

<<MCSE制胜宝典>>

图书基本信息

书名：<<MCSE制胜宝典>>

13位ISBN编号：9787900637543

10位ISBN编号：7900637540

出版时间：2001-11-01

出版时间：清华大学出版社

作者：商丽媛,黄开枝,周建明

页数：569

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书提供了安装、配置和管理Microsoft SQL Server 2000及其故障诊断所需的知识和技能。全书共分为16章，分别讲述了如何配置数据库选项、使用SQL Server复制服务、管理安全性以及进行备份和还原操作等内容。

书中内容反映了该产品较之以前版本所具有的重大变化，并对SQL Server 2000向数据库管理员提供的所有重要特性进行以任务为导向的讨论。

本书适合需要安装、管理和支持Microsoft SQL Server 2000，计划参加相关的微软认证专家考试70-228的信息系统（IS）专业人员和数据库管理员，数据库开发人员阅读。

本书提供了安装、配置和管理Microsoft SQL Server 2000及其故障诊断所需的知识和技能。全书共分为16章，分别讲述了如何配置数据库选项、使用SQL Server复制服务、管理安全性以及进行备份和还原操作等内容。

书中内容反映了该产品较之以前版本所具有的重大变化，并对SQL Server 2000向数据库管理员提供的所有重要特性进行以任务为导向的讨论。

本书适合需要安装、管理和支持Microsoft SQL Server 2000，计划参加相关的微软认证专家考试70-228的信息系统（IS）专业人员和数据库管理员，数据库开发人员阅读。

书籍目录

第1章 SQL Server 2000概略

1.1 SQL Server 2000简介

1.1.1 SQL Server 2000环境

1.1.2 SQL Server 2000组件

1.1.3 SQL Server 2000关系数据库引擎

1.1.4 SQL Server 2000 Analysis Services

1.1.5 应用程序支持

1.1.6 附加组件

1.1.7 SQL Server 2000的各个版本

1.1.8 与Windows 2000和Windows NT 4.0集成

1.1.9 本节小结

1.2 SQL Server 2000组件

1.2.1 服务器组件

1.2.2 基于客户端的管理工具和实用程序

1.2.3 客户端通信组件

1.2.4 SQL Server联机丛书

1.2.5 本节小结

1.3 关系数据库结构

1.3.1 系统和用户数据库

1.3.2 数据库的物理结构

1.3.3 数据库的逻辑结构

1.3.4 本节小结

1.4 安全基础结构

1.4.1 身份验证

1.4.2 授权

1.4.3 本节小结

1.5 本章复习

第2章 安装SQL Server 2000

2.1 计划安装SQL Server 2000

2.1.1 最低硬件要求

2.1.2 超出最低硬件要求

2.1.3 本节小结

2.2 决定SQL Server 2000的安装配置选项

2.2.1 决定SQL Server和SQL Server Agent服务使用的合适的用户账户

2.2.2 练习：创建一个专门的Windows 2000用户账户

2.2.3 选择身份验证模式

2.2.4 决定排序规则设置

2.2.5 练习：决定您的Windows排序规则

2.2.6 选择网络库

2.2.7 决定客户端许可模式

2.2.8 本节小结

2.3 运行SQL Server 2000安装程序

2.3.1 运行SQL Server 2000安装程序

2.3.2 理解安装类型

2.3.3 练习：安装SQL Server 2000的默认实例

<<MCSE制胜宝典>>

2.3.4 本节小结

2.4 使用SQL Server 2000默认的、命名的多个实例

2.4.1 安装SQL Server 2000的多个实例

2.4.2 有效并恰当地使用SQL Server 2000的多个实例

2.4.3 理解实例之间的共享组件

2.4.4 理解实例之间的独立组件

2.4.5 本节小结

2.5 执行SQL Server 2000的无人值守远程安装

2.5.1 执行SQL Server 2000的无人值守安装

2.5.2 创建SQL Server 2000安装初始化文件

2.5.3 练习：执行SQL Server 2000命名实例的无人值守安装

2.5.4 执行SQL Server 2000的远程安装

2.5.5 本节小结

2.6 解决SQL Server 2000安装问题

2.6.1 查看SQL Server 2000安装程序的日志文件

2.6.2 访问SQL Server 2000联机疑难解答信息

2.6.3 查看SQL Server出错记录和Windows应用程序日志

2.6.4 练习：查看SQL Server出错记录和Windows应用程序日志

2.6.5 本节小结

2.7 本章复习

第3章 准备使用SQL Server 2000

3.1 查看安装结果

3.1.1 增加的文件和文件夹

3.1.2 在NTFS文件系统上设置的权限

3.1.3 练习：查看安装程序创建的文件和文件夹

3.1.4 增加了哪些注册表项

3.1.5 注册表项上设置的权限

3.1.6 练习：查看注册表项上的权限

3.1.7 Start菜单中增加的程序

3.1.8 本节小结

3.2 启动、停止、暂停和修改SQL Server 2000服务

3.2.1 每种SQL Server 2000服务的默认配置

3.2.2 启动、停止和暂停SQL Server 2000服务

3.2.3 练习：启动SQL Server服务

3.2.4 安装后改变SQL Server或SQL Server Agent服务的账户

3.2.5 本节小结

3.3 使用Osql、SQL Query Analyzer和SQL Server Enterprise Manager

3.3.1 使用Osql

3.3.2 练习：使用Osql查询SQL Server 2000实例

3.3.3 使用SQL Query Analyzer

3.3.4 练习：使用SQL Query Analyzer查询SQL Server 2000实例

3.3.5 使用SQL Server Enterprise Manager

3.3.6 使用SQL Server Enterprise Manager MMC控制台

3.3.7 本节小结

3.4 本章复习

第4章 升级到SQL Server 2000

4.1 准备升级

<<MCSE制胜宝典>>

4.1.1 在同一台计算机上运行SQL Server的多个版本

4.1.2 选择恰当的升级过程和方式

4.1.3 判断软硬件要求

4.1.4 准备实际进行升级

4.1.5 本节小结

4.2 执行SQL Server 7.0的版本升级

4.2.1 执行版本升级

4.2.2 执行升级后的任务

4.2.3 手工升级Meta Data Services和知识库数据库

4.2.4 本节小结

4.3 执行SQL Server 7.0的在线数据库升级

4.3.1 执行在线数据库升级

4.3.2 执行升级后的任务

4.3.3 本节小结

4.4 执行SQL Server 6.5的版本升级

4.4.1 执行版本升级

4.4.2 排除SQL Server 6.5升级中的故障

4.4.3 规定升级后数据库的向后兼容性级别

4.4.4 本节小结

4.5 本章复习

第5章 理解系统和用户数据库

5.1 理解数据库结构

5.1.1 数据文件简介

5.1.2 练习：查看数据文件的属性

5.1.3 分配表格和索引空间

5.1.4 存储索引和数据页

5.1.5 本节小结

5.2 理解事务处理日志结构

5.2.1 介绍事务处理日志文件

5.2.2 事务处理日志的工作原理

5.2.3 介绍修复模型

5.2.4 练习：查看事务处理日志和数据库的属性

5.2.5 本节小结

5.3 理解并查询系统和数据库目录

5.3.1 系统表格简介

5.3.2 获取系统信息

5.3.3 练习：直接查询系统表格

5.3.4 练习：使用系统存储过程查询系统表格

5.3.5 练习：使用系统函数查询系统表格

5.3.6 练习：使用信息架构视图查询系统表格

5.3.7 本节小结

5.4 本章复习

第6章 创建和配置用户数据库

6.1 创建一个用户数据库

6.1.1 创建一个用户数据库

6.1.2 使用SQL Server Enterprise Manager创建一个用户数据库

6.1.3 练习：在SQL Server Enterprise Manager中使用Create Database Wizard创建数据库

<<MCSE制胜宝典>>

- 6.1.4 练习：使用SQL Server Enterprise Manager直接创建数据库
 - 6.1.5 使用CREATE DATABASE Transact - SQL语句创建一个用户数据库
 - 6.1.6 练习：在SQL Query Analyzer中使用CREATE DATABASE Transact - SQL语句创建数据库
 - 6.1.7 使用SQL Server Enterprise Manager编写数据库和数据库对象
 - 6.1.8 练习：生成Transact-SQL脚本重新创建TSQLDB数据库
 - 6.1.9 本节小结
 - 6.2 设置数据库选项
 - 6.2.1 数据库选项简介
 - 6.2.2 查看数据库选项设置
 - 6.2.3 修改数据库选项
 - 6.2.4 本节小结
 - 6.3 管理用户数据库大小
 - 6.3.1 恰当使用自动文件增长特性
 - 6.3.2 练习：使用SQL Server Enterprise Manager配置自动文件增长设置
 - 6.3.3 恰当使用自动文件缩小特性
 - 6.3.4 手工控制数据文件大小
 - 6.3.5 练习：使用SQL Server Enterprise Manager修改数据文件大小
 - 6.3.6 手工控制日志文件大小
 - 6.3.7 创建其他数据和事务处理日志文件
 - 6.3.8 本节小结
 - 6.4 将数据库文件存放在多个磁盘上
 - 6.4.1 RAID简介
 - 6.4.2 文件组简介
 - 6.4.3 为性能、容错和可修复性方面考虑而配置SQL Server 2000磁盘子系统
 - 6.4.4 移动数据和事务处理日志文件
 - 6.4.5 本节小结
 - 6.5 本章复习
- 第7章 填充数据库
- 7.1 传输和转换数据
 - 7.1.1 导入数据
 - 7.1.2 DTS数据转换
 - 7.1.3 数据传输工具简介
 - 7.1.4 本节小结
 - 7.2 Microsoft数据转换服务简介
 - 7.2.1 了解DTS数据包
 - 7.2.2 DTS数据包存储
 - 7.2.3 DTS工具简介
 - 7.2.4 本节小结
 - 7.3 使用DTS图形工具传输和转换数据
 - 7.3.1 使用DTS Import / Export Wizard
 - 7.3.2 练习：使用DTS Import / Export Wizard传输Northwind数据库中的表格和数据
 - 7.3.3 使用DTS Designer
 - 7.3.4 练习：使用DTS Designer创建一个数据传输和转换数据包
 - 7.3.5 扩展DTS数据包的功能
 - 7.3.6 本节小结
 - 7.4 使用DTS数据包
 - 7.4.1 理解DTS数据包的存储选项

<<MCSE制胜宝典>>

7.4.2 使用DTS数据包执行软件

7.4.3 进行断开编辑

7.4.4 本节小结

7.5 使用Bulk Copy Program (Bcp) 和BULK INSERT Transact - SQL语句

7.5.1 使用文本文件批量复制数据

7.5.2 使用Bcp

7.5.3 练习：使用Bcp导入数据

7.5.4 练习：使用BULK INSERT Transact - SQL语句导入数据

7.5.5 优化批量复制操作

7.5.6 本节小结

7.6 本章复习

第8章 制定数据恢复策略

8.1 理解数据恢复问题

8.1.1 设计数据恢复策略的目的

8.1.2 可用的备份类型

8.1.3 可用的数据恢复类型

8.1.4 备份所有必要数据库

8.1.5 制定并实现数据恢复计划

8.1.6 本节小结

8.2 理解数据库备份的类型

8.2.1 理解完全数据库备份

8.2.2 理解差异数据库备份

8.2.3 理解文件和文件组备份

8.2.4 理解差异文件和差异文件组备份

8.2.5 理解事务处理日志备份

8.2.6 本节小结

8.3 理解恢复过程

8.3.1 理解修复过程

8.3.2 理解手工修复选项

8.3.3 从几种不同的灾难场景中进行修复

8.3.4 本节小结

8.4 本章复习

第9章 备份和恢复SQL Server

9.1 理解备份术语、媒体和设备

9.1.1 定义术语

9.1.2 选择备份媒体

9.1.3 创建永久备份设备

9.1.4 练习：使用Transact - SQL创建备份设备

9.1.5 本节小结

9.2 备份数据库、文件、文件组和事务处理日志

9.2.1 使用SQL Server Enterprise Manager执行备份

9.2.2 练习：使用Create Database Backup Wizard备份主数据库

9.2.3 练习：使用SQL Server Enterprise Manager直接备份msdb数据库

9.2.4 使用Transact - SQL执行备份

9.2.5 练习：使用Transact-SQL执行备份

9.2.6 本节小结

9.3 恢复用户数据库

<<MCSE制胜宝典>>

- 9.3.1 确定数据恢复顺序
- 9.3.2 练习：检索备份媒体信息
- 9.3.3 使用SQL Server Enterprise Manager执行恢复
- 9.3.4 练习：执行完全数据库恢复
- 9.3.5 练习：将数据库恢复到一个特定的时间点
- 9.3.6 使用Transact-SQL执行恢复
- 9.3.7 练习：使用Transact - SQL执行恢复
- 9.3.8 本节小结
- 9.4 恢复和重建系统数据库
 - 9.4.1 恢复主数据库
 - 9.4.2 重建系统数据库
 - 9.4.3 本节小结
- 9.5 本章复习
- 第10章 管理对SQL Server 2000的访问
 - 10.1 理解身份验证过程
 - 10.1.1 理解SQL Server 2000身份验证过程
 - 10.1.2 比较Windows身份验证和SQL Server身份验证
 - 10.1.3 选择一个SQL Server 2000身份验证模式
 - 10.1.4 练习：交换SQL Server 2000身份验证模式
 - 10.1.5 了解安全账户委派
 - 10.1.6 本节小结
 - 10.2 理解授权过程
 - 10.2.1 理解服务器范围权限
 - 10.2.2 理解数据库特定权限
 - 10.2.3 本节小结
 - 10.3 创建和管理登录
 - 10.3.1 使用SQL Server Enterprise Manager委派访问
 - 10.3.2 练习：使用Create Login Wizard创建登录
 - 10.3.3 练习：直接使用SQL Server Enterprise Manager创建一个登录
 - 10.3.4 使用Transact - SQL语句委派访问
 - 10.3.5 练习：使用Transact-SQL委派访问SQL Server 2000和数据库
 - 10.3.6 查看访问信息
 - 10.3.7 练习：查看SQL Server 2000访问信息
 - 10.3.8 本节小结
 - 10.4 本章复习
- 第11章 管理SQL Server权限
 - 11.1 授予数据库特定的权限
 - 11.1.1 执行权限
 - 11.1.2 练习：创建和测试权限冲突
 - 11.1.3 管理语句权限
 - 11.1.4 练习：授予和测试语句权限
 - 11.1.5 管理对象权限
 - 11.1.6 查看权限
 - 11.1.7 练习：授予和测试对象权限
 - 11.1.8 本节小结
 - 11.2 使用应用程序角色
 - 11.2.1 了解应用程序角色

<<MCSE制胜宝典>>

- 11.2.2 创建应用程序角色
- 11.2.3 激活和使用应用程序角色
- 11.2.4 练习：创建和测试应用程序角色
- 11.2.5 本节小结
- 11.3 设计访问和权限策略
 - 11.3.1 准许管理员访问
 - 11.3.2 使用Windows组和SQL Server 2000服务器角色
 - 11.3.3 本节小结
- 11.4 本章复习
- 第12章 执行管理任务
 - 12.1 执行配置任务
 - 12.1.1 配置Windows 2000 (和Windows NT 4.0)
 - 12.1.2 配置SQL Server服务
 - 12.1.3 配置服务账户
 - 12.1.4 配置SQL Server Agent服务
 - 12.1.5 用SQL Server Enterprise Manager注册SQL Server 2000实例
 - 12.1.6 共享注册信息
 - 12.1.7 本节小结
 - 12.2 设置附加特性
 - 12.2.1 设置SQL邮件和SQL AgentMail
 - 12.2.2 设置链接服务器
 - 12.2.3 练习：设置和测试链接服务器配置
 - 12.2.4 创建一个ODBC SQL Server数据源
 - 12.2.5 在IIS中配置SQL Server XML支持
 - 12.2.6 练习：创建一个IIS虚拟目录
 - 12.2.7 本节小结
 - 12.3 执行维护任务
 - 12.3.1 更新分布统计表
 - 12.3.2 维护索引
 - 12.3.3 维护全文索引
 - 12.3.4 本节小结
 - 12.4 本章复习
- 第13章 自动化管理任务
 - 13.1 定义操作员
 - 13.1.1 通知的方法
 - 13.1.2 自动防故障操作员
 - 13.1.3 创建操作员
 - 13.1.4 创建自动防故障操作员
 - 13.1.5 练习：创建操作员和设置自动防故障操作员
 - 13.1.6 本节小结
 - 13.2 创建作业
 - 13.2.1 执行作业
 - 13.2.2 创建作业
 - 13.2.3 练习：使用创建作业向导创建新作业
 - 13.2.4 练习：直接使用SQL Server Enterprise Manager创建作业
 - 13.2.5 使用Transact - SQL
 - 13.2.6 检查作业和作业历史

<<MCSE制胜宝典>>

- 13.2.7 练习：检查和修改作业和查看作业历史
- 13.2.8 本节小结
- 13.3 配置警报
 - 13.3.1 定义警报
 - 13.3.2 配置警报
 - 13.3.3 练习：使用Create Alert Wizard创建事件警报
 - 13.3.4 练习：直接使用SQL Server Enterprise Manager创建性能状态警报
 - 13.3.5 检查警报和警报历史
 - 13.3.6 本节小结
- 13.4 创建数据库维护计划
 - 13.4.1 使用数据库维护计划向导
 - 13.4.2 查看和修改数据库维护计划
 - 13.4.3 使用Sqlmaint使用工具
 - 13.4.4 本节小结
- 13.5 创建多服务器作业
 - 13.5.1 创建主服务器和目标服务器
 - 13.5.2 给目标服务器创建作业
 - 13.5.3 监视目标服务器上的作业
 - 13.5.4 练习：创建多服务器作业
 - 13.5.5 本节小结
- 13.6 本章复习
- 第14章 监视SQL Server的性能和活动
 - 14.1 开发性能监视方法
 - 14.1.1 建立监视目标
 - 14.1.2 确定要监视的资源 and 活动
 - 14.1.3 本节小结
 - 14.2 选择监视工具
 - 14.2.1 使用System Monitor
 - 14.2.2 使用Task Manager
 - 14.2.3 使用SQL Profiler
 - 14.2.4 使用SQL Query Analyzer
 - 14.2.5 使用SQL Server Enterprise Manager Current Activity Windows
 - 14.2.6 使用Transact - SQL
 - 14.2.7 使用SNMP (简单网络管理协议)
 - 14.2.8 本节小结
 - 14.3 执行监视任务
 - 14.3.1 监视资源的使用
 - 14.3.2 练习：使用System Monitor和Task Manager监视系统资源
 - 14.3.3 监视存储过程、Transact - SQL批和用户活动
 - 14.3.4 练习：监视SQL批和存储过程
 - 14.3.5 监视当前的锁定和用户活动
 - 14.3.6 练习：使用Current Activity窗口和系统存储过程监视阻塞问题
 - 14.3.7 本节小结
 - 14.4 本章复习
- 第15章 使用SQL Server复制
 - 15.1 复制简介
 - 15.1.1 复制的描述

<<MCSE制胜宝典>>

- 15.1.2 理解复制的类型
- 15.1.3 选择物理复制模型
- 15.1.4 选择复制执行工具
- 15.1.5 本节小结
- 15.2 计划复制
 - 15.2.1 计划复制安全
 - 15.2.2 筛选被公布的数据
 - 15.2.3 选择原始快照选项
 - 15.2.4 本节小结
- 15.3 执行复制
 - 15.3.1 配置分发服务器和发布服务器的属性
 - 15.3.2 练习：配置分发服务器
 - 15.3.3 创建公布
 - 15.3.4 练习：创建事务处理公布
 - 15.3.5 练习：创建合并复制
 - 15.3.6 配置推订阅
 - 15.3.7 练习：创建推订阅
 - 15.3.8 配置拉订阅
 - 15.3.9 练习：创建拉订阅
 - 15.3.10 本节小结
- 15.4 监视和管理复制
 - 15.4.1 使用Replication Monitor监视复制
 - 15.4.2 练习：监视复制
 - 15.4.3 浏览和更改分发服务器的属性
 - 15.4.4 浏览和更改公布属性
 - 15.4.5 浏览和更改复制代理配置文件
 - 15.4.6 浏览和更改订阅属性
 - 15.4.7 练习：使用Windows Synchronization Manager交互地解决冲突
 - 15.4.8 本节小结
- 15.5 本章复习
- 第16章 维持高的可用性
 - 16.1 使用备用服务器
 - 16.1.1 使用备用服务器
 - 16.1.2 自动化日志装运
 - 16.1.3 练习：创建备用服务器
 - 16.1.4 监视日志装运
 - 16.1.5 练习：监视日志装运
 - 16.1.6 使备用服务器联机
 - 16.1.7 练习：使备用服务器联机作为主服务器
 - 16.1.8 本节小结
 - 16.2 使用故障转移群集
 - 16.2.1 MSCS简介
 - 16.2.2 在服务器群集上创建虚拟服务器
 - 16.2.3 本节小结
 - 16.3 本章复习
- 附录A 问题和答案
- 附录B 术语表

<<MCSE制胜宝典>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>