

<<SQL Server数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库技术>>

13位ISBN编号：9787508468273

10位ISBN编号：7508468279

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：郭振民，董学枢 主编

页数：175

字数：279000

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>

## 前言

21世纪是一个信息时代，人类的衣食住行离不开信息。数据是用来记录信息的可识别的“符号”，是信息的具体表现形式。人们借助计算机进行数据管理是计算机应用的一个重要方面。随着数据管理重要性的不断提高，数据管理技术也在进一步发展。从最初的人工管理到文件管理，直到现在的数据库管理，数据管理技术已经日趋成熟。SQL Serve 2000是由微软公司开发和推广的关系型数据库系统，一个可扩展的、高性能的、为分布式客户机 / 服务器应用所设计的数据库管理系统，它具有十分强大的数据存储和处理功能。

SQL Server 2000课程是一门实践性较强的课程，本书旨在改变传统理论教学模式，遵照“教学做一体化”教学理念，以项目为主线，采用“项目导入”、“项目准备”、“项目任务”、“项目练习”、“项目总结”、“项目实训”的全新模式。学生在老师的指导下，以主体地位在完成一个个具体项目任务的过程中，理解概念，掌握知识，获得技能。

本书按照student项目实现的过程，阐述了SQL Serve 2000服务器的注册和使用、数据库的创建和使用、表的创建和使用、查询、索引、视图、存储过程、数据库安全等内容。

本书从高职高专的培养目标和学生的特点出发，秉承“项目化课程”的原则，以具体的“任务”为着眼点，认真组织内容、精心设计项目，力求简洁明了，清晰易懂、更具人性化。

主要具有以下特点：（1）以项目为主线。

全书围绕设计student数据库这个总项目为主线，根据项目开发步骤分成八个分类子项目进行设计。

（2）以任务来驱动。

分类子项目的实现是通过“提出任务”、“分析任务”、“完成任务”来实现的。

完成任务的过程就是理论知识的学习过程。

（3）以实例来讲授。

对任务进行精炼、提取，形成大量的经典实例，通过实例讲解提高学生动手的能力及实际解决问题的能力。

（4）以实训来检验。

每一个子项目都安排一个实训，实训完成的情况反映了学生掌握知识和技能的情况。

本书由江海职业技术学院郭振民、董学枢任主编，扬州工业职业技术学院范爱华、无锡南洋职业技术学院沈继云任副主编，苏州建设交通高等职业技术学校崔爱国参加了教材的部分编写工作，全书由董学枢负责统稿。

另外，在编书期间得到杨琴琴、刘华春、高峰、汪浞、蒋其怀、龚香等的帮助，在此一并表示感谢。

## <<SQL Server数据库技术>>

### 内容概要

本书从高职高专的培养目标和学生特点出发，秉承“教学做合一”的原则，以“激发学生兴趣”为着眼点，认真组织内容，精心设计案例。

全书从应用SQL Server 2000设计一个完整的数据库系统的角度出发，围绕一个student数据库项目，展开有关SQL Server 2000知识的学习。

主要涵盖了服务器的注册和使用、数据库的创建和使用、表的创建和使用、查询、索引、视图、存储过程、数据库安全等内容。

同时，为了加强学习效果，每个子项目后都安排了一个实训，使读者能够运用所学知识并参照书中实例进行实际的数据库设计，以达到学以致用目的。

本书结构新颖、语言通俗易懂，主要面向高职高专院校计算机相关专业的学生，同时也可作为计算机相关专业的培训教材和参考资料。

## 书籍目录

前言  
项目一 认识SQL Server 2000  
项目1.1 启动和停止SQL Server 2000服务  
项目1.2 注册和连接SQL Server服务器  
任务1 注册服务器  
任务2 设置SQL Server登录身份验证模式  
项目1.3 使用SQL Server 2000管理工具  
任务1 使用企业管理器组件  
任务2 使用查询分析器组件  
任务3 使用联机丛书组件  
项目二 创建和维护数据库  
项目2.1 创建数据库  
任务1 创建数据库  
任务2 查看和设置数据库选项  
项目2.2 修改和删除数据库  
任务1 修改数据库  
任务2 删除数据库  
项目2.3 分离和附加数据库  
任务1 分离数据库  
任务2 附加数据库  
项目三 创建和维护表  
项目3.1 创建表结构  
任务1 使用企业管理器创建表结构  
任务2 使用查询分析器创建表结构  
项目3.2 使用企业管理器创建完整性约束  
任务1 创建主键 (Primary Key) 约束  
任务2 创建外键 (Foreign Key) 约束  
任务3 创建默认值 (Default) 约束  
任务4 创建检查 (Check) 约束  
任务5 创建唯一性 (Unique) 约束  
项目3.3 使用T-SQL语言创建完整性约束  
任务1 通过CREATE—SQL重新创建完整性约束  
任务2 通过ALTER-SQL修改表结构  
项目3.4 管理表中数据  
任务1 使用企业管理器管理表数据  
任务2 使用查询分析器管理表数据  
项目四 基于单表查询数据  
项目4.1 使用SELECT子句选取字段和记录  
任务1 查询表中所有字段  
任务2 选取部分字段  
任务3 设置查询记录范围  
任务4 设置字段别名  
任务5 使用计算字段  
项目4.2 使用WHERE子句进行选择查询  
任务1 基于比较条件选择查询  
任务2 基于范围条件选择查询  
任务3 基于列表条件选择查询  
任务4 基于模糊条件选择查询  
任务5 基于NULL值选择查询  
任务6 基于多个条件选择查询  
项目4.3 使用ORDER BY子句进行记录排序  
任务1 使用ORDER BY子句进行记录排序  
任务2 使用TOP谓词与ORDER BY子句进行记录排序  
任务3 使用TOPWITH TIES谓词与ORDER BY子句进行记录排序  
项目4.4 使用GROUP BY子句进行数据分组  
任务1 使用统计函数进行数据计算  
任务2 使用GROUP BY子句进行数据分组  
任务3 使用HAVING子句进行分组后筛选  
项目4.5 使用COMPUTE子句汇总数据  
任务1 使用COMPUTE子句进行数据汇总  
任务2 使用COMPUTE BY子句进行数据分类汇总  
项目五 基于多表查询数据  
项目5.1 基于多表联接的查询  
任务1 基于内联接的多表查询  
任务2 基于左外联接和右外联接的多表查询  
任务3 基于自联接的多表查询  
项目5.2 子查询  
任务1 非相关子查询 (不依赖于外部查询的子查询)  
任务2 相关子查询 (依赖于外部查询的子查询)  
任务3 IN子查询和EXISTS子查询  
任务4 包含在INSERT、UPDATE、DELETE语句里的子查询  
项目六 SQL Server 2000安全性管理  
项目6.1 SQL Server登录用户、数据库用户与权限  
任务1 设置身份验证模式  
任务2 创建登录账户  
...  
...项目七 索引和视图  
项目八 存储过程和触发器  
综合应用 SQL与前台的连接  
附录A 安装过程  
附录B T-SQL语言参考文献

## <<SQL Server数据库技术>>

### 编辑推荐

项目主线，任务驱动，理实一体，易学乐学。

本书特点：    **针对性强**：贴近高职高专学生实际，通俗易懂，便于阅读。

**层次性强**：由浅入深，由易到难，循序渐进，逐步提升。

**趣味性强**：实例引导，激发兴趣，增强学习者的自信心和成就感。

**实践性强**：“做”字当头，乐在其中，在做中教，在做中学。

<<SQL Server数据库技术>>

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>