

<<SQL Server数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787564061562

10位ISBN编号：7564061561

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：孔庆月，王彦新 主编

页数：232

字数：412000

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>

## <<SQL Server数据库技术与应用>>

### 内容概要

孔清月和王彦新主编的《SQL Server数据库技术与应用》主要讲解关系数据库理论知识和微软公司的SQL Server这一关系数据库管理系统软件的应用。

《SQL Server数据库技术与应用》内容组织形式基于单元化教学和任务驱动模式，尽量压缩理论知识(以够用为原则)，加强数据技术知识的内容，注重学生数据库技术应用能力的培养，并配有和课程内容相配套的习题和实训。

## 书籍目录

## 单元一 创建关系数据库

任务1 初步认识关系数据库

任务2 启动SQL Server 2005 数据库管理系统

任务3 创建关系数据库

任务4 创建数据表

实训一 创建数据库

实训二 认识C/S架构

## 单元二 关系数据库日常管理

任务1 备份与还原数据库

任务2 分离与附加数据库

任务3 修改数据库名

任务4 修改数据表

任务5 使用对象资源管理器删除数据表中的数据行

任务6 使用对象资源管理器删除数据表

任务7 使用对象资源管理器删除数据库

任务8 给表创建主键和索引

实训三 练习数据库的备份与还原操作

实训四 练习数据库的分离与附加操作

## 单元三 利用标准SQL语句对数据库操作

任务1 认识标准SQL语言

任务2 利用SELECT语句从数据表中提取数据

任务3 利用INSERT语句向数据表中插入数据

任务4 利用DELETE语句在数据表中删除数据

任务5 利用UPDATE语句更新(修改)数据表中的数据

任务6 利用数据定义语言创建和删除数据库

任务7 认识数据控制语言

实训五 简单查询

实训六 多表连接查询

实训七 嵌套和相关查询

实训八 数据的插入、更新、删除

## 单元四 创建并利用视图操作数据库

任务1 认识视图

任务2 使用命令方式创建视图

任务3 使用命令方式管理视图

任务4 使用对象资源管理器管理视图

实训九 视图的创建及应用

## 单元五 Transact-SQL语言

任务1 认识 Transact-SQL语言

任务2 系统内置函数的认识及其应用

任务3 程序控制语句及其应用

任务4 用户自定义函数

任务5 事务及其应用

任务6 游标及其应用

实训十 Transact-SQL程序设计

## 单元六 存储过程的设计及应用

## <<SQL Server数据库技术与应用>>

- 任务1 认识存储过程
- 任务2 创建和执行存储过程
- 任务3 存储过程的管理与维护
- 实训十一 存储过程设计
- 单元七 创建及应用触发器
  - 任务1 认识触发器
  - 任务2 创建和应用DM[，触发器
  - 任务3 触发器的管理与维护
  - 任务4 DDL 触发器及其应用
- 实训十二 触发器设计
- 单元八关系数据库设计
  - 任务1 认识现实世界
  - 任务2 用E . R模型图描述现实客观世界
  - 任务3 E-R模型图向关系模型的转化
  - 任务4 深入理解关系数据库
- 实训十三 成绩管理数据库设计
- 实训十四 网上论坛数据库设计
- 单元九 优化数据库
  - 任务1 理解函数依赖的概念
  - 任务2 理解范式的概念
- 单元十 sQL Server 2 005 的安全管理
  - 任务1 认识sQL Server 2 005 的安全模型
  - 任务2 认识SQL Server访问控制
  - 任务3 管理SQLServer数据库引擎的身份验证模式
  - 任务4 管理SQL Server数据库引擎的安全连接
  - 任务5 数据库的安全性管理
  - 任务6 认知数据库用户角色
  - 任务7 权限管理
- 实训十五 数据库安全管理
- 单元十一 项目开发实例——学生管理系统
  - 任务1 项目引入
  - 任务2 数据库结构设计与实现
  - 任务3 创建项目
  - 任务4 设计与实现主窗体
  - 任务5 设计与实现课程信息管理窗体
  - 任务6 设计与实现学生信息管理窗体
  - 任务7 设计与实现成绩管理窗体
- 附录A sQL Server 2 005 的安装
  - 任务1 认识SQL Server 2 005
  - 任务2 认识SQL Server 2 005 的运行环境
  - 任务3 SQL Server 2 005 的安装和配置
  - 任务4 认识SQL Server 2 005 的主要管理工具
  - 任务5 配置SOL Server 2 005
- 实训十六 SQL Server 2 005 数据库服务器的安装与配置
- 附录B 关系数据库的数学基础
  - 任务1 理解传统的集合运算
  - 任务2 专门的关系运算

参考文献

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>