第一图书网, tushu007.com

# <<中文版SQL Server 2005数据 >

## 图书基本信息

书名：<<中文版SQL Server 2005数据库应用实用教程>>

13位ISBN编号：9787302188643

10位ISBN编号：7302188645

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：闪四清

页数：308

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

本书由浅入深、循序渐进地介绍了微软公司最新推出的数据库管理系统——中文版Microsoft SQL Server 2005系统的操作方法和使用技巧。
全书共分13章，分别介绍了数据库技术的基础知识、Microsoft SQL Server 2005系统的安装和配置、Transact-SQL语言、安全性管理、管理数据库文件、备份和还原、数据类型和表、操纵表中数据、索引管理、查询优化技术、视图、存储过程、触发器、用户定义函数、数据完整性、自动化管理任务、系统监视和调整等内容。
本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也是广大初、中级电脑用户的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 走进SQL Server 1.1 简史 1.2 体系架构 1.3 数据库的类型和特点 1.4 数据库对象的类型、特点和示例 1.4.1 数据库对象的类型 1.4.2 数据库对象的特点 1.4.3 AdventureWorks示例数据库 1.5 管理工具 1.5.1 Microsoft SQL Server Management Studio 1.5.2 SQL Server配置管理器 1.5.3 SQL Server Profiler 1.5.4 数据库引擎优化顾问 1.5.5 实用工具 1.6 数据库应用开发和数据库开发 1.6.1 数据库应用开发 1.6.2 数据库开发 1.6.3 数据库开发和数据库应用开发之间的关系 1.7 上机练习 1.7.1 使用Microsoft SQL Server Management Studio 1.7.2 使用sqlcmd 1.8 习题第2章 安装和配置 2.1 安装规划 2.1.1 安装目的 2.1.2 系统版本 2.1.3 环境需求 2.1.4 安装位置 2.1.5 安全模式 2.2 安装过程 2.3 验证安装结果 2.4 升级规划 2.5 注册服务器 2.6 配置服务器选项 2.6.1 服务器选项 2.6.2 使用sp_configure配置选项 2.6.3 使用SQL Server Management Studio配置选项 2.7 上机练习 2.8 习题第3章 Transact-SQL语言 3.1 Transact-SQL语言的特点 3.2 Transact-SQL语言的执行方式 3.3 数据定义语言 3.4 数据操纵语言 3.5 数据控制语言 3.6 事务管理语言 3.7 附加的语言元素 3.7.1 标识符 3.7.2 变量和常量 3.7.3 运算符 3.7.4 表达式 3.7.5 控制流语言 3.7.6 错误捕捉语言 3.7.7 注释 3.8 数据类型 3.8.1 数据类型的类型和特点 3.8.2 数字数据类型 3.8.3 字符数据类型 3.8.4 日期和时间数据类型 3.8.5 二进制数据类型 3.8.6 其他数据类型 3.9 内置函数 3.9.1 函数的特点和类型 3.9.2 函数示例 3.10 上机练习 3.11 习题第4章 安全性 4.1 概述 4.2 管理登录名 4.2.1 创建登录名 4.2.2 维护登录名 4.3 固定服务器角色 4.3.1 什么是固定服务器角色 4.3.2 固定服务器角色和登录名 4.4 管理数据库用户 4.4.1 创建数据库用户 4.4.2 维护数据库用户 4.5 管理架构 4.5.1 创建架构 4.5.2 修改和删除架构 4.6 数据库角色 4.6.1 管理数据库角色 4.6.2 固定数据库角色 4.6.3 public角色 4.7 管理应用程序角色 4.8 管理权限 4.8.1 权限类型 4.8.2 常见对象的类型 4.8.3 授予权限 4.8.4 收回和否认权限 4.9 内置的加密机制 4.10 使用SQL Server Management Studio工具 4.11 上机练习 4.12 习题第5章 管理数据库文件 5.1 概述 5.2 数据库的基本特点 5.3 定义数据库 5.3.1 创建数据库 5.3.2 数据库的状态和选项 5.3.3 查看数据库信息 5.4 修改数据库 5.4.1 更改数据库名称 5.4.2 扩大数据库 5.4.3 收缩数据库 5.4.4 修改数据库文件 5.4.5 管理文件组 5.5 管理数据库快照 5.6 其他数据库管理操作 5.7 优化数据库 5.7.1 放置数据文件和日志文件 5.7.2 使用文件组 5.7.3 使用RAID技术 5.8 上机练习 5.9 习题第6章 备份和还原 6.1 概述 6.2 数据库的恢复模式 6.3 备份基础 6.3.1 备份前的计划工作 6.3.2 备份的对象 6.3.3 备份的动态特点 6.4 执行备份操作 6.4.1 创建永久性的备份文件 6.4.2 创建临时性的备份文件 6.4.3 使用多个备份文件存储备份 6.4.4 BACKUP语句 6.4.5 备份方法和备份策略 6.5 还原 6.5.1 还原的特点 6.5.2 验证备份的内容 6.5.3 RESTORE语句 6.5.4 RECOVERY和NORECOVERY选项 6.5.5 从不同的备份中还原数据库 6.6 上机练习 6.7 习题第7章 表 7.1 概述 7.2 表的基本特点和类型 7.2.1 表的基本特点 7.2.2 表的类型 7.3 创建和修改表 7.3.1 创建表 7.3.2 增加或删除列 7.3.3 更改列的数据类型 7.3.4 使用标识符列 7.3.5 查看表的信息 7.3.6 删除表 7.3.7 使用图形工具执行表的相关操作 7.4 已分区表 7.5 上机练习 7.5.1 创建和修改表 7.5.2 使用IDENTITY属性 7.6 习题第8章 操纵表中数据 8.1 概述 8.2 插入数据 8.3 更新数据 8.4 删除数据 8.5 检索数据概述 8.6 使用SELECT子句检索数据 8.6.1 选择指定的数据列 8.6.2 使用文字串 8.6.3 改变列标题 8.6.4 数据运算 8.6.5 使用ALL和DISTINCT关键字 8.7 排序 8.8 使用WHERE子句选择数据 8.8.1 简单搜索条件 8.8.2 模糊搜索条件 8.8.3 复合搜索条件 8.9 聚合技术 8.9.1 SELECT子句中的聚合 8.9.2 COMPUTE子句中的聚合 8.10 分组技术 8.10.1 普通分组技术 8.10.2 ROLLUP和CUBE关键字 8.11 连接技术 8.11.1 交叉连接 8.11.2 内连接 8.11.3 外连接 8.12 子查询技术 8.13 集合运算技术 8.14 公用表表达式 8.15 PIVOT和UNPIVOT 8.16 加密表中数据 8.17 上机练习 8.18 习题第9章 索引和查询优化 9.1 概述 9.2 索引的类型和特点 9.2.1 堆 9.2.2 聚集索引 9.2.3 非聚集索引 9.2.4 其他类型的索引 9.2.5 访问数据的方式 9.3 创建索引 9.3.1 直接方法和间接方法 9.3.2 使用CREATE INDEX语句 9.3.3 数据库引擎优化顾问

9.3.4 查看索引信息 9.4 索引维护 9.4.1 查看索引统计信息 9.4.2 查看索引碎片信息 9.4.3 维护索引统计信息 9.5 查询优化 9.6 上机练习 9.7 习题第10章 其他数据库对象 10.1 视图 10.1.1 概述 10.1.2 视图的概念、特点和类型 10.1.3 创建视图 10.1.4 通过视图修改数据 10.1.5 使用图形化工具定义视图 10.2 存储过程 10.2.1 存储过程的特点和类型 10.2.2 创建存储过程的规则 10.2.3 使用CREATE PROCEDURE创建存储过程 10.2.4 执行存储过程 10.2.5 修改和删除存储过程 10.2.6 存储过程的执行过程 10.2.7 查看存储过程的信息 10.3 触发器 10.3.1 触发器的特点和类型 10.3.2 DML触发器的类型 10.3.3 创建DML触发器 10.3.4 DML触发器的工作原理 10.3.5 一个DML触发器示例 10.3.6 DDL触发器 10.4 用户定义函数 10.4.1 用户定义函数的特点 10.4.2 创建用户定义函数时的考虑 10.4.3 使用CREATE FUNCTION语句 10.4.4 查看用户定义函数的信息 10.5 上机练习 10.6 习题第11章 数据完整性 11.1 概述 11.2 约束的概念和类型 11.3 管理约束 11.3.1 DEFAULT约束 11.3.2 CHECK约束 11.3.3 主键约束 11.3.4 UNIQUE约束 11.3.5 外键约束 11.4 上机练习 11.5 习题第12章 自动化管理任务 12.1 概述 12.2 作业 12.2.1 定义作业 12.2.2 定义操作员 12.2.3 执行和脚本化作业 12.3 警报 12.4 上机练习 12.5 习题第13章 系统监视和调整 13.1 概述 13.2 影响系统性能的因素 13.3 监视和调整策略 13.4 监视和调整工具 13.4.1 Windows事件查看器 13.4.2 Windows系统监视器 13.4.3 Transact-SQL语句 13.4.4 SQL编辑查询器窗口 13.4.5 SQL Server Profiler 13.5 常见的监视和调整任务 13.6 上机练习 13.7 习题

## 编辑推荐

4价段教学模式，任务驱动的讲解方式，方便学习和教学，众多典型的实例操作，注重培养动手能力，PPT电子教案及素材免费下载，专业的网上技术支持。

## 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