

MCSE:SQL Server 2000 Administration Study Guide

MCSE:SQL Server 2000 Administration

学习指南

[美] Lance Mortensen 著
Rick Sawtell
Joseph L. Jorden
邱仲潘 等译

考试号 70-228

Microsoft Certified
Professional
Approved Study Guide
微软推荐的学习指南

2000版



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

TP311.1385Q
9

TP311.1385Q
9

考试号
70-228

MCSE: SQL Server 2000
Administration Study Guide

MCSE: SQL Server 2000
Administration 学习指南

Lance Mortensen
[美] Rick Sawtell 著
Joseph L. Jorden

邱仲潘 等译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
北京 • BEIJING

内 容 提 要

本书介绍了MCSE Windows 2000认证考试中的一门选考科目,即SQL Server 2000 Administration。本书首先介绍了MCSE考试题型和考试注意事项,然后详细介绍了SQL Server 2000的各个特性,包括相关基本原理与概念和操作方法,并通过大量习题巩固所学知识。本书图文并茂,内容深入浅出,不仅是MCSE考试的权威参考书,而且是学习这个数据库系统的优秀教材,也是日常使用SQL Server 2000的优秀参考材料。



Copyright©2001 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: SQL Server 2000 Administration学习指南/(美)莫探森(Mortensen, L.)著;邱仲潘等译.
—北京:电子工业出版社,2001.8

书名原文:MCSE: SQL Server 2000 Administration Study Guide

ISBN 7-5053-6899-0

I. M… II. ①莫… ②邱… III. 关系数据库—数据库管理系统, SQL Server2000—工程技术人员—资格考核—自学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第056308号

书 名: MCSE: SQL Server 2000 Administration学习指南

著 者: [美] Lance Mortensen Rick Sawtell Joseph L. Jorden

译 者: 邱仲潘 等

责任编辑: 王 军 陈 宇

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: 68252397

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 25.75 字数: 660千字

版 次: 2001年8月第1版 2001年8月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6899-0

TP·3925

定 价: 44.00元

版权贸易合同登记号 图字: 01-2001-1204

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页,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	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，还可以选下面所列课程以及所有当前的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
70-224	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Exchange 2000 Server	Microsoft Exchange 2000 Server的安装配置与管理
70-225	Designing and Deploying a Messaging Infrastructure with Microsoft Exchange 2000 Server	设计Exchange 2000 Server
70-228	Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition	Microsoft SQL Server 2000 企业版的安装配置与管理

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

考试号	科目	内容
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
MCSE: Windows 2000 Directory Services Design考试指南	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-219
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 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
MCSE: Windows 2000 Migration考试指南	Migrating from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000	70-222

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

(续表)

书名	适应的考试	考试号
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
MCSE: Windows 2000 Migration学习指南	Migrating from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000	70-222
MCSE: Exchange 2000 Server Administration学习指南	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Exchange 2000 Server	70-224
MCSE: Exchange 2000 Server Design学习指南	Designing and Deploying a Messaging Infrastructure with Microsoft Exchange 2000 Server	70-225
MCSE: SQL Server 2000 Administration学习指南	Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition	70-228

本书是微软MCSE认证的教材，本书的特点是注重基础，全书图文并茂，使读者能全面掌握MCSE认证的全部内容，本书可作为MCSE认证的教材，也可作为从事网络工作的技术人员参考。

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	70-212
MCSE: Windows 2000 Network Infrastructure Administration学习指南	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-216

谨献给多年来忠实的SQL学生和学习指南读者。我们希望你的SQL Server知识对你的职业有帮助。

Lance Mortensen

感谢我的妻子Rachelle在我创作期间的耐心等待。

Joseph L. Jorden

致 谢

感谢Joe在本书创作过程中提供的帮助。

感谢我的亲友们：感谢Luann的支持，感谢Bryce与我玩Mage Knight游戏，感谢Jessany成为我的新娘，感谢Devin和我玩MechWarrior游戏，感谢Logan的关照。如果没有你们，生活将变得索然无味。

Lance Mortensen

感谢Rick Sawtell通过艰辛的创作奠定了本书的基础。感谢Lance Mortensen对作者的照顾。

感谢我的一些亲友。一如既往地感谢妈妈，如果没有你，就不可能有这本书。感谢Jason与Jeanine Derr领教我特臭的牌技，感谢Bob与Jeanette Haskett陪我度过的美妙时光，感谢Grant Gipson允许我无数个清晨的打扰，特别感谢Randy Dugger与Jim Crutchfield让我赚到了一些钱。最后感谢我的妻子Rachelle在我创作期间的耐心等待。

Joseph L. Jorden

感谢Sybex公司员工进行了漂亮的工作。感谢Neil推动了项目，感谢Jeff对项目的管理，感谢Liz保证一切顺利进行，感谢Judy与Sally精彩的编辑。感谢Nancy Guenther的检索和Yariv Rabinovitch, Amy Garber, Andrea Fox, Laurie O' Connell和Sarah Tannehill的校对，并感谢Susie Hendrickson的合成。

简介

Microsoft公司新的Windows 2000 Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE, Microsoft认证系统工程师)证书是计算机行业人员的重要证书。新的MCSE证书包括Microsoft未来的核心技术,是职业晋升的重要证书。

本书是和Microsoft公司一起创作的,提供准备SQL Server 2000管理的新MCSE证书课程所需的关键技术和知识,其中包括全面了解SQL Server 2000、准备Exam 70-228 (Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition的安装配置与管理)考试和获取MCSE证书所需的信息。

为什么要Windows 2000证书

随着计算机网络行业规模和复杂性的增加,认证的要求不断增加。公司根据证书判断员工和合约人员的水平。

无论你是刚刚起步,还是准备站在计算机行业的前沿,你所拥有的知识、技能和证书都是最宝贵的财产。Microsoft公司开发了自己的Microsoft Certified Professional (MCP, Microsoft认证专业)课程,提供了证明你能够有效和专业地使用Microsoft产品。专业人员使用Microsoft Windows 2000网络时所需的专业MCP证书就是新的MCSE证书。

几年来,全世界的公司在任务关键网络中部署了几百万份Windows 2000作为核心操作系统,从而需要大量高水平顾问和设计、部署、支持Windows 2000网络的人员。

Windows 2000是个巨大的产品,需要管理员有专业技巧。Windows NT 4有1200万条代码,而Windows 2000则有3500万条代码!这些代码大部分用于处理Windows 2000提供的各种功能。

Windows 2000实际上包括几个不同版本:

Windows 2000 Professional Windows 2000的客户机版本,相当于Windows NT Workstation 4,但还包括Windows 98的最佳特性和许多新特性。

Windows 2000 Server/ Windows 2000 Advanced Server Windows 2000的服务器版本,用于中小型部署方案。Advanced Server支持比Server更多的内存和处理器功能。

Advanced Server Datacenter Server Windows 2000的服务器版本,用于大型网络结构和计算机群集。Datacenter Server支持更多的内存和处理器功能。

对于这个扩展操作系统,公司要确定你能胜任所给的工作。MCSE正是为了证明你能胜任所给的工作。

说明: Microsoft公司在推出Windows 2000时,声明通过Windows NT 4核心考试的MCSE人员要将证书在2001年12月31日之前升级到新的Windows 2000证书才能保持认证。Sybex公司出版的Network Press MCSE Study Guide系列包括取得和更新证书所需的所有考试范围,详见本简介稍后“考试要求”一节。

本书适用对象

如果你需要对SQL Server 2000的全面了解,则可以阅读本书。书中详细介绍了需要掌握的基本概念。

如果你要取得MCSE证书,则可以阅读本书。但如果你只要通过考试,而不想真正了解SQL Server 2000,则不必阅读本书。本书还介绍SQL Server 2000的实践技巧和深层知识。

如果你要准备考试,学习如何使用和管理这个新操作系统,则可以阅读本书。本书能帮你成为在这个领域取得成功的高级专业人员。

本书内容

本书包括详细介绍、实战练习和测验知识的复习题。

可以把本书看成SQL Server 2000的完整指南。本书首先介绍最基本的概念,如操作系统特性及其如何安装和配置。然后介绍如何进行各种重要任务,包括:

- 升级与配置SQL Server
- 用SQL Server实用程序管理系统
- 生成与管理用户和数据库
- 设置数据库安全性
- 备份与恢复数据库
- 自动维护任务
- 管理、复制与移动数据
- 设置复制
- 调整SQL Server性能
- SQL Server故障诊断

本书通篇有大量练习,提供每个考试项目的实践经验。每一章末尾有该章所介绍课题的小结,还包括该章使用的关键术语清单。关键术语不仅表示要认识的术语,还包括考试时要了解的基本概念。所有关键术语均在本书末尾的词汇表中定义。

最后,每一章末尾用20个复习题检查你的学习效果。附录A中的模拟考试有60个问题。本书选配光盘中还有更多问题及多媒体演示练习,见本简介末尾“本书选配光盘内容”一节。

说明: 本书介绍的课程直接对应于Microsoft的正式考试范围。每个考试项目均有完整介绍。

如何成为MCSE

获取MCSE证书有一定的难度。但是,过去人们可以通过联机“脑库”和第三方“过关”书籍或软件产品中取得详细的考试信息,甚至能取得大部分考题,但新的MCSE考试显然防止了这个问题。

为了避免水平不佳的人员通过考试而降低MCSE证书的身价,Microsoft公司采取有力措施保护新MCSE考试的安全性和完整性。MCSE要求完成的学习课程不仅详细提供了各种课程的知识,而且要求有使用Windows 2000和相关软件产品所取得的实践技能。

在新的MCSE课程中，Microsoft公司非常重视动手练习。Microsoft公司声称，几乎一半的核心考试内容要求考试人员具有实际使用和查错所取得的实践技能。

好在，只要我们在Windows 2000中投入时间和精力，就可以利用适当的工具准备考试。如果你认真阅读本书和这个系列的其他书籍，则可以顺利通过考试。

说明：本书是Sybex公司推出的Sybex MCSE Study Guides系列的一部分，这个系列包括五个核心要求和完成MCSE考试所需的新设计项目。

考试要求

要取得MCSE，至少要通过一组检验技术水平和经验的考试：

- MCSE证书考试人员要通过七门考试，包括四门核心操作系统考试，一门设计考试和两门选修课考试。
- 已经通过三门Windows NT 4考试（70-067、70-068与70-073）的人员可以选一门“加速”（accelerated）考试加上一门核心设计考试和两门选修课考试。

说明：如果你的加速考试没有通过，则要考五门必修课和两门选修课。

下表列出了新的考试人员要通过的考试。

下列考试是必需的：

考号	课程	要求
70-216	Windows 2000 Network Infrastructure Administering	核心（操作系统）
70-210	Windows 2000 Professional	核心（操作系统）
70-215	Windows 2000 Server	核心（操作系统）
70-217	Windows 2000 Directory Services	核心（操作系统）

下列考试必需选一门：

考号	课程	要求
70-219	Designing a Windows 2000 Directory Services Infrastructure	核心（设计）
70-220	Designing Security for Windows 2000	核心（设计）
70-221	Designing a Windows 2000 Network Infrastructure	核心（设计）

下列考试必选两门：

考号	课程	要求
70-219	Designing a Windows 2000 Directory Services	可选

70-220	Designing Services for Windows 2000	可选
70-221	Designing a Windows 2000 Network Infrastructure	可选
70-228	Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition	可选

新的
MCSE
选修课

关于Exchange Server、SQL Server、Systems Management Server、Internet Explorer Administrators Kit和Proxy Server等的考试（新课程经常增加）

可选

说明：关于Microsoft证书课程的详细说明，包括当前选修课程清单，见Microsoft的Training and Certification Web站点www.microsoft.com/trainingandservices。

Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition考试

System Administration for SQL Server 2000 Certification考试包括支持SQL Server 2000计算机所需的概念和技巧，强调SQL Server 2000支持的下列方面：

- SQL Server硬件与软件要求
- 安装SQL Server
- 配置SQL Server
- 生成数据库及其设备
- 生成与管理事务日志
- 备份数据库
- 备份事务日志
- 生成SQL Server用户
- 管理数据库安全性
- 调整SQL Server
- 复制数据
- 故障诊断

如果要用一句话描述考试，就是：考试检查你调整、配置与生成SQL Server 2000数据库的知识；在SQL Server 2000中备份与恢复数据库的知识和管理SQL Server 2000安全性的知识。要通过考试，就要全面了解这些课题。

说明：Microsoft提供的考试范围有助于总体了解Microsoft考试包括的内容。为了方便起见，我们在正文中涉及特定Microsoft考试项目时会加上考试要求。但是，Microsoft公司可能随时改变考试要求，详见Microsoft的Training and Certification Web站点（www.microsoft.com/Trainingandservices）中介绍的最新考试要求。

考题类型

过去, MCSE试题的格式很简单, 几乎都是多项选择, 只有少数例外。准备考试之前, 需要知道可能遇到的问题有多少, 是些什么题型。如果你买到了合适的第三方备考材料, 则可能相当熟悉题库。但前面曾介绍过, 这一切已经改变了。

为了改进考试过程和保证证书质量, Microsoft只是引入了适应性测试和一些新的考试要素。考试之前无法事先知道考题类型。这种改进使考试难度加大, 很难通过“硬啃”过关。

说明: 为了保护考题, Microsoft公司经常增加和删除考题, 限制任何人在测试考试中所能遇到的考题数, 用适应性测试, 限制发给每个人的题数, 并增加新的考试要素。

考题包括多项选择、选择与操作、模拟和案例分析, 还可能要进行适应性测试。下面介绍一下各种题型和适应性测试, 以便作好各种准备。

多项选择题

多项选择题包括两种问题。一种是简单类型, 提出一个问题, 然后是几个答案, 其中有一个或多个是正确答案。

说明: 本书及光盘中多项选择题很多, 你也一定考试中见过这种题型。

案例分析题

案例分析题最初在Microsoft Certified Solution Developer课程(Microsoft公司的软件编程人员认证课程)中出现。案例分析题提出一个具有各种要求的情形。根据提供的信息, 要回答一系列多项选择和评分问题。案例分析题的界面有几个标签, 各包含该情形的一些信息, 目前, 案例分析题只在Design考试中出现。

考题开发

Microsoft公司的考题开发过程分为八个阶段。这个过程平均要七个月, 多达150多个步骤。MCP考题建立阶段包括:

第1阶段: 作业分析 第1阶段分析特定作业功能的所有任务, 这是根据目前进行该作业功能的人员的任务来确定的。这个阶段还确定与要认证的性能区相关的知识、技能和能力。

第2阶段: 目标域定义 作业分析提供了开发考试范围的框架。开发考试范围包括将作业功能任务变成一组更具体、更可量化的知识、技能和能力。产生的目标清单(目标域, objective domain)是开发证书考试和培训教材的基础。

第3阶段: 蓝图调查 最后目标域要变成蓝图调查, 要求志愿人员评估每个考试项目。这些志愿人员可能是过去的MCP考生, 专业考题开发人员或Microsoft公司员工。根据志愿人员的反馈, 将考试项目进行加权和排出优先顺序。实际考试项目根据优先顺序目标进行编写。志愿人员要回答如何在作业中花时间。如果志愿人员在指定作业功能中没有实际花足够的时间, 则其数据从分析中删除。蓝图统计阶段能帮助确定要测量的目标以及考试中包括的项目数和类型。

第4阶段：项目开发 开发的项目库用于测量蓝图绘定的目标域。根据蓝图统计阶段的结果确定项目数和类型。

第5阶段：初次审查和项目修改 这个阶段，技术与作业功能专家委员会分析每个考题的技术精确性，回答每道题，统计所有技术问题。验证考题的技术精确性后，进行文字编辑，保证以最清晰的语言进行表达。

第6阶段：测试考试 审查和编辑的考题收集到测试考试（Beta考试）中。根据测试考试的结果，Microsoft公司进行统计分析，验证考题的有效性，确定在证书考试中有那些考题。分析完成后，将项目发布到多个并行形式的版本（versions）中，用于证书考试。

第7阶段：考题选择与及格分设置 分析测试考试结果，确定证书考试中选用哪些考题，过滤的因素包括考题难度和相关性。在这个阶段，作业功能专家委员要确定及格分设置。不同考试的及格分是不同的，取决于参加考试者答对和答错的比例。

第8阶段：实践考试 最后，进行证书考试。MCP考试由Sylvan Prometric和Virtual University Enterprises（VUE，虚拟大学企业）管理。

说明：Microsoft公司经常增加和删除考题，称为项目置种（seeding），目的是增加老考生死记硬背而考过的试题。

SQL Server 2000 Administration Exam考试要诀

SQL Server 2000 Administration Exam考试要诀如下：

- 提前到达考试中心，以便从容不迫，复习学习材料。最后的复习可以浏览考试相关信息的表格和清单。
- 认真审题，不要匆忙下结论。一定要确保弄清题意。
- 回答所有问题。记住，适应性考试无法回头检查，一定要三思而答。由于答案正确能缩短考试时间，而答案不正确会延长考试时间，因此匆忙作答毫无好处。
- 在模拟中，不要改变与问题无直接关系的设置。如果问题没有指定或隐含所用设置，则假设用缺省设置。
- 对不易确定的问题用消去法先排除明显错误的答案，从而更容易猜出正确答案。

考试注册

可以在全球一千多个Authorized Prometric Testing Centers（APTC，授权考试中心）和VUE Testing Centers（VUE考试中心）进行考试。要了解附近考试中心地址，可以打电话到Sylvan Prometric 800-755-EXAM（755-3926）或VUE 888-837-8616，美国和加拿大以外地区，可以找本地Sylvan Prometric或VUE注册中心。

先要确定想考的课程号，然后到附近Sylvan Prometric或VUE注册中心注册。目前，考试要事先付费，每次为100美元。考试要在付费之后一年内进行。可以提前六周计划，也可以在考前一个工作日注册。如果在考前两个工作日之前与考试中心联系，可以取消或重新安排考试时间。有些地方还可以当天注册，只要有空位。如果可以当天注册，则至少要在考前两个小时之前注册。

说明：也可以到www.sylvanprometric.com或www.vue.com联机注册。

计划考试时，可以取得注册与取消手续说明、ID要求和考试中心地址信息。此外，还可得到Sylvan Prometric或VUE的注册与付费确认书。

Microsoft公司要求考生先接受不披露协议（Nondisclosure Agreement）之后再参加证书考试。

本书选配光盘内容

在这套MCSE学习指南系列畅销书中，我们包括了大量培训资源。本书选配光盘中有许多模拟、实践考试以及复习卡，帮你准备考试。本书选配光盘中还有学习指南的全部内容。这些资源在下列一节介绍。

Sybox Ebook for SQL Server 2000 Administration Study Guide

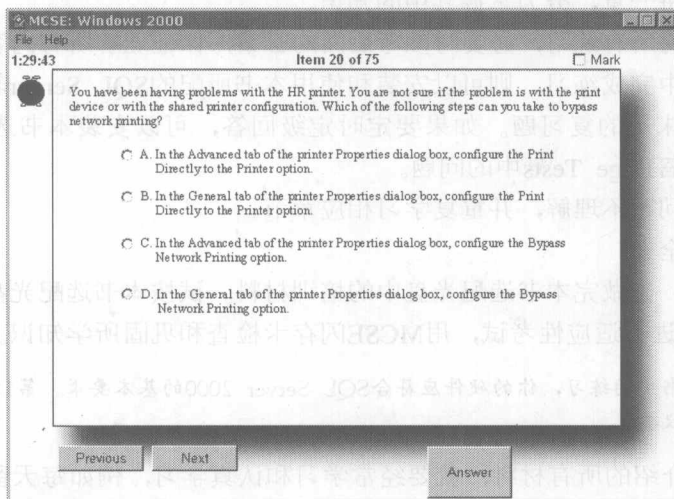
许多人喜欢把整本书放到光盘上，喜欢通过搜索方便快捷地找到所要内容。为此，我们在本书选配光盘中以PDF格式包括学习指南的全部内容。我们还配了Adobe Acrobat Reader，能提供这些内容的界面和具有搜索功能。

Sybox MCSE Edge Tests

Sybox MCSE Edge Tests是一组多项选择题，可以帮你备考。考题有三组：

- 专为本书准备的附加题，包括本书选配光盘中独有的50道题。
- 适应性考试模拟程序，提供适应性考试的样本。
- 所复习测试引擎的学习指南中出现的所有考题。

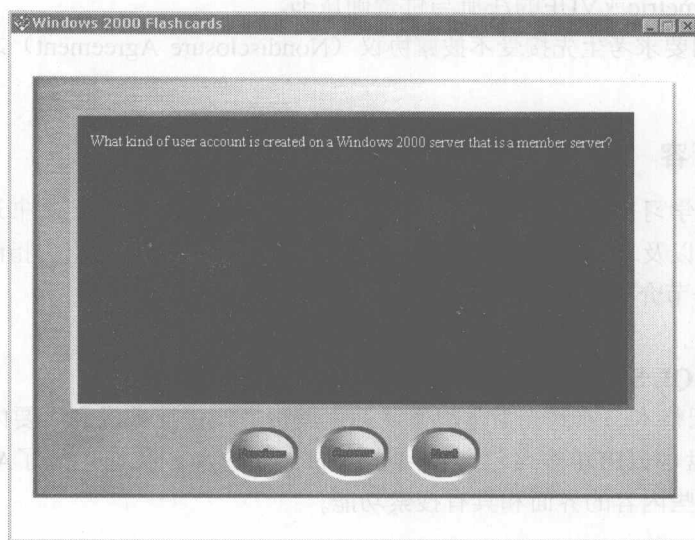
下图是Sybox MCSE Edge Tests的样本屏幕。



PC和Palm设备上的Sybox MCSE闪存卡

闪存卡（flashcard）式考题可以方便快捷地检查你对Windows 2000 Server考试基本概念的了解。Sybox MCSE闪存卡中有150多道题，放在专为本系列丛书开发的特殊引擎中。

Sybex MCSE闪存卡界面如下。



由于Palm设备上运行的产品要求较高，因此我们还和Land-J Technologies公司一起开发了Palm OS PDA（包括PalmPilot与Handspring的Visor）上使用的“闪存卡”考题。

如何使用本书

本书提供了准备SQL Server 2000 Administration考试所需的坚实基础。为了更好地使用本书，可能要使用下列学习方法：

1. 认真学习每一章，努力掌握其中的知识。
2. 完成各章的所有练习，必要时参考后面的答案，保证理解所有内容。如果无法到实验室环境中完成练习，则可以安装和使用本书所配的SQL Server软件。
3. 回答每章末尾的复习题。如果要定时定级回答，可以安装本书选配光盘中的Edge Tests，回答Edge Tests中的问题。
4. 注意哪些问题不理解，并重复学习相应章节。
5. 保证读完全书。
6. 考试之前，先做完本书选配光盘中的培训材料。试按本书选配光盘中Sybex MCSE Edge Test进行适应性考试，用MCSE闪存卡检查和巩固所学知识。

说明：要完成书中的练习，你的硬件应符合SQL Server 2000的基本要求。第1章介绍系统的基本要求和建议要求。

要学习本书介绍的所有材料，就要经常学习和认真学习，例如每天留一定时间学习，到安静舒适的环境中学习。只要能下功夫，你就能迅速掌握这些材料。祝你好运。

联系与资源

要了解Microsoft Education and Certification材料和课程的更多信息，可以注册到Sybex Prometric或VUE，或从下列资源寻找更多有用信息：