

MCSE:SQL Server 6.5系统管理14天自学教程



[MCSE:SQL Server 6.5系统管理14天自学教程 下载链接1](#)

著者:迈克格希(美)

出版者:机械工业出版社

出版时间:1999-04

装帧:平装

isbn:9787111070832

本书是为打算取得微软认证的用户设计的。它覆盖了微软指定的所有有关SQL Server

考试的目标，还讨论了所有通过考试所需的特殊技能。本书可帮助你迅速为考试做好准备。

BradM.McGehee, ChrisMiller, Matthew.Shepker, DamirB ersinic
: SamsTeachYourself

MCSESQLServer6.5Administrationin14Days.

AuthorizedtranslationfromtheEngilshlanguageeditionpublishedbySamsPublishing.

Copyright1998bySamsPublishing.

Allrightsreserved.ForsaleinMainlandChinaonly.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版、未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封底贴有PrenticeHall防伪标签，无标签者不得销售。

作者介绍:

目录: 目 录

日程表

前言

第1天 SQLServer简介

1.1SQLServer的特点

1.1.1和竞争者相比获得费用较低

1.1.2适合企业需要的可伸缩性

1.1.3对数据复制的支持

1.1.4网络独立性

1.1.5内置的容错特性

1.1.6对ANSI—92SQL的支持和扩展

1.1.7集中管理

1.1.8可视化管理工具

1.1.9对多种前端（客户端）的支持

1.1.10与Internet/Intranet互连

1.1.11与MicrosoftBackOffice的紧密集

成性

1.2SQLServer如何与NT服务器集成

1.3SQLServer术语

1.4SQLServer结构

1.4.1分布式管理框架

1.4.2SQLServer前端结构化组件

1.4.3SQLServer对象库结构化组件

1.4.4SQLServer后端结构化组件

1.5SQLServer数据库和数据库对象

1.5.1表

1.5.2视图

1.5.3索引

1.5.4数据类型

- 1.5.5缺省
- 1.5.6规则
- 1.5.7存储过程
- 1.5.8触发器
- 1.5.9约束
- 1.6SQLServer怎样存储数据
- 1.6.1什么是设备
- 1.6.2什么是数据库
- 1.7什么是事务日志
- 1.8SQLServer系统数据库和系统表
- 1.8.1数据库目录系统表
- 1.8.2Master数据库
- 1.8.3msdb数据库
- 1.8.4model数据库
- 1.8.5tempdb数据库
- 1.8.6pubs数据库
- 1.9其他SQLServer重要特性
- 1.9.1查询
- 1.9.2扩展存储过程
- 1.9.3SQLServer如何与MAPI相结合
- 实验
- 问题
- 练习
- 问题答案
- 第2天 安装SQLServer
- 2.1安装SQLServer的硬件和软件需求
- 2.1.1最小硬件和软件需求
- 2.1.2SQLServer兼容的网络操作系统
- 2.1.3SQLServer兼容的桌面操作系统
- 2.2怎样为安装SQLServer而配置NT服务器
- 2.2.1选择NT服务器域模式
- 2.2.2NT服务器的命名规范如何影响SQLServer
- 2.2.3配置NT服务器的容错
- 2.2.4为SQLServer备份而准备NT服务器
- 2.2.5选择NT服务器角色
- 2.2.6设置NT服务器前台和后台任务
- 2.2.7设置NT文件缓存
- 2.3怎样创建SQLServer服务帐号
- 2.4SQLServer安装选项
- 2.4.1从光盘安装
- 2.4.2从网络共享中安装
- 2.4.3向远程服务器中安装
- 2.5SQLServer的安装和配置选项
- 2.5.1选择许可模式
- 2.5.2选择网络协议
- 2.5.3选择字符集
- 2.5.4选择排序顺序
- 2.6如何安装SQLServer
- 2.7如何安装和配置SQLServer客户端软件
- 2.7.1SQLServer客户端工具

- 2.7.2客户端工具的硬件和软件需求
- 2.7.3客户端软件版本
- 2.7.4如何安装SQLServer客户端工具
- 2.7.5如何使用客户端配置工具
(ClientConfigurationUtility)
- 2.8如何将SQLServer4.2x和6.0升级到
SQLServer6.5
- 2.8.1为升级做准备
- 2.8.2进行升级
- 2.8.3升级之后的整理工作

实验

问题

练习

问题答案

第3天 配置SQLServer

- 3.1如何验证SQLServer是否已经被
正确地安装
- 3.1.1如何验证SQLServer文件的存储
位置
- 3.1.2如何验证SQLServer注册表入口项
的位置
- 3.1.3如何验证SQLServer服务已经被
正确地安装
- 3.2如何停止和启动SQLServer服务
- 3.2.1如何使用SQLServer服务管理器
- 3.2.2如何使用SQLServer企业管理器
- 3.2.3如何使用命令行
- 3.2.4如何使用控制面板
- 3.2.5如何使用服务器管理器
- 3.3如何注册服务器和创建服务器组
- 3.3.1如何注册SQLServer
- 3.3.2如何创建服务器组
- 3.4如何使用SQLServer企业管理器
- 3.5如何修改SQLServer的配置
- 3.6如何为第一次使用而配置
SQLServer
- 3.6.1指定系统管理员口令
- 3.6.2修改SQLServer的配置
- 3.7如何安装扩展存储过程
- 3.7.1什么是扩展存储过程
- 3.7.2使用扩展存储过程

实验

问题

练习

问题答案

第4天 创建和管理设备

- 4.1什么是设备
- 4.2使用企业管理器来查看设备
- 4.3如何创建设备
- 4.3.1创建设备的规则
- 4.3.2如何使用企业管理器创建设备
- 4.3.3如何使用Transact-SQL语句创建
设备
- 4.4如何使用SQL企业管理器来增加设

备的容量

4.4.1增加设备容量的规则

4.4.2如何使用SQL企业管理器来增加一个设备的大小

4.4.3如何使用Transact-SQL命令来增加一个设备的大小

4.5如何删除设备

4.5.1删除一个设备所需遵从的规则

4.5.2使用企业管理器删除一个设备

4.5.3手工删除一个设备

实验

问题

练习

问题答案

第5天 创建和管理数据库

5.1介绍数据库存储结构

5.1.1数据库只能创建在已经存在的设备上

5.1.2SQLServer如何在数据库中存储数据

5.1.3理解事务日志

5.2如何估算数据库的空间需求

5.2.1在估算数据库大小时需要考试的因素

5.3创建数据库的最好方式

5.4如何创建数据库

5.4.1创建新数据库的注意事项

5.4.2如何使用SQLServer企业管理器创建数据库

5.4.3如何使用Transact-SQL语句创建数据库

5.5设置数据库选项

5.6如何使用SQL企业管理器修改数据库的大小

5.7如何使用Transact-SQL语句修改数据库的大小

5.8如何删除数据库

5.9如何创建数据库对象

5.9.1如何创建表

5.9.2如何创建视图

5.9.3如何创建索引

实验

问题

练习

问题答案

第6天 实现SQLServer安全性

6.1SQLServer安全模式

6.2三种安全模式

6.3改变安全模式

6.4SQLServer安全管理器

6.4.1查看帐户的详细信息

6.4.2管理WindowsNT组和授权

6.4.3删除组

6.5集成安全模式对SQLServer的影响

实验

问题

练习

问题答案

第7天 管理用户帐户

7.1用户和登录

7.2创建登录名

7.3创建用户名及别名

7.3.1在数据库中增加用户

7.3.2为登录名指定别名

7.3.3系统登录名和用户名

7.4删除别名、用户和登录名

7.4.1删除别名

7.4.2删除用户名

7.4.3删除登录名

7.5怎样使用数据库

7.5.1Guest用户

7.5.2改变数据库所有权

7.6用户分组

7.6.1创建组和为组增加成员

7.6.2删除组

7.6.3用户、组和系统表

7.7用户、别名和系统表

实验

问题

练习

问题答案

第8天 管理用户权限

8.1对象所有权

8.2对象和语句的权限

8.3对象权限

8.3.1授权的选项

8.3.2变通的语法

8.4所有权链

8.5语句权限

8.5.1语句权限缺省设置和谁可以做
什么

8.5.2对语句进行授权

8.5.3语句权限和所有权链

8.6权限和系统表

8.7系统管理员登录名

8.8怎样实现对象安全性

实验

问题

练习

问题答案

第9天 调度事件和警报创建

9.1事件、警报和任务

9.1.1设置和监视任务

9.1.2事件日志监视和警报处理

9.2msdb数据库

9.3SQLExecutive如何工作

实验

问题

练习

问题答案

第10天 备份和管理SQLServer的数据

10.1为什么要进行备份

10.1.1何时何地进行备份

10.1.2备份什么

10.2备份设备的类型

10.2.1磁盘备份设备

10.2.2磁带备份设备

10.2.3软盘备份设备

10.2.4匿名管道备份设备

10.2.5空备份设备

10.3建立一个备份设备

10.4管理备份设备

10.4.1列出备份设备

10.4.2查看备份设备的信息

10.4.3删除一个备份设备

10.5备份数据库

10.6调度备份

10.7与备份一起运行DBCCs

10.8备份系统数据库

10.8.1备份Master数据库

10.8.2备份msdb数据库

10.8.3备份distribution数据库

10.9事务日志

10.10检查点进程

10.11SQLTransferManager

10.12块拷贝程序

实验

问题

练习

问题答案

第11天 恢复SQLServer的数据

11.1恢复过程概述

11.2自动恢复

11.3恢复用户数据库

11.3.1恢复用户数据库

11.3.2介质发生故障后恢复用户

数据库

11.4恢复系统数据库

11.4.1从一个好的备份中恢复Master

数据库

11.4.2没有有效备份的情况下恢复

Master数据库

11.4.3恢复msdb数据库

11.5总结

实验

问题

练习

问题答案

第12天 SQLServer复制

12.1复制定义和过程概述

12.1.1SQLServer复制的优点

- 12.1.2分发数据概述
- 12.2复制的特性
 - 12.2.1出版者/订阅者隐喻
 - 12.2.2复制中服务器的角色
 - 12.2.3同步过程
 - 12.2.4LogReader进程
 - 12.2.5可以被复制和不可以被复制的内容
- 12.3介绍复制方案
 - 12.3.1集中出版
 - 12.3.2使用远程分发者的集中出版
 - 12.3.3出版订阅者
 - 12.3.4集中订阅
 - 12.3.5对于单个表有多个出版者的复制
- 12.4配置复制用服务器
- 12.5设置复制
 - 12.5.1创建分发数据库
 - 12.5.2创建和管理出版物
 - 12.5.3设置订阅服务器
 - 12.5.4设置订阅
- 12.6复制用系统表
- 12.7复制排错
 - 12.7.1任何订阅者都无法接收修改信息
 - 12.7.2很多订阅者中的一个无法接收修改信息
 - 12.7.3出版数据库的事务日志即将被填满或者已经被填满
- 12.8最后总结

实验

问题

练习

问题答案

第13天 调整和优化SQLServer

- 13.1介绍性能调整
- 13.2监控性能
 - 13.2.1性能监视器
 - 13.2.2使用DBCCMEMUSAGE
- 13.3为提高性能而进行配置
 - 13.3.1修改配置选项
 - 13.3.2配置内存选项
 - 13.3.3在RAM中存储tempdb
 - 13.3.4用户、锁和打开的对象
 - 13.3.5工作线程
 - 13.3.6预读选项
- 13.4设置数据库选项
- 13.5通过维护工作来调整性能
- 13.6输入/输出性能调整

实验

问题

练习

问题答案

第14天 SQLServer故障诊断

- 14.1查找事实
 - 14.1.1识别问题
 - 14.1.2试图修改
- 14.2记录信息
- 14.3SQLServer的信息源
 - 14.3.1SQLServer错误日志
 - 14.3.2观看SQLServer错误日志
 - 14.3.3SQLServer错误消息
- 14.4WindowsNT事件日志
- 14.5DBCC和TRACE标志
 - 14.5.1设置TRACE
 - 14.5.2信息性TRACE标志
 - 14.5.3TRACE的兼容性和行为的改变性
 - 14.5.4具体TRACE标志
- 14.6数据库的一致性检查
 - 14.6.1DBCC许可
 - 14.6.2使用DBCC命令
 - 14.6.3其他DBCC命令
- 14.7修复被破坏的数据库
 - 14.7.1用户表
 - 14.7.2系统表
- 14.8预防性维护
- 14.9调查可疑数据库
- 14.10其他常出现的问题
 - 14.10.1事务日志满
 - 14.10.2连接问题
- 14.11其他信息源
 - 14.11.1在线知识基地
 - 14.11.2微软的新闻组
 - 14.11.3TechNet和MSDN
 - 14.11.4技术支持
- 14.12结束语
- 实验
- 问题
- 练习
- 问题答案
- 附录A 练习与解答
- 附录B 如何申请MCP考试
- • • • • ([收起](#))

[MCSE:SQL Server 6.5系统管理14天自学教程_下载链接1](#)

标签

评论

[MCSE:SQL Server 6.5系统管理14天自学教程 下载链接1](#)

书评

[MCSE:SQL Server 6.5系统管理14天自学教程 下载链接1](#)