



Microsoft Official Curriculum

MCSE模拟试题系列

Microsoft® Press

MCSE模拟试题 70-028 管理

Microsoft®
SQL Server™ 7.0

Microsoft Certified
Professional
**Exam
Preparation**

[美]Jill Spealman 著
健莲工作室 译



IT Professional



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

MCSE 模拟试题 70-028: 管理 Microsoft SQL Server 7.0

[美] Jill Spealman 著

健莲工作室 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

MCSE 模拟试题 70-028: 管理 Microsoft SQL Server 7.0

MCSE Readiness Review Exam 70-028: Administering Microsoft SQL Server 7.0

Jill Spealman

Copyright © 1999 by Microsoft Corporation.

Original English Language Edition Copyright © 1999 by Microsoft Corporation

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press,

a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2000-2239 号

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 模拟试题 70-028: 管理 Microsoft SQL Server 7.0

作 者: [美] Jill Spealman

译 者: 健莲工作室

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮编 100084)

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

责任编辑: 许振伍

印 刷 者: 清华大学印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×960 1/16 印张: 23.75 字数: 529 千字

版 次: 2000 年 12 月第 1 版 2000 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-900630-69-4

印 数: 0001 ~ 5000

定 价: 52.00 元

译 者 序

随着信息产业的蓬勃崛起和迅速发展,计算机应用水平直接影响着当今社会的各个方面。普及计算机应用首先遇到的问题是缺乏足够的能驾驭计算机的人才。Microsoft 公司在全球范围内积极推广计算机知识,推出了一系列认证考试。

Readiness Review 系列为读者提供集中省时地掌握认证考试信息的一个途径。如果读者希望通过 Microsoft Certified Professional(MCP)考试,就需要了解这些信息。通过了这个考试后,就获得了通向 MCDBA 认证的重要资格、MCSE 认证的可选资格以及 Microsoft Certified Systems Engineer + Internet 认证的可选资格。另外,通过本考试还可以取得 MCP 的资格。

Administering Microsoft SQL Server 7.0(70-028)认证考试考查你使用、管理、支持 SQL Server 7.0 的技能以及解决问题的能力。本书按照考试目标进行组织,每章各与实际考试的六组基本目标中的某一个相联系。本书共有六个目标域和一个附录,分别介绍各目标测试的技能和参加 Microsoft 认证考试的有关信息。主要内容如下:

目标域 1: 计划

目标域 2: 安装和配置

目标域 3: 配置和管理安全性

目标域 4: 管理和维护数据

目标域 5: 监视和优化

目标域 6: 故障诊断

本书由罗批和曹云翻译,罗批负责审校。由于时间仓促和水平有限,难免有不足之处,敬请读者提出宝贵意见。

天津市健莲科技有限公司

目 录

欢迎使用管理 Microsoft SQL Server 7.0	1
1. 开始之前	1
2. 使用 MCSE 模拟试题	3
3. 考试目标概述	7
4. 获得更多的帮助	9
 目标域 1 计划	11
目标 1.1 开发一个安全性策略	13
目标 1.2 开发一个 SQL Server 容量计划	23
目标 1.3 开发一个数据有效性方案	36
目标 1.4 开发一个迁移计划	48
目标 1.5 开发一个复制策略	60
 目标域 2 安装和配置	69
目标 2.1 安装 SQL Server 7.0	71
目标 2.2 配置 SQL Server	83
目标 2.3 实现全文本搜索	95
 目标域 3 配置和管理安全性	102
目标 3.1 把 SQL Server 访问分配给 Windows NT 账号、SQL Server 登录账号 和内嵌管理员账号	104
目标 3.2 把数据库访问权分配给 Windows NT 账号、SQL Server 登录账号、 guest 用户账号和 dbo 用户账号	113
目标 3.3 创建和分配 SQL Server 角色	122
目标 3.4 把数据库对象和语句上的相应许可权授予 数据库用户和角色	133
目标 3.5 监视服务器和数据库的活动	143

目标域 4 管理和维护数据	152
目标 4.1 创建和管理数据库	155
目标 4.2 使用各种方法装载数据	167
目标 4.3 通过执行完整数据库备份、事务日志备份、有差数据库备份 和文件组备份来备份系统和用户数据库	176
目标 4.4 从完整数据库备份、事务日志备份、有差数据库备份和文件 组备份中恢复系统和用户数据库	189
目标 4.5 管理复制	200
目标 4.6 管理任务自动化	210
目标 4.7 激活对远程数据的访问	220
目标域 5 监视和优化	233
目标 5.1 监视 SQL Server 的性能	234
目标 5.2 调整和优化 SQL Server	247
目标 5.3 限制查询所使用的资源	262
目标域 6 故障诊断	273
目标 6.1 诊断并解决从 SQL Server 6.x 升级的问题	275
目标 6.2 诊断并解决备份和恢复操作问题	284
目标 6.3 诊断并解决复制问题	295
目标 6.4 诊断并解决作业或报警失败	306
目标 6.5 诊断并解决分布查询问题	315
目标 6.6 诊断并解决客户机连接问题	326
目标 6.7 诊断并解决访问 SQL Server、数据库和数据库对象 过程中产生的问题	335
附录	344
词汇表	355

欢迎使用

管理 Microsoft SQL Server 7.0

欢迎使用 MCSE 模拟试题 70-028: 管理 Microsoft SQL Server 7.0。MCSE 模拟试题系列为读者提供一个集中、省时地掌握一些信息的途径。要通过 Microsoft Certified Professional (MCP) 考试, 就需要了解这些信息。该系列把一个逼真的电子考评与一本复习书综合在一起, 以便帮助你熟悉在 MCP 考试中将要遇到的各类问题。通过复习这些知识和问题示例, 可以专注于在考试前需要提高的某些特殊技巧。

这本书有助于评估读者对 MCP 考试: 管理 Microsoft SQL Server 7.0 的准备情况。若通过了这个考试, 就获得了通向 Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA) 认证的重要资格、Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) 认证的可选资格以及 Microsoft Certified Systems Engineer + Internet 认证的可选资格。另外, 通过了这个考试也就取得了 Microsoft Certified Professional 的地位。

注意 可以从 Microsoft Certified Professional Web 站点 <http://www.microsoft.com/mcp> 上找到 MCP 考试和相关要求的完整列单。

模拟试题系列能够让你了解你需要额外训练的地方。为了帮助你获得成功地通过认证考试所需要的训练, Microsoft 出版社出版了一整套的自学训练工具箱和其他学习材料。欲获取管理 Microsoft SQL Server 7.0 考试所覆盖主题的完整信息, 可以参看相应的训练软件包——Microsoft SQL Server 7.0 系统管理教程。

1. 开始之前

这个 MCSE 模拟试题由两个主要部分构成: 配套光盘上的模拟试题, 以及这本模拟试题图书。

(1) 模拟试题组件

电子评估是一种实践性的认证考试, 有助于评估你的技能。它可以提供即时的成绩反馈。因此, 你可以在参加认证考试之前确定要进行额外学习的内容。虽然电子评估的成绩不一定表示你在认证考试中将要获得的成绩, 但是它为你提供了解答某些问题的机会, 这些问题与真正认证考试的问题类似。

这本模拟试题书按照考试目标进行组织。书中的每一章分别与实际考试的 6 组目标中的某一个有关,称为目标域。每个目标域都列出了要测试的技能,在解答试题时需要掌握它们。因为认证考试集注重实践技能,故 Tested Skills 和 Suggested Practices 列单提供了建议的练习,它们强调考试目标的实际应用。

在每个目标域内部都会找到该考试所覆盖的相关目标。每个目标提供以下内容:

- 为了理解该目标,必须了解某些关键词。了解这些词汇有助于正确回答该目标中的问题。
- 几个带有正确答案的试题示例。这些答案附带一些讨论,说明每种答案为什么正确或错误(这些问题与在电子评估上的问题相匹配)。
- 对进一步准备或补充资料的建议,这有助于理解该目标,以及提高你执行该目标所指定的任务或者技能的能力。

可以使用电子评估来确定需要学习的考试目标,然后使用这本模拟试题书来学习更多的与这些特定目标相关的信息,以及找出其他的学习材料,以便补充你的知识。可以使用模拟试题书来考试,不仅应当理解该问题的答案,而且要理解该正确答案所基于的概念。

(2) MCP 考试要求

在参加管理 Microsoft SQL Server 7.0 考试之前,不要求参加其他任何考试或者课程。但是,除了该考试要测试的管理、安装、配置、运行以及解决问题的技能之外,还应当具有在计算机上独立管理运行以及对硬件和软件支持等工作的知识。这些知识包括以下各点:

- 如何执行通常的 Microsoft Windows NT 管理工作,包括创建用户账号和用户组账号、分配许可权以及共享文件夹。
- 如何识别网络组件,包括客户、服务器、局域网(LANS)、协议、服务以及网络操作系统。
- 如何安装应用软件。
- 如何识别基本的计算机硬件组件,包括内存、硬盘、CPU 以及通信端口和打印机端口。

注意 在已经使用这个模拟试题并决定为该考试作准备之后,欲了解考试安排的信息,请参看附录中的“考试报名和费用”部分。

(3) 了解产品

Microsoft 的认证程序基于一些考试,这些考试测试你执行一项特定工作或者一组任务的能力。通过分析当前执行该工作的人员所执行的任务,Microsoft 开发了这些考试。因此,与该工作相关的特定知识、技能以及能力都反映在认证考试上。

因为认证考试基于实践任务,所以为了通过该考试,必须掌握应用技术的实践经验。从某种意义上说,你可以把在一个单位里的实践经验作为通过 MCP 考试的前提。许多问题直接与 Microsoft 产品或技术相关,所以要运用你在单位或家里练习使用相关工具的机会。

2. 使用 MCSE 模拟试题

虽然可以采用许多方式使用模拟试题,但开始学习时可以把电子评估作为一个预测试。在完成该测试之后,回顾一下每个目标域的结果,先集中学习取得最低分的目标域。电子评估允许打印出结果,在回顾本书的考试材料时,这份有关你经历的报告是非常有用的。

在完成模拟试题电子评估之后,可以使用这本模拟试题书学习觉得困难的目标域的更多信息,并可以找到许多相应的学习材料,这些材料可以补充你的知识。通过回顾这些答案为什么正确或错误,可以确定自己是犯了简单的理解错误,还是需要更多地学习这些目标主题。

另外,可以使用电子评估的 Learn Now 特征来回顾自己对每个问题的答案。该特征提供正确的答案,以及对 Microsoft SQL Server 7.0 System Administration Training Kit(单独购买)或其他资料的参考。如果使用这种方法,并且为了理解一个答案需要更多的信息,可以参考这本模拟试题书里的问题。

也可以使用这本书集中精力于需要掌握的确切目标。书中的每个目标都包含几个问题,有助于确定你是否理解与那种特定技能相关的信息。

准备 MCP 考试的最好方法是在使用模拟试题图书时配套使用电子版和其他学习材料。完整地学习和实践这些综合了基本实践经验的材料,有助于充分准备 MCP 考试。

(1) 了解模拟试题约定

在开始使用模拟试题之前,首先要理解电子评估和书中使用的词汇和约定。

模拟试题电子版和书中包含每个问题的参照编号。理解编号格式可以更有效地使用模拟试题。当 Microsoft 创建考试时,将这些问题按照目标的作业技能进行分组。然后,再将这些目标按照目标域进行组织。每个问题可以根据目标域和它所覆盖的目标来标识。这些问题编号沿用如下格式:

Test Number. Objective Domain. Objective. Question Number.

例如,问题编号 70-028.02.01.003 意味着,这是管理 Microsoft SQL Server 7.0 考试(70-028)的第 2 个目标域(02)中的第 1 个目标(01)的问题 3(003)。参看本篇中后面的“考试目标概述”部分,该部分分配了与特定目标相关的编号。本书中的每个问题都基于此进行编号。可以使用这种编号系统来参考电子评估或模拟试题书中的问题。尽管本书中的问题按照目标组织,但

是电子评估和真正的认证考试中的问题却是按照随机顺序排列的。

(2) 使用模拟试题电子评估

模拟试题电子评估提供了这样一种练习,即模仿真正的 MCP 考试。电子评估材料反映了认证考试中的问题类型和特点。而且,电子评估的形式近似于认证考试的形式;并且还包括其他的特征,有助于准备真正的考试。

每次电子评估由 60 个问题组成,这些问题覆盖了管理 Microsoft SQL Server 7.0 考试的所有目标(尽管在参加计算机应用测试时问题更少,但是真正的认证考试一般由 50~70 个问题组成)。与真正的认证考试相似,在练习测试中来自这些目标的问题是按照随机顺序排列的。与认证考试类似,电子评估允许你对问题做标记,以便在完成测试后查看它们。

注意 欲了解更多的计算机应用测试的信息,请参看本书附录的“计算机适应性测试”部分。

为了增加电子评估作为辅助学习的价值,可以多次使用它。每次都按照修订顺序推出一组不同的问题,但是有些问题也许与你前面考试的重复。

如果读者使用过某种 Microsoft 认证考试的准备测试,那么对模拟试题电子评估应当很熟悉。与考试相比,区别是电子评估覆盖的问题更多,同时提供了学习的机会。

• 安装和运行电子版软件

在使用电子评估之前,要先安装该软件。所需计算机最小配置如下:

- 486 或更高级的 Intel 处理器(486 必须运行在保护模式下)。
- Microsoft Windows 95 或更高版本(包括 Windows NT)。
- 4MB 以上的内存。
- 15MB 有效磁盘空间。
- CD-ROM 驱动器。
- 鼠标或其他定位设备(推荐使用)。

安装电子评估

- ① 把模拟试题光盘插入 CD-ROM 驱动器。
- ② 从光盘的根目录下打开 Assess 文件夹,并双击 SETUP.EXE 文件。此时出现一个对话框,通知你安装 MCSE 模拟试题测试。
- ③ 单击 Next 按钮。出现 Select Destination Directory 对话框,显示一个默认的安装目录(命名为 C:,这里的 C:是硬盘分配的名称)。

- ④ 接受该默认项,或者改变这个安装目录,然后单击 Next 按钮,电子评估软件安装完毕。

注意 这些使用电子评估的过程基于运行 Windows 95、Windows98 或 Windows NT 4.0 的计算机上。

启动电子评估

- ① 从 Start 菜单中选取 Programs,再选取 MCSE 模拟试题,最后选取(70-028)SQL Server 7.0 Administering,启动电子评估程序。
- ② 单击 Start Test 按钮,或者从主菜单中双击测试名称,出现与 MCSE 模拟试题相关的信息。
- ③ 单击 Start Test 按钮。

• 采用电子评估

模拟试题电子评估由 60 个多个选择题组成,并且与认证考试相似,可以跳过一些问题,或者在上面做标记,供以后检查。每个考题包含一个参考编号,可以用来参考模拟试题书。并且,如果愿意的话,可以暂停考试,在以后的某个时间再继续。

在结束电子评估之前,应当确保回答了所有的问题。当考试升级时,将把未解答的问题记为不正确,这将降低你的成绩。同样,在真正的认证考试中,应当回答所有的问题,否则这些题将被记为不正确。考试中不会出现恶作剧的问题。正确答案总会出现在选项列单中。有些问题也许要求多个答案,这在问题中会指明。好的办法是首先去除最值得怀疑的不正确答案,以便能容易地选择正确答案。

限于 90 分钟完成电子评估。在考试期间将有一个计时器指明你剩余的时间。这有助于你控制考试的时间。真正的认证考试时间随每种考试的不同而异。总的来说,认证考试使用 90 分钟。

在使用电子评估期间,当再查看问题时,可以通过单击 Learn Now 按钮找到每个问题的答案。可以看到正确答案,以及对 Microsoft SQL Server 7.0 System Administration Training Kit 的应用部分和其他资料的参考,这些可以单独购买。

• 结束和评分电子评估

单击 Grade Now 按钮时,有机会再查看做过标记的问题或者未完成的遗留问题。这种形式与真正认证考试中使用的相似。当你对自己的答案满意时,单击 Grade Test 按钮。电子评估进行评分,该软件显示出你各部分的成绩和总成绩。

注意 单击 Quit Test 按钮,能在对你的电子评估不评分的情况下结束一次测试。

在对你的电子评估评完分之后,可以单击 Review Incorrect Answers 按钮,查看 Microsoft Press 的参考文献清单。然后单击 OK 按钮,查看你回答不对的问题。

• 解释电子评估结果

Section Scoring 屏幕告诉用户,每个目标域的问题编号、回答正确的问题编号以及每个部分的百分制成绩。可以使用 Section Scoring 屏幕确定应当在哪部分花费更多的学习时间。在真正的认证考试中,问题的编号和考试成绩将取决于你参加的考试。电子评估在每次评分考试时都记录你的成绩,因此可以按时间查看自己的进展。

查看你的进展和考试记录

1. 从电子评估主菜单上选择 File,然后选 History,最后选择 View。
2. 单击 View History 命令,出现每次测试的成绩和总成绩。
3. 选择某一次测试,然后单击 View Details 命令,出现每次测试的各部分成绩。可以再查看各部分成绩的信息,以便确定应当进一步学习哪些目标域。当你继续学习并为真正的考试做准备时,也可以使用这些成绩确定你的进展。

• 订购更多的问题

Self Test Software 提供的练习测试可以帮助你准备各种 MCP 认证考试。这些练习测试包含数百个更多的问题,与模拟试题电子评估相似。考虑到费用问题,你可以分别为这个考试或者其他的 Microsoft 认证考试订购考试练习测试。欲了解更多的信息,可以单击电子评估主菜单上的 To Order More Questions 命令。

(3) 使用模拟试题书

可以把模拟试题书作为模拟试题电子评估的补充,或者作为单独的学习工具。如果决定把该书用作单独的学习工具,可以查看 Table of Contents 或者目标列单,为自己找出感兴趣的主题或适当的起点。为了从书中获得最大的益处,使用电子评估作为一种预测试,确定自己应当在哪些目标域上花费大部分学习时间。或者,如果在使用电子评估时想研究特定的问题,可以使用屏幕上的问题编号去参考模拟试题书中的问题编号。

确定哪些方面需要进一步学习的一个方法是,再仔细从电子评估中查看你的各部分成绩,并注意可以提高自己的成绩的目标。各部分成绩与这本模拟试题书中列出的目标域相关。

• 再次查看这些目标

本书中的每个目标域都有一个引言和一套练习技能。每套练习技能都给出了建议的任务,执行它们有助于你理解这些目标。某些任务建议阅读更多的材料,而另外一些任务是动手练习软件或者硬件。因为认证考试只能反映通过实践软件或技术才能获得的实践知识,所以应当特别重视动手练习的建议。增加与相关产品和技术有关的实践经历,这将大大提高你的考试成绩。

一旦决定了学习目标,就可以使用 Table of Contents 定位这本模拟试题书中的目标。当再次查看一个特定目标时,应当确保你理解了该目标的目的,以及在认证考试中所测试的技能或知识。可以单独学习每一个目标,但有时也许要理解其他目标中解释的概念。

确保理解每个目标的关键词。为了正确解答该目标的问题,需要完全理解这些词汇。关键词的定义在本书的词汇表中。

• 查看这些问题

每个奇数页中都包含 1~2 个问题,后跟一些可能的答案。在查看完该问题并选择一个可能的答案之后,可以翻到下一页,检查你解答问题是否正确(欲了解问题编号格式,参看本篇的 Question Numbering System 部分)。

模拟试题简短讨论了每种可能的答案,并说明为什么答案是正确的或错误的。应当查看每种答案的讨论,这有助于理解在给出的选项中,为什么正确答案是最好的答案。不但应当理解该问题的答案,而且应当理解该正确答案所基于的概念。如果需要与主题相关的更多信息,或者如果不理解该答案,可以使用每个目标中的“进一步阅读”部分来了解从哪里找到更多的信息。

模拟试题中这些问题的答案都基于当前的工业规定和标准。但是,这些答案提供的信息将随着技术的进步和改变而发生变化。

3. 考试目标概述

管理 Microsoft SQL Server 7.0(70-028)认证考试测试用户使用、管理、支持 SQL Server 7.0 和解决问题的能力。在参加考试前,应当对下面介绍的工作技能非常熟练。本部分介绍了考试目标和相应的目标编号(可以用来参照 Readiness Review 电子评估和书中的这些问题),按目标域分组。

(1) 目标域 1: 计划

目标域 1 中的目标如下:

- 目标 1.1(70-028.01.01)——开发一个安全性策略。

- 目标 1.2(70-028.01.02)——开发一个 SQL Server 容量计划。
- 目标 1.3(70-028.01.03)——开发一个数据有效性方案。
- 目标 1.4(70-028.01.04)——开发一个迁移计划。
- 目标 1.5(70-028.01.05)——开发一个复制策略。

(2) 目标域 2: 安装和配置

目标域 2 中的目标如下:

- 目标 2.1(70-028.02.01)——安装 SQL Server 7.0。
- 目标 2.2(70-028.02.02)——配置 SQL Server。
- 目标 2.3(70-028.02.03)——实现全文本搜索。

(3) 目标域 3: 配置和管理安全性

目标域 3 中的目标如下:

- 目标 3.1(70-028.03.01)——把 SQL Server 访问分配给 Windows NT 账号、SQL Server 登录账号和内嵌管理员账号。
- 目标 3.2(70-028.03.02)——把数据库访问分配给 Windows NT 账号、SQL Server 登录账号、guest 用户账号和 dbo 用户账号。
- 目标 3.3(70-028.03.03)——创建和分配 SQL Server 角色(服务器角色包括固定服务器、固定数据库、公有的用户定义数据库以及应用)。
- 目标 3.4(70-028.03.04)——把数据库对象和语句上的相应许可权授予数据库用户和角色。
- 目标 3.5(70-028.03.05)——监视服务器和数据库的活动。

(4) 目标域 4: 管理和维护数据

目标域 4 中的目标如下:

- 目标 4.1(70-028.04.01)——创建和管理数据库。
- 目标 4.2(70-028.04.02)——使用各种方法装载数据(这些方法包括 INSERT 语句、SELECT INTO 语句、bcp 程序、Data Transformation Services (DTS) 和 BULK INSERT 语句)。
- 目标 4.3(70-028.04.03)——通过执行完整数据库备份、事务日志备份、有差数据库备份和文件组备份来备份系统和用户数据库。
- 目标 4.4(70-028.04.04)——从完整数据库备份、事务日志备份、有差数据库备份和文件组备份中恢复系统和用户数据库。
- 目标 4.5(70-028.04.05)——管理复制。

- 目标 4.6(70-028.04.06)——管理任务自动化。
- 目标 4.7(70-028.04.07)——使能对远程数据的访问。

(5) 目标域 5: 监视和优化

目标域 5 中的目标如下:

- 目标 5.1(70-028.05.01)——监视 SQL Server 的性能。
- 目标 5.2(70-028.05.02)——调整和优化 SQL Server。
- 目标 5.3(70-028.05.03)——限制查询所使用的资源。

(6) 目标域 6: 故障诊断

目标域 6 中的目标如下:

- 目标 6.1(70-028.06.01)——诊断并解决从 SQL Server 6.x 升级的问题。
- 目标 6.2(70-028.06.02)——诊断并解决备份和恢复操作问题。
- 目标 6.3(70-028.06.03)——诊断并解决复制问题。
- 目标 6.4(70-028.06.04)——诊断并解决作业或报警失败。
- 目标 6.5(70-028.06.05)——诊断并解决分布查询问题。
- 目标 6.6(70-028.06.06)——诊断并解决客户机连接问题。
- 目标 6.7(70-028.06.07)——诊断并解决访问 SQL Server、数据库和数据库对象过程中产生的问题。

4. 获得更多的帮助

有许多资料帮助你准备考试。你可以选择教授课程、论坛、自学软件包或者其他学习材料。这些材料都是为了准备 MCP 考试。每种培训资料对应于不同类型的学习风格和经费开支。

(1) Microsoft Official Curriculum (MOC)教程

Microsoft 产品组为教育使用 Microsoft 技术的计算机人员,开发了技术培训课程——Microsoft Official Curriculum (MOC)课程。使用与 Microsoft 认证相同的目标开发的 MOC 课程可以支持 MCSE 认证的绝大多数考试。对应于读者喜爱的学习风格,这些课程可以是指导形式、在线形式或者自学形式。

(2) 自学培训

Microsoft Press 自学培训软件包覆盖多种 Microsoft 技术产品。基于 MOC 课程的自学软件包,包括自学课程、动手练习、多媒体展示、练习文件以及演示软件。它们可以帮助你

理解这些概念,获得这些经验,准备相应的 MCP 考试时需要这些知识。

为了帮助你准备管理 Microsoft SQL Server 7.0(70-028) MCP 考试,Microsoft 已经编写了 Microsoft SQL Server 7.0 System Administration Training Kit。使用这种正式的自学培训软件包,可以学习 SQL Server 管理的基本原则。这个软件包通过基于 CD-ROM 的管理练习提供实际动手能力的培训。

(3) MCP Approved Study Guides

由几个组织提供的 MCP Approved Study Guides 是一些学习工具,它们帮助你准备 MCP 考试。对应于读者不同的学习风格,这些学习指南具有多种形式,包括书本、光盘、在线内容以及视频。为适合读者的经济能力,这些指南的价格范围很广。

(4) Microsoft 讲座系列

Microsoft Solution Providers 和其他组织经常提供信息,帮助你准备 MCP 考试,例如,许多 Solution Providers 推出多种讲座,帮助工业人员理解特定产品的技术,如网络。要了解 Microsoft 赞助的所有事件信息,可以访问 <http://www.microsoft.com/event>。

目标域 1 计划

计划域考查在一个组织中实现 SQL Server 7.0 所必须的基本概念。这些步骤包括以下几点：

- 开发一个安全性策略。
- 开发一个 SQL Server 容量计划。
- 开发一个数据有效性方案。
- 开发一个迁移计划。
- 开发一个复制策略。

在单位中实现 SQL Server 之前,必须收集好作出与这些步骤相关的决策所必需的信息和资源。

测试的技能和建议的练习

- 开发一个安全性策略。考虑安全性问题,如验证、角色、SQL Server 服务、应用安全性和链接数据库。
 - 练习 1: 确定验证是如何建立的。学习使用验证模式和登录验证;学习如何单个地或者使用 Windows NT 组结构来建立用户登录。
 - 练习 2: 确定角色的用途。学习角色类型;确定角色建立策略——是否建立与 Windows NT 用户、Windows NT 组、SQL Server 登录、或其他数据库角色相关的角色。
 - 练习 3: 识别 SQL Server 服务。学习如何为服务器服务提供安全性。
 - 练习 4: 确定提供应用安全性的方法。学习应用角色和 Microsoft Transaction Server 的用途。
 - 练习 5: 确定链接服务器的用途。学习如何为链接服务器提供安全性。
- 开发一个 SQL Server 容量计划,以便能够计划你的容量策略。考虑诸如文件位置、文件组、增长潜能、硬件和通信等问题。
 - 练习 1: 了解主文件、辅文件和事务日志文件。分析文件放置的策略。
 - 练习 2: 学习文件组。分析使用文件组的策略。
 - 练习 3: 了解 SQL Server 如何容纳数据库增长。
 - 练习 4: 学习哪一种 RAID(冗余独立盘阵)可与 SQL Server 一起使用。分析每