

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787113103378

10位ISBN编号：7113103375

出版时间：2009-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：李建义

页数：177

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>

<<数据库原理与应用>>

内容概要

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机专业教育公共平台系列：数据库原理与应用》结合实际应用例题，简明扼要、通俗易懂地介绍了关系型数据库设计理论及应用方法。

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机专业教育公共平台系列：数据库原理与应用》结合SQL Server 2000开发环境对关系型数据库基本理论进行讲解，以“图书借阅管理系统”的开发过程为实例，并融入作者多年的教学和科研实践经验，从数据库应用系统的常用功能模块、设计方法等实际应用为出发点，介绍了如何利用Java进行数据库管理系统的设计开发，实现了数据库原理和应用的有机结合。

全书共分9章，原理部分包括数据库技术概论、关系数据库理论基础、结构化查询语言SQL、SQL Server的T-SQL语言、数据库安全及维护、数据库系统设计、数据库接口；应用部分包括数据库开发实例；最后一章是数据库设计实验。

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机专业教育公共平台系列：数据库原理与应用》可作为高职高专学生教材使用，也可供各类从事数据库系统开发的人员参考。

书籍目录

第1章 数据库技术概论1.1 基本概念1.1.1 信息与数据1.1.2 数据处理1.2 数据库技术的发展1.2.1 人工管理阶段1.2.2 文件系统阶段1.2.3 数据库系统阶段1.2.4 现代数据库阶段1.3 数据库系统的组成与结构1.3.1 数据库系统的组成1.3.2 数据库系统的结构1.4 概念模型1.5 数据模型1.5.1 数据模型的概念1.5.2 层次模型1.5.3 网状模型1.5.4 关系模型本章小结课后练习第2章 关系数据库理论基础2.1 关系的基本概念2.1.1 关系的数学定义2.1.2 关系的性质2.2 关系的完整性2.2.1 键2.2.2 实体完整性2.2.3 参照完整性2.2.4 用户定义完整性2.3 关系代数2.3.1 传统的集合运算2.3.2 专门的关系运算2.4 概念模型2.4.1 问题的提出2.4.2 关系模式的规范化2.4.3 关系分解的原则本章小结课后练习第3章 结构化查询语言SQL3.1 SQL语言基本知识3.1.1 SQL的发展史3.1.2 SQL的特点3.1.3 SQL的分类3.2 SQLServer2000简介3.2.1 管理工具3.2.2 查询分析器3.3 数据定义命令3.3.1 创建数据库3.3.2 创建数据表3.3.3 数据表的修改3.3.4 数据表的删除3.3.5 索引的建立与删除3.4 数据查询语言3.4.1 查询语句格式3.4.2 单表查询3.4.3 多表查询3.4.4 嵌套查询3.4.5 SQLServer2000企业管理器中的数据查询3.5 数据操纵语言3.5.1 插入数据3.5.2 删除数据3.5.3 修改数据3.5.4 使用企业管理器实现数据操纵3.6 视图3.6.1 视图的作用3.6.2 视图的创建和撤销3.6.3 视图数据操作3.6.4 企业管理器中视图的操作3.7 数据控制3.7.1 授权3.7.2 回收权限本章小结课后练习第4章 SQLServer的T-SQL语言4.1 T-SQL的数据类型4.1.1 系统数据类型4.1.2 用户自定义类型4.2 T-SQL编程4.2.1 T-SQL中的批处理4.2.2 变量4.2.3 流程控制语句4.2.4 常用函数4.3 游标4.3.1 游标的含义和作用4.3.2 游标的相关命令4.3.3 游标的使用举例4.4 存储过程4.4.1 存储过程的概念4.4.2 创建存储过程4.4.3 执行存储过程4.4.4 查看存储过程4.4.5 修改存储过程4.4.6 重命名存储过程4.4.7 删除存储过程4.5 触发器4.5.1 触发器概述4.5.2 创建触发器4.5.3 查看触发器4.5.4 修改触发器4.5.5 删除触发器本章小结课后练习第5章 数据库安全及维护5.1 数据库安全性5.1.1 基本概念5.1.2 安全措施的设置模型5.1.3 SQLServer的安全体系5.2 数据库的完整性5.2.1 基本概念5.2.2 完整性约束5.2.3 SQLServer的数据完整性5.3 并发控制5.3.1 基本概念5.3.2 封锁5.3.3 SQLServer中的并发控制技术5.4 数据恢复5.4.1 故障的种类5.4.2 转储和恢复5.4.3 日志文件5.4.4 用转储和日志文件恢复数据库5.4.5 SQLServer中的数据备份和恢复技术本章小结课后练习第6章 数据库系统设计6.1 数据库设计概述6.1.1 数据库系统设计内容6.1.2 数据库设计特点6.2 数据库设计步骤6.3 数据库结构设计6.3.1 需求分析6.3.2 概念结构设计6.3.3 逻辑结构设计6.3.4 物理设计6.4 应用程序设计6.5 运行和维护6.5.1 数据载入数据库6.5.2 数据库系统试运行6.5.3 数据库系统的运行和维护6.6 数据库系统设计国家标准本章小结课后练习第7章 数据库接口7.1 ODBC接口7.1.1 ODBC概述7.1.2 ODBC数据源配置7.2 JDBC接口7.2.1 Java语言概述7.2.2 JDBC概述本章小结课后练习第8章 数据库开发实例8.1 系统总体设计8.1.1 解决方案设计8.1.2 系统模块功能分析8.2 技术细节8.2.1 创建数据库基表8.2.2 数据库连接8.3 主要功能模块实现8.3.1 “读者登录”模块8.3.2 “增加读者”模块8.3.3 “删除读者”模块8.3.4 “图书查询”模块8.3.5 “图书预订”模块8.3.6 “借书”模块8.3.7 “还书”模块8.4 扩充和提高本章小结课后练习第9章 数据库设计实验9.1 用实体联系模型(E-R图)设计数据库9.2 创建和更新数据库9.3 查询数据库9.4 T-SQL语句的使用9.5 存储过程的实现9.6 触发器的实现9.7 SQLServer中的安全性控制9.8 “学生成绩管理系统”的设计与开发9.9 “简易医院信息管理系统”的设计与开发本章小结课后练习参考文献

<<数据库原理与应用>>

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>