.0的考试有很大变化，以前的考试科目只有6门，其中4门必考，2门选考。新的MCSE考试科目有7门，包括4门必考的核心考试、1门可选的核心考试、2门自选考试。具体情况见表0.1。

表0.1 Windows 2000 MCSE考试科目

考试号	科目	内容
四门必考的核心考试：		
70-210	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional	Microsoft Windows 2000 Professional的安装配置与管理
70-215	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2000 Server的安装配置与管理
70-216	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	Microsoft Windows 2000 网络架构的实施与管理
70-217	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	微软Microsoft Windows 2000目录服务架构的实施与管理

(续表)

考试号	科目	内容
一门可选的核心考试（从三门核心考试中任选一门）：		
70-219	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	设计Microsoft Windows 2000 目录服务基础架构
70-220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	设计Microsoft Windows 2000 网络安全方案
70-221	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	设计Microsoft Windows 2000 网络基础架构
二门任选考试：		
可以从70-219、70-220、70-221三门中未作为核心考试的科目中选，还可以选70-222以及所有当前的MCSE选修课程。		
70-222	Upgrading from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000	从NT 4升级到Windows 2000

对于已取得Windows NT 4.0 MCSE或MCP的人员，微软提供了相应的“升级”考试。如果考生已通过三门Windows NT 4.0考试（70-067、70-068和70-073），可以选择参加“升级”考试（70-240: Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0，即微软为已通过Windows NT 4.0的MCP提供的升级到Windows 2000的加速考试）。如果通过70-240考试，可以免考Windows 2000核心考试（70-210、70-215、70-216和70-217），但70-240的考试有效期为2001年12月30日。

Windows 2000 MCSE考试指南

为帮助国内考生攻克Windows 2000 MCSE考试，我们再次以英文原版的方式出版了Windows 2000 MCSE考试指南系列丛书，见表0.2。

表0.2 Windows 2000 MCSE考试指南系列

书名	适应的考试	考试号
MCSE: Windows 2000 Professional考试指南	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional	70-210
MCSE: Windows 2000 Server考试指南	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Server	70-215
MCSE: Windows 2000 Network Infrastructure Administration考试指南	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-216
MCSE: Windows 2000 Directory Services Administration考试指南	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-217

(续表)

书名	适应的考试	考试号
MCSE: Accelerated Windows 2000考试指南	Microsoft Windows 2000 Accelerated for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0	70-240
MCSE: Windows 2000 Directory Services Design 考试指南	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-219
MCSE: Windows 2000 Network Security Design 考试指南	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	70-220
MCSE: Windows 2000 Network Infrastructure Design 考试指南	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-221

Windows 2000 MCSE学习指南

为使考生能全面、牢固地掌握MCSE各门课程内容,我们引进、翻译了MCSE的学习指南系列丛书。这套书的特点是注重原理介绍、概念阐述清晰,使读者能全面掌握所学知识,并可灵活地运用到实践中。Windows 2000 MCSE学习指南系列书,见表0.3。

表0.3 Windows 2000 MCSE学习指南系列

书名	适应的考试	考试号
MCSE: Windows 2000 Professional学习指南	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional	70-210
MCSE: Windows 2000 Server学习指南	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Server	70-215
MCSE: Windows 2000 Network Infrastructure Administration学习指南	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-216
MCSE: Windows 2000 Directory Services Administration学习指南	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-217
MCSE: Accelerated Windows 2000学习指南	Microsoft Windows 2000 Accelerated for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0	70-240
MCSE: Windows 2000 Directory Services Design学习指南	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-219
MCSE: Windows 2000 Network Security Design学习指南	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	70-220
MCSE: Windows 2000 Network Infrastructure Design学习指南	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-221

本书献给我的家人。我的妻子Virginia容忍了我排得满满的计划，并不时看看我是否仍然在工作。还有我的孩子们——Mylan、Aubrie、Christina、Caitlyn和Julia，他们总也不明白我到底在干什么，不明白为什么我每晚都要敲键盘。没有他们的支持，我是不能在自己的有生之年完成这本书的。谢谢。

——Michael Chacon

致 谢

很多人为本书的问世付出了劳动。我要特别感谢Dann McDorman，他认真阅读了全书并帮助组织本书的内容。Rebecca Rider检查出本书中的不少问题和重复的地方。他们为编辑本书花费了大量的时间并付出艰辛的劳动，取得了了不起的成果。Dennis Fitzgerald和Mae Lum把审阅本书排进了他们很紧张的工作计划中，Bill Gibson在时间很紧的情况下为本书提供了精美的设计。Keith McNeil和Kara Schwartz经过努力终于完成本书的选配光盘。我还要感谢为本书出了力的每个人。当然，如果读者发现了错误或对某些遗漏感到不解，恳请读者直接把您的意见转给我本人，我个人对本书负责。另外，我还要感谢Netigy公司的Debbie，感谢她对我在职业学习发展方面，当然也包括对本书的支持。

译 者 的 话

最近几年，微软公司的专业认证考试已经成为在世界范围内评价业界专业人员基本素质的权威考试之一。一方面是由于微软公司的产品已经得到广泛的应用，特别是其操作系统系列产品已经构成最重要的应用平台之一，也就是**WinTel**平台。当今世界大至网络应用、数据库管理系统、专用应用系统、系统工具，小至功能单一的插件、实用程序，都不能不考虑**WinTel**平台的存在。不管你是否喜欢，这种情况在目前，甚至未来若干年总是客观存在的，因此，了解微软公司产品对于业界专业人员是非常重要的。另一方面，微软公司专业认证考试覆盖面广，既对专业基础概念有很高的要求，也对应试人员的实际动手操作能力有一定的要求；此外，它还不断改进，尽可能降低人们通过突击复习或依靠以前试题、题库过关的可能性，因而具有很高的参考价值。

微软公司认证考试试题全面反映业界专业人员应对**WinTel**平台了解、掌握的内容。实际上，通过认真准备认证考试的过程，不管是否真的要参加考试，都会对提高自己的实际水平有所帮助。

本书是针对微软公司认证考试加速**Windows 2000**操作系统部分的学习指南，但其内容决不仅仅限于应付考试，而是结合认证考试的要求，全面、细致地介绍了**Windows 2000**操作系统的基本概念和操作，深入分析了容易混淆的概念，提供了清晰的图表、例子和模拟试题，相信会对读者有很大帮助。本书语言流畅，结构合理，确实是一本学习**Windows 2000**操作系统的很好的参考书。

由于水平、经验有限，书中一定存在错误和不足之处，恳请读者批评指正。参加本书翻译、审校和其他辅助工作的有韩柯、耿民、黄慧菊、于秀山、原小玲、屈健、王欣然、高墅、李津津、王威、陈秋湖、曹永光、叶小玉、张普生、张军、张捷等。

简介

微软公司新的Windows 2000 MCSE是对计算机专业业务能力的最重要的认可。由于新的MCSE涵盖了微软公司未来发展关键的技术基础,因此,新的MCSE是对个人专业业务能力的强有力的确认。由于Windows 2000已经在全世界得到广泛应用,所以,大大小小的公司在设计、部署以及支持Windows 2000网络时,都需要专业咨询和有能力的员工。

本书面向已经通过了Windows NT 4.0核心操作系统考试,并希望升级到Windows 2000 MCSE认证的读者。本书是与微软公司合作编写而成的,为读者提供准备通过此升级考试所需要的关键技能和知识,这种考试要求考生具备新的MCSE认证考试中5种核心考试所要求具备的能力。这种考试就是“为微软Windows NT 4.0专业认证人员提供的微软Windows 2000加速考试(Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0)”,也就是“Exam 70-240”。本书包含可深刻理解Windows 2000、准备“加速”考试并取得MCSE认证所需要的全部知识。

Windows 2000是微软公司近年来最重要的软件产品,并正在成为企业应用范围最广的网络操作系统。Windows 2000最初被称为“NT 5.0”,它是获得很大成功的Windows NT产品系列的新一代。尽管Windows NT已经被广泛接受并被广泛部署,但还是有不少局限性,因此,无法取得Windows 2000将获得的成功。

Windows 2000是一个很大的产品。例如,Windows NT 4包括大约1200万行代码,但是,Windows 2000包含的代码超过了3500万行!这些代码中的很大一部分是用于完成Windows 2000所提供的范围很广的功能的,本书中将讨论这些功能。

Windows 2000实际上包含若干不同的版本:

Windows 2000 Professional (专业版) 这是Windows 2000的客户版,与Windows NT 4.0兼容。

Windows 2000 Server/Windows 2000 Advanced Server (Windows 2000服务器/高级服务器版) 这是供中小规模部署使用的Windows 2000服务器版。高级服务器与一般服务器相比,能够支持更大的内存和更多的处理器。

Windows 2000 Datacenter Server (数据中心服务器版) 这是用于大规模部署和计算机聚簇的Windows 2000服务器版。

在未来几年中,会有数以百万计的公司把Windows 2000作为其主要网络的中心操作系统部署,并将产生对有能力专业人员的大量需求。为了满足这种需求,企业会依赖像MCSE这样的认证,以检验候选的员工或承包商是否具备必要的技能。

随着计算机网络规模扩大和复杂性增长,检验技能的需求变得更为重要。不管读者刚开始接触计算机,还是已经掌握了不少计算机知识,读者所拥有的知识、技能和证书,都将是自己最宝贵的财富。微软公司很看重这些财富,修改了其“微软认证专业人员(Microsoft Certified Professional, MCP)”程序,以便能够进一步验证读者有效且专业化地运用微软公司产品的能力。

说明：作为宣传和强调Windows 2000工作的一部分，微软公司宣布，通过了Windows NT 4.0核心考试的MCSE证书获得者，还应该在2001年12月31日以前升级到新的Windows 2000认证，以继续获得微软公司的认证。《Sybex MCSE Windows 2000 Study Guide (Sybex MCSE Windows 2000学习指南)》系列丛书涵盖了读者从升级认证到重新认证考试所需要的所有内容。详见本章后面的“考试要求”一节。

本书适合的读者

本书适合希望深入了解Windows 2000的专业人员阅读。读者通过本书会得到需要掌握的基本概念的清晰解释。如果读者已经通过NT 4的MCSE核心操作系统考试，并希望成为Windows 2000“微软认证系统工程师（Microsoft Certified Systems Engineer, MCSE）”，那么，本书正是读者所需要的。

如果读者只是想通过考试，并不希望真正理解Windows 2000，则本书并不适合你。但是，如果读者希望扩展已经具备的技能，加深对Windows 2000的理解，现实地准备通过考试，则本书适合你阅读。读者会得到大量实践练习、大量复习题以及知识测验，以确保读者具备了在这个领域获得成功所必需的高水平专业竞争力的专门知识。

在新的MCSE程序中，微软公司高度强调实践技能，通过本书的练习，读者可以掌握这些技能。微软公司宣称，“接近一半的核心考试内容都要求应考人员具备通过实践经验和工作经验知识获得的排除故障技能”。由于微软公司希望避免“纸上MCSE综合症”（也就是由于大量不合格人士设法通过考试而造成的MCSE认证贬值），现在，MCSE考试要求读者完成可以在本书找到的课程学习。

本书内容

本书是读者学习Windows 2000系列产品和服务的指南。本书复习Windows 2000所有版本都通用的基本服务，突出专业版、服务器和高级服务器的差别。本书首先介绍Windows 2000最基本的概念：

- 构成Windows 2000服务的组件有哪些？
- 在网络上协同工作的服务，例如，DNS、DHCP和活动目录（Active Directory）如何协同工作以提供网络化的服务？
- 如何安装Windows 2000以及与该操作系统有关的服务？

然后，学习如何完成下列重要的工作：

- 管理用户和用户组
- 配置文件系统和系统安全
- 配置本地和网络打印功能
- 创建一致的服务器环境
- 配置网络协同服务
- 设计并配置活动目录

我们还将学习如何配置操作系统的特性，调谐系统的性能，使用应用程序以及排除系统故障。Windows 2000是组件和服务的集合，这些组件和服务协同工作，提供可伸缩、可扩展的信息系统。本书向有经验的Windows NT 4.0 MCSE介绍通过加速Windows 2000认证考试所必需的背景知识和相互关系。

说明：本书内容的设计，假设Windows 2000加速考试应试人员已经熟悉Windows NT 4，并且对Windows 2000已经有了一定的实践经验。因此，以前出现在Sybex Windows 2000 MCSE学习指南中的所有一步步的指示，都放在本书选配光盘中。为了确保读者很好地准备考试，我们建议读者认真完成所有这些练习。

说明：本书讨论的题目可以直接对应到微软公司的正式考试目标。本书引言的最后将给出所涉及的这些目标。

如何成为MCSE

取得MCSE资格面临着严峻的挑战，但是，以前的MCSE考试使得应试人员可以通过在线“大脑库”以及第三方“应试”书籍和软件产品，获得详细的考试信息甚至大多数考试题目。对于新的MCSE，情况就完全不同了。微软公司已经采取了很强的措施保护新MCSE考试的安全性和完整性，以确保认证工作能够保证认证拥有者真正具备相应的知识和技能。与过去相比，现在的应试人员更需要完成课程学习，这些课程不仅要提供详细的知识，还要提供通过使用Windows 2000和相关软件产品所获得的真正技能。MCSE Windows 2000考试涵盖的内容很广。幸运的是，只要读者认真阅读本书以及本系列丛书的其他书，只要在Windows 2000上花费时间和精力，就可以满足以下考试要求。

考试要求

要取得证书的应试人员，必须通过测试技术熟练程度和技能的一定科目数的一系列考试：

- 已经通过三门NT 4.0考试（70-067、70-068和70-073）的应试人员，可以选择一门“加速”考试，外加一门核心设计考试和两门选考课考试。
- 已经通过上面提到的三门NT 4.0考试的MCSE应试人员，必须通过七门考试，包括四门核心操作系统考试，一门设计考试和两门选考课考试。

说明：如果第一次没有通过加速考试，应试人员必须通过五门核心必考考试和两门选考课考试！

下表给出了已经通过了三门NT 4.0考试的认证应试人员必须通过的考试。

科目编号#	考试内容	要求
必考科目		
70-240	Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0（已获得微软Windows NT 4.0认证MCP微软Windows 2000加速考试）	核心（操作系统）
科目编号# 考试内容 要求		
任选一门		
70-219	Designing Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure（微软Windows 2000目录服务基础架构设计）	核心（设计）

70-220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network (微软Windows 2000网络安全设计)	核心 (设计)
--------	--	---------

70-221	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure (微软Windows 2000网络基础架构设计)	核心 (设计)
--------	--	---------

科目编号#	考试内容	要求
-------	------	----

任选两门

70-219	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure (微软Windows 2000目录服务基础架构设计)	选考
--------	---	----

70-220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network (微软Windows 2000网络安全设计)	选考
--------	--	----

70-221	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure (微软Windows 2000网络基础架构设计)	选考
--------	--	----

任何当前 MCSE选 考科目	覆盖当前内容的考试, 例如Exchange Server、SQL Server、Internet Explorer Administration Kit和Proxy Server (定期增加新考试)	选考
----------------------	---	----

说明: 有关微软公司认证程序, 包括当前MCSE选考科目的详细说明, 可访问www.microsoft.com/trainingandservices。

提示: 本书是Sybex公司出版的MCSE学习指南系列丛书之一, 这套丛书覆盖了通过MCSE考试所必需的所有核心必考和选考科目内容。

试题类型

在以前的考试中, MCSE考试的格式是很简明的, 由以若干不同安排方式出现的差不多全部都是多选题的试题组成。因此在考试之前应试人员就知道有多少试题以及试题的类型。如果购买了合适的第三方考试准备产品, 甚至还可以对试题库相当熟悉。我们在前面提到过, 所有这些正在发生变化。

为了既改进考试过程, 又保护认证质量, 微软公司已经开始引入适应性考试以及新的考试要素。这些改进为应试人员增加了难度。最重要的是, 对于只是“突击”准备考试的应试人员, 通过考试要困难得多。

说明：微软公司将通过定期增加并删除考试题目，限制应试人员在非正式考试中会见到的题目数量，限制通过使用适应性测试提交给应试人员的试题数量，增加新的考试要素，达到保护考试质量的目的。

由于微软公司采取了不事先公布试题类型的策略，因此，我们研究一下适应性测试以及我们可能遇到的各种新的试题类型。

多项选择题

我们刚刚提到过，多项选择题构成以前MCSE考试的主要部分。多项选择题主要包括两类：第一类包括提出问题，后面是若干可能的回答，其中有一个或多个回答是正确的。这种形式很明了。第二类内容稍微多一点，试题给出一组所要求的结果以及一个推荐解决方案，应试人员需要确定通过该推荐解决方案，可以得到所给出的哪些结果。像正式考试试题一样，本书将提供读者很多多项选择题。

选择填空题

选择填空题给出一些图形要素，由应试人员安排这些要素。例如，试题可能给出如图0.1所示的计算机网络图。

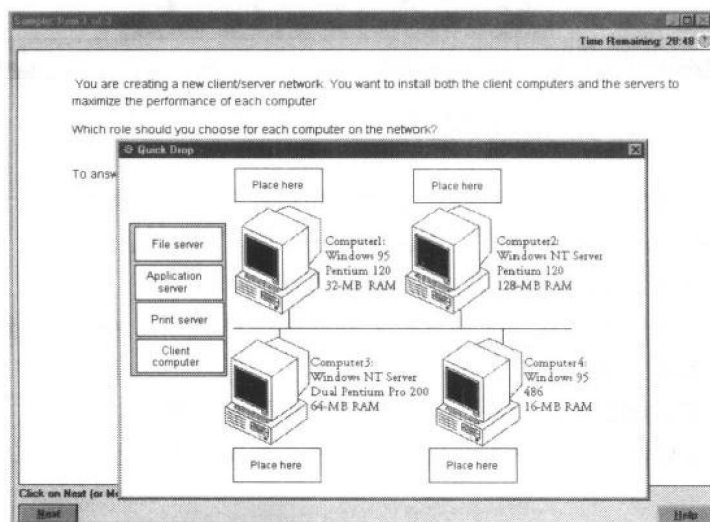


图0.1 从一个选择填空题中“抓取”的一屏

图中，在标有“Place Here（放在这里）”的方框旁边有多个计算机，还有多个标签，它们表示网络中不同的计算机角色，例如Print Server（打印服务器）、File Server（文件服务器）等。要求应试人员根据每个计算机给出的信息，把每个标签拖拽到适当的方框中。

说明：应试人员需要把正确的标签拖拽到所有适当的方框中才能得分。如果只是给一部分方框正确地标注，则不能得分。

模拟题

模拟题是表示并测试应试人员使用微软软件界面实际技能的最接近实际的一类试题。这类试题包括一个模拟界面，要求应试人员在这个界面上根据规定条件完成一定的动作。模拟界面与实际产品的界面非常相似，如图0.2所示。

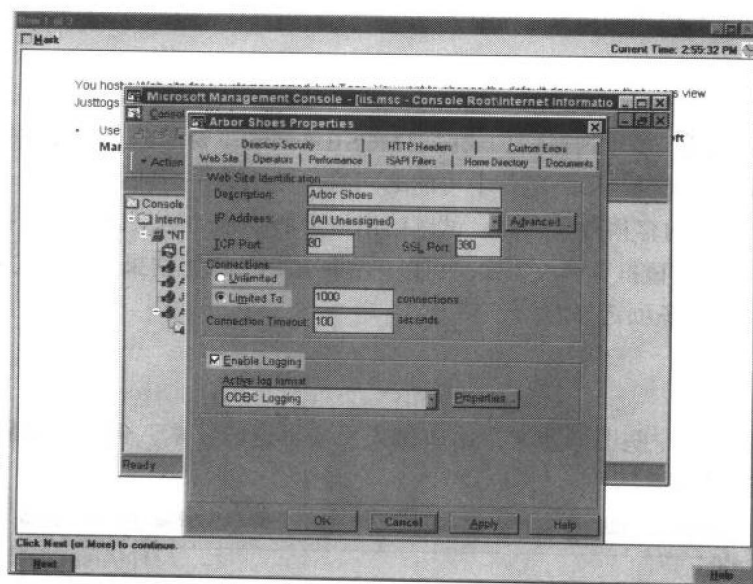


图0.2 微软的模拟演示程序

到目前为止，模拟题是引入到微软考试中的最复杂的试题类型。由于回答模拟题时出现错误的可能性很大，因此需要认真考虑微软公司的以下建议：

- 不要改变不直接适用于解决方案的模拟设置。
- 对于答题不重要的设置，如果没有另外提供信息则假设为缺省设置。
- 单词拼写务必正确。
- 完成一组模拟题之后，应关闭所有模拟应用程序的窗口。
- 不过，最重要的是，应试人员须在所要考试的操作系统上下功夫。

案例分析题

案例分析题最初出现在微软认证解决方案开发者（Microsoft Certified Solution Developer）考试中（微软公司对于软件程序员的认证考试）。案例分析题的基本思想是提供一系列需求背景。根据所提供的信息，应试人员需要回答一系列多项选择题和排序题。案例分析题的界面有一组标签，每个标签下都提供了有关的背景信息。目前这类试题只出现在设计（Design）考试中。

自适应性测试

微软公司在其很多考试中使用了“自适应性”形式。这种形式与以前微软公司认证考试的常规形式有很大差别。如果读者从来没有接受过自适应性测试，则应该注意以下几个问题。

常规测试与自适应性测试的区别在于，常规测试是静态的，包含固定数量的试题；而自适应性测试的试题是根据应试人员对所给问题回答的不同而变化的，也就是所谓“自适应”的。自适应性测试中的试题数量取决于考试所使用的时间，以确定应试人员的水平（根据统计结果确定试题难度）。

为了判断应试人员的水平，考试系统会渐增或递减试题的难度。通过给出特定难度的试题，考试系统能够确定应试人员的理解水平。

例如，假设有Herman、Sally和Rashad三个应试人员。Herman对所考试的内容不太了解，Sally了解情况中等，而Rashad是一个专家。Herman没有能够正确地回答第一个问题，于是考试系统给他的第二道试题简单一些。他又没有答对，于是考试系统又给他出了几道，他又全答错了。很快他的考试就结束了，Herman得到没有通过考试的报告。同时，Sally正确地回答了她的第一道题，于是考试系统给她出的第二道试题难度增加一些，她也答对了。第三道题更难，这次Sally没有答对。于是考试系统又给她一道简单一点的问题，试图确定她的理解水平。经过很多不同难度的问题之后，对Sally的考试才结束，她或许得到能够通过考试的分数，也可能得不到。考试系统给Sally的试题数量要比给Herman的多得多，因为Sally的水平需要更仔细地测试，以便确定她是否达到能够通过考试的水平。Rashad考试时，正确地回答了第一个问题，于是他得到的第二道试题难一些，而他又答对了。考试系统给他的第三道题更难，Rashad又答对了。于是考试系统又给了他几道很难的题，Rashad也答对了。他的考试很快结束了。结果他通过了考试。他的考试时间很短，与Herman的考试时间差不多。

微软公司开始采用自适应性测试有以下几个原因：

- 可以节省时间。因为只把注意力集中于确定应试人员能力所需要的问题上。常规形式考试需要1个半小时，而自适应性测试不到半个小时就完成了。所给出的试题数量比常规考试的试题数量要少得多。
- 可以保证考试的完整性。因为任何时候只公开较少数量的试题，使得应试人员收集试题更为困难，“突击”式的准备更难奏效。
- 节省微软公司和考试公司的费用。因为可以缩短提供试题的时间。

警告：与以前的测试格式不同，自适应性格式不允许用户再返回检查前面的试题。考试只允许向前。一旦输入了答案，就不能再改了。因此输入答案之前一定要非常小心。对每个问题没有时间限制（整个考试有时间限制）。由于考试时间可以因为正确回答问题而被缩短（回答问题有误会拉长考试时间），所以着急答题没有什么好处。

加速考试考什么

Windows 2000加速考试涉及四个具体考试的概念和技能，涉及所有支持完整Windows 2000环境所需要的所有信息。以下是这四个考试和每个考试所覆盖的范围：

考试70-210：安装、配置和管理微软Windows 2000专业版 测试作为一般网络操作环境中的桌面操作系统，安装、配置和管理Windows 2000专业版所需要的技能。

考试70-215：安装、配置和管理微软Windows 2000服务器 测试作为活动目录环境中的成员服务器，安装和配置微软Windows 2000服务器所需要的技能。

考试70-216：实现和管理微软Windows 2000网络基础架构 测试安装、配置、管理、监视和故障检测Windows 2000网络基础架构中的DNS、Windows 2000网络基础架构

中的DHCP、Windows 2000网络基础架构中的远程访问，网络协议（例如TCP/IP）、IP路由协议、连接共享和安全所需要的技能。

考试70-217：实现和管理微软Windows 2000目录服务基础架构 测试安装、配置和故障检测活动目录和活动目录的DNS，修改和配置管理，包括RIS和用户组策略以及活动目录安全解决方案所需要的技能。

这些考试是关于Windows 2000需求和操作设置的很具体的考试，可能是关于在操作系统中执行的管理任务。这些考试还着眼于与Windows 2000操作有关的基础概念。认真研究本书，加上实际经验，都有助于准备通过这个考试。

说明：从微软公司提供的考试目标中可以得到对考试范围的一般概述。为了便于读者进行考试准备，我们在每一章的开始都加上能够覆盖微软考试目标的目标表。

说明：考试目标会在不行事前通知的情况下改变，考试目标完全取决于微软公司的判断。请访问微软公司的培训与认证Web站点（www.microsoft.com/trainingandservices）以得到最新的考试目标清单。

微软公司如何编写试题

微软公司编写试题有八个必须通过的阶段，平均需要用时7个月，包括至少150个具体步骤。微软公司认证专业人员考试试题编写阶段包括：

第1阶段：作业分析 第1阶段是对构成一个特定作业功能的所有任务进行分析，以当前完成该作业功能的人所完成的任务为基础。这一阶段还要对与认证领域相关的知识、技能和能力进行区别。

第2阶段：目标域定义 作业分析的结果提供了制定目标的框架。目标的制定包括把作业功能及任务转换成一组综合的、更确定并且可以衡量的知识、技能和能力。获得的目标即目标域（objective domain），是开发认证考试和培训材料的基础。

第3阶段：蓝图调查 最终的目标域要转换成一份蓝图调查，其中要求投稿者对各项目标进行权值评定。这些投稿者可能包括以往的MCP申请者、具有相当技术水平的考试开发志愿者或者微软公司的职员。根据投稿者的输入信息，各项目标得到了相应的优先级和权值。实际的考试项目将根据这些具有优先级的目标编写。在调查中，问卷会询问接受调查的人员工作中的时间如何分配。如果一位投稿者在特定工作方面没有足够的工作时间，他或她提供的数据将不加入分析之列。蓝图调查阶段有助于确定测试哪些目标以及考试中将包括的项目数量和类型。

第4阶段：项目开发 为了考查蓝图确定的目标域，要开发出一系列项目。项目的数量和类型将以蓝图调查的结果确定。

第5阶段：初次审查和项目修改 在这一阶段，将有一些技术和作业功能专家对各项目的技术准确性、答案进行审核，并且对所有技术问题达成一致。一旦项目被认定为技术上准确，就会得到编辑，以保证以最清晰的语言进行叙述。

第6阶段：测试考试 经过审核及编辑的项目收集起来形成β考试。根据所有β考试参加者的情况，微软公司进行统计分析，确定考试项目的合理性并且确定哪些项目在认证考试中使用。分析结束之后，这些项目将分成多个最终认证考试的并行版本。

第7阶段：考题选择与及格分设置 考试的结果经过分析后，根据许多因素来确定哪些项目应该包含在认证考试中，如项目难度和相关性。在这一阶段，一些作业功能专家要确定考试的分数线（通过的最低分数）。每一次考试的分数线都不相同，因为这是由应试者在各项目上的答对率和期望答对率来确定的。

第8阶段：现场考试 这是最后阶段，应试者参加考试。MCP考试由Sylvan Prometric和Virtual University Enterprises (VUE) 管理。

说明：微软公司会定期从考试中添加和删除试题。这个过程叫做“试题播种”，是增加应试人员仅靠根据以前的考试死记硬背而通过考试难度的努力的一部分。

参加加速考试的提示

以下是成功通过考试的一般性提示：

- 加速考试是一种4个小时的考试，因此需要长时间精力集中。
- 早一些到达考场，以便可以放松并最后复习一遍学习材料，特别是与考试有关的表格。
- 仔细阅读试题。不要控制不住自己想早点给出答案。确信完全理解试题所问的确切内容。
- 回答所有问题。
- 回答模拟试题时，不要修改与试题没有直接关系的设置。另外，如果试题没有指定或暗示参数值，则假设使用缺省值。
- 使用排除法，对于没有把握的试题，先去掉明显错误的答案。如果需要进行合理的猜测，这种方法能够提高选中正确答案的机会。
- 请注意：自适应性试题不允许再返回到以前的试题上。在输入答案之前务必十分小心。由于正确回答试题可以缩短考试时间（回答有误会拉长考试时间），所以着急回答问题没有好处。

在哪里进行考试

- 全世界有1000多个认证标准测试中心（Authorized Prometric Testing Center, APTC）和VUE测试中心，可以到任何一个中心进行考试。关于测试中心的具体位置，应试人员可以拨打电话800-755-EXAM（755-3926）。对于美国和加拿大地区之外的应试人员，可以咨询当地Sylvan Prometric或VUE注册中心。有资格的MCP可以通过微软公司培训和服务Web站点预订凭单，以免费进行考试。

为了注册这个微软加速考试，应该：

1. 访问微软公司MCP安全Web站点：<https://partnering.one.microsoft.com/mcp/>。
2. 如果有的话，输入自己的MCP在线ID，或选择“创建在线标识号（Create Online ID）”按钮。
3. 在该站点上，如果已经通过必要的考试，则可以预订凭单。凭单在5天之内通过电子邮件寄达。
4. 一旦有了ID，可以就近在Sylvan Prometric或VUE注册中心注册。可以提前6周排定考试，也可以最迟在考试前一个工作日排定考试。该考试必须在2001年12月31日之