

## <<SQL Server实例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<SQL Server实例教程>>

13位ISBN编号：9787121150401

10位ISBN编号：7121150409

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘志成，宁云智，刘钊 编著

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>

## &lt;&lt;SQL Server实例教程&gt;&gt;

## 前言

本书是湖南省职业院校教育教学改革研究项目（项目编号：ZJGB2009014）和高职高专计算机类专业立项课题（课题编号：jzw59011025）的研究成果，是国家示范性建设院校重点建设专业（软件技术专业）的建设成果，是实践环节系统化设计的实验成果。

SQL Server 2008是由Microsoft公司于2008年推出的关系型数据库管理系统。它在SQL Server 2005的基础上，增强了许多功能，从而可以更好地作为各种企业级应用的后台数据库，也可以方便地实现数据库的管理功能。

该教材第一版于2007年编写完成后，得到了广大读者和同行的认可，并于2010年被教育部高等学校高职高专计算机类专业教学指导委员会评为“2010年度高职高专计算机类专业优秀教材”。

本次修订采纳了企业专家和同行的意见，更新了软件版本，优化了教学案例。

本教材以两个实际的项目（WebShop电子商城系统和图书管理系统）为中心，全面、翔实地介绍了应用SQL Server 2008数据库管理系统进行数据库管理的各种操作以及数据库程序开发所需的各种知识和技能，进一步固化了以下特色：

（1）教学内容系统化。

根据软件程序员和SQL Server数据库管理员岗位能力的要求，以培养学生数据库应用、管理和开发能力为目标，以实际数据库管理项目为载体，优化了教学内容。

重点介绍使用SQL Server Management Studio和T-SQL语言进行数据库管理的各种技术。

（2）教学项目真实化。

在真实数据库管理项目的基础上，经过精心设计将项目分解为231个既独立又具有一定联系的小任务。学生在任务的完成过程中，学习SQL Server 2008理论知识并训练数据库操作技能。

（3）理论实践一体化。

基于多年教学实践，合理设计教师知识讲解、教师操作示范、学生技能训练等教学环节，融“教、学、做”于一体。

每一任务均先提出任务目标，然后由教师讲解并示范任务完成过程，最后由学生模仿完成类似的数据管理任务，体现“做中学、学以致用”的教学理念。

（4）技能训练层次化。

本教材精心设置了课堂实践、课外拓展、单元实践、综合实训、探索设计等多层次的实践环节。让学生通过不断地实践，实现数据库应用、管理和开发技能的螺旋推进，最终实现与职业能力的“零距离”。

本书由湖南铁道职业技术学院刘志成、宁云智、刘钊编著，湖南铁道职业技术学院王咏梅、陈承欢、吴献文、冯向科、林保康、王欢燕、李蓓蓓、薛志良、林东升等老师参与了部分内容的编写和文字排版工作，电子工业出版社的编辑对本书的编写提出了许多宝贵的意见，在此表示感谢。

也感谢我的挚友赵爱云先生一直以来的支持和鼓励。

本书适合作为高职高专计算机类专业数据库应用技术课程的教材，同时也可以作为培训教材使用。

由于时间仓促以及编者水平有限，书中难免存在错误和疏漏之处，欢迎广大读者和同仁提出宝贵意见和建议。

编者

## <<SQL Server实例教程>>

### 内容概要

本书全面、翔实地介绍应用SQL Server 2008数据库管理系统进行数据库管理的各种操作以及数据库程序开发所需的各种知识和技能，主要内容包括：数据库技术基础，数据库操作，表操作，查询操作，视图操作，索引操作，T-SQL编程和存储过程操作，触发器操作，游标、事务和锁，数据库安全操作，数据库管理操作和SQL Server数据库程序开发。

作者在多年的数据库教学与数据库应用程序开发经验的基础上，根据软件行业程序员和数据库管理员的岗位能力要求以及高职学生的认知规律精心组织本教材内容；通过一个实际的“WebShop电子商城”数据库的管理和开发，以任务的形式介绍SQL Server 2008的各项管理和开发技术；面向“理论实践一体化”教学过程，将知识讲解和技能训练有机结合，融“教、学、做”于一体；提供教材中数据库的完整脚本和配套电子课件。

## &lt;&lt;SQL Server实例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 课程定位与教学案例综述

- 1.1 职业岗位能力需求分析
- 1.2 课程设置和课程定位分析
- 1.3 教学案例与案例数据库说明
  - 1.3.1 教学案例综述
  - 1.3.2 WebShop数据库说明
  - 1.3.3 BookMIS数据库说明

## 本章小结

## 第2章 数据库技术基础

- 2.1 数据库技术概述
  - 2.1.1 数据库技术发展简史
  - 2.1.2 数据库系统的概念
- 2.2 三种主要的数据模型
  - 2.2.1 网状模型
  - 2.2.2 层次模型
  - 2.2.3 关系模型
- 2.3 SQL Server 2008基础
  - 2.3.1 SQL Server 2008的新增功能
  - 2.3.2 SQL Server 2008 的版本
  - 2.3.3 SQL Server 2008的安装
- 2.4 SQL Server 2008的简单使用
  - 2.4.1 使用SQL Server Management Studio
  - 2.4.2 查看和配置SQL Server服务

## 小结与习题

## 第3章 数据库操作

- 3.1 SQL Server 2008数据库
  - 3.1.1 数据库概述
  - 3.1.2 系统数据库
  - 3.1.3 文件和文件组
- 3.2 使用SSMS管理数据库
- 3.3 使用T-SQL管理数据库
  - 3.3.1 创建数据库
  - 3.3.2 修改数据库
  - 3.3.3 查看数据库
  - 3.3.4 删除数据库
  - 3.3.5 收缩数据库和数据文件
  - 3.3.6 移动数据库文件
  - 3.3.7 更改数据库所有者

## 小结与习题

## 第4章 表操作

- 4.1 SQL Server表的概念与数据类型
- 4.2 使用SSMS管理表
- 4.3 使用T-SQL管理表
- 4.4 记录操作
  - 4.4.1 使用SSMS进行记录操作

## &lt;&lt;SQL Server实例教程&gt;&gt;

## 4.4.2 使用T-SQL进行记录操作

## 4.5 SQL Server 2008中的数据完整性

## 4.5.1 数据完整性概述

## 4.5.2 列约束和表约束

## 4.5.3 允许空值约束

## 4.5.4 DEFAULT定义

## 4.5.5 CHECK约束

## 4.5.6 PRIMARY KEY约束

## 4.5.7 FOREIGN KEY约束

## 4.5.8 UNIQUE约束

## 小结与习题

## 第5章 查询操作

## 5.1 单表查询

## 5.1.1 选择列

## 5.1.2 选择行

## 5.1.3 ORDER BY子句

## 5.1.4 GROUP BY子句

## 5.1.5 COMPUTE BY子句

## 5.1.6 WITH CUBE汇总数据

## 5.1.7 分页和排名

## 5.2 连接查询

## 5.2.1 内连接

## 5.2.2 外连接

## 5.2.3 交叉连接

## 5.3 子查询

## 5.3.1 子查询类型

## 5.3.2 记录操作语句中的子查询

## 5.3.3 子查询规则

## 5.4 联合查询

## 5.5 交叉表查询

## 5.5.1 PIVOT

## 5.5.2 UNPIVOT

## 5.6 SSMS中实现查询

## 小结与习题

## 第6章 视图操作

## 6.1 视图概述

## 6.2 使用SSMS管理视图

## 6.3 使用T-SQL管理视图

## 6.4 使用视图

## 6.4.1 查询视图数据

## 6.4.2 修改视图数据

## 6.4.3 友情提示

## 小结与习题

## 第7章 索引操作

## 7.1 索引概述

## 7.1.1 索引简介

## 7.1.2 索引类型

## &lt;&lt;SQL Server实例教程&gt;&gt;

- 7.2 使用SSMS管理索引
- 7.3 使用T-SQL管理索引
- 7.4 全文索引
  - 7.4.1 全文索引概述
  - 7.4.2 使用“全文索引向导”
  - 7.4.3 使用T-SQL管理全文索引

## 小结与习题

## 第8章 T-SQL编程和存储过程操作

- 8.1 T-SQL语言基础
- 8.2 变量和运算符
  - 8.2.1 变量
  - 8.2.2 运算符
- 8.3 流程控制语句
- 8.4 常用函数
- 8.5 存储过程基础
- 8.6 使用SSMS管理存储过程
  - 8.6.1 创建和执行存储过程
  - 8.6.2 查看、修改和删除存储过程
- 8.7 使用T-SQL管理存储过程
  - 8.7.1 创建和执行存储过程
  - 8.7.2 查看、修改和删除存储过程

## 小结与习题

## 第9章 触发器操作

- 9.1 触发器概述
- 9.2 使用SSMS管理触发器
  - 9.2.1 创建触发器
  - 9.2.2 禁用、修改和删除触发器
- 9.3 使用T-SQL管理触发器
  - 9.3.1 创建触发器
  - 9.3.2 修改和查看触发器
  - 9.3.3 禁用/启用和删除触发器
- 9.4 触发器的应用
  - 9.4.1 实施参照完整性
  - 9.4.2 实施特殊业务规则
- 9.5 友情提示

## 小结与习题

## 第10章 游标、事务和锁

- 10.1 游标
- 10.2 事务
  - 10.2.1 事务概述
  - 10.2.2 自动提交事务
  - 10.2.3 显式事务
  - 10.2.4 隐式事务
- 10.3 锁
  - 10.3.1 并发问题
  - 10.3.2 锁的类型
  - 10.3.3 查看锁

## &lt;&lt;SQL Server实例教程&gt;&gt;

10.3.4 设置事务隔离级别

10.3.5 死锁的处理

小结与习题

## 第11章 数据库安全操作

11.1 数据库安全概述

11.2 登录管理

11.2.1 验证模式

11.2.2 使用SSMS管理登录名

11.2.3 使用T-SQL管理登录名

11.3 用户管理

11.3.1 使用SSMS管理数据库用户

11.3.2 使用T-SQL管理数据库用户

11.4 角色管理

11.4.1 服务器角色

11.4.2 数据库角色

11.4.3 应用程序角色

11.5 权限管理

11.5.1 权限类型

11.5.2 使用SSMS管理权限

11.5.3 使用T-SQL管理权限

11.6 架构管理

11.6.1 架构概述

11.6.2 使用SSMS管理架构

11.6.3 使用T-SQL管理架构

小结与习题

## 第12章 数据库管理操作

12.1 数据库备份

12.1.1 数据库备份概述

12.1.2 数据库备份设备

12.1.3 执行数据库备份

12.2 数据库恢复

12.2.1 数据库恢复概述

12.2.2 执行数据库恢复

12.3 数据库的分离与附加

12.3.1 分离和附加概述

12.3.2 分离数据库

12.3.3 附加数据库

12.4 数据导入/导出

12.4.1 数据导入/导出概述

12.4.2 数据导出

12.4.3 数据导入

12.5 复制数据库

小结与习题

## 第13章 SQL Server数据库程序开发

13.1 数据库应用程序结构

13.1.1 客户机/服务器结构

13.1.2 浏览器/服务器结构

## <<SQL Server实例教程>>

- 13.1.3 3层/N层结构
- 13.1.4 数据库访问技术
- 13.2 Java平台SQL Server数据库程序开发
  - 13.2.1 ODBC/JDBC
  - 13.2.2 JDBC API介绍
  - 13.2.3 使用J2SE开发SQL Server数据库程序
  - 13.2.4 使用JSP开发SQL Server数据库程序
- 13.3 VS 2008平台SQL Server数据库程序开发
  - 13.3.1 ADO.NET
  - 13.3.2 ADO.NET数据库操作对象
  - 13.3.3 使用C#.NET开发SQL Server数据库程序
  - 13.3.4 使用ASP.NET 3.5开发SQL Server数据库程序
- 小结与习题
- 附录A 综合实训
  - 一、实训目的
  - 二、实训内容
    - 一数据库对象的管理
    - 二数据库安全策略
    - 三数据查询
    - 四数据管理
    - 五数据库程序开发
  - 三、实训要求
  - 四、实训安排
  - 五、实训考核
- 附录B 参考试卷

## <<SQL Server实例教程>>

### 编辑推荐

《SQL Server实例教程（2008版）》可作为高职高专软件技术、网络技术、信息管理和电子商务等专业的教材，也可作为计算机培训班的教材及SQL Server 2008数据库自学者的参考书。

<<SQL Server实例教程>>

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>