

<<数据库原理与应用实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用实训教程>>

13位ISBN编号：9787302306818

10位ISBN编号：7302306818

出版时间：2013-5

出版时间：鲁艳霞、邵欣欣、黄川林、王涛 清华大学出版社 (2013-05出版)

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>

<<数据库原理与应用实训教程>>

内容概要

《数据库原理与应用实训教程(SQLServer版计算机应用21世纪高等学校规划教材)》(作者鲁艳霞、邵欣欣)主要介绍数据库系统的基本概念和基本理论、目前流行的SQLServer2008的功能和使用方法、在Java环境中开发数据库的方法和步骤。

《数据库原理与应用实训教程(SQLServer版计算机应用21世纪高等学校规划教材)》内容全面,结构合理、紧凑,深入浅出,图文并茂,全文以安易超市采购系统为例,讲解如何应用和操纵数据库,并在章节结束后配有相应的项目实训,使读者能够将数据库的基本理论真正用于SQLServer中,加深对具体的DBMS的认识。

每章结束后均附有项目实训,通过实训,进一步加深学生对数据库系统的理解,并且可通过自我检测查漏补缺,提高数据库原理的综合应用能力。

本书既可以作为高校信息管理与信息系统、电子商务、物流管理等专业本、专科学生学习“数据库原理与应用”课程用书,也可以作为计算机等级考试者学习教材。

书籍目录

第1章 数据库基础知识1.1 数据库技术的发展过程1.1.1 人工管理阶段1.1.2 文件系统阶段1.1.3 数据库系统阶段1.2 数据库基本概念1.2.1 数据 1.2.2 数据库1.2.3 数据库管理系统1.2.4 数据库系统1.3 数据模型1.3.1 数据模型的作用1.3.2 数据模型的分类1.3.3 数据模型的三要素1.3.4 概念模型1.4 数据库系统的体系结构1.4.1 数据库三级模式体系结构1.4.2 数据库二级映像与数据独立性小结 综合实训1第2章 关系数据库2.1 关系数据库基本概念2.1.1 关系及相关术语2.1.2 关系的性质2.1.3 关系模式和关系数据库2.2 关系数据库的完整性2.2.1 实体完整性2.2.2 参照完整性2.2.3 用户定义的完整性2.3 关系代数2.3.1 传统的集合运算2.3.2 专门的关系运算小结 综合实训2第3章 关系数据库设计3.1 数据库设计概述3.1.1 数据库设计的基本任务和特点3.1.2 数据库设计的步骤3.2 需求分析3.2.1 需求分析的任务3.2.2 数据流图3.2.3 数据字典3.3 概念结构设计3.3.1 E-R模型3.3.2 概念结构设计的方法与步骤3.4 逻辑结构设计3.4.1 E-R图向关系模型的转换3.4.2 数据模型的优化3.4.3 设计外模式3.5 物理结构设计3.5.1 物理设计的内容3.5.2 数据库存取方式的选择3.5.3 数据库存储结构的确定3.5.4 数据库物理结构的评价3.6 数据库实施小结 综合实训3第4章 关系规范化基础4.1 关系模式存在的问题4.2 关系的规范化4.2.1 函数依赖 4.2.2 范式4.2.3 第一范式 (1NF) 4.2.4 第二范式 (2NF) 4.2.5 第三范式 (3NF) 4.3 关系模式的分解小结 综合实训4第5章 SQL Server 2008数据库基础5.1 SQL Server 2008的安装与启动5.1.1 关于SQL Server 2008的版本5.1.2 系统需求5.1.3 安装SQL Server 20085.1.4 启动和停止SQL Server服务器5.2 SQL Server 2008的常用管理工具5.2.1 SQL Server Management Studio5.2.2 Analysis Services5.2.3 Integration Services5.2.4 配置工具5.2.5 性能工具5.2.6 文档和教程5.2.7 导入和导出数据小结 综合实训5第6章 SQL Server管理数据库6.1 数据库的管理6.1.1 SQL Server 2008中数据库的建立6.1.2 SQL Server 2008中数据库的删除6.2 数据表的管理6.2.1 SQL Server 2008中数据表的建立6.2.2 维护数据完整性6.2.3 修改数据表的结构6.2.4 输入数据6.2.5 SQL Server 2008中数据表的删除小结综合实训6第7章 SQL访问数据库7.1 SQL语言概述7.1.1 SQL的产生与发展7.1.2 SQL的基本概念7.1.3 SQL的基本功能7.1.4 SQL的主要特点7.2 数据定义7.2.1 数据库的建立与删除7.2.2 基本表的定义、修改与删除7.3 数据查询7.3.1 单表查询7.3.2 多表连接查询7.3.3 子查询7.4 数据更新7.4.1 插入数据7.4.2 修改数据7.4.3 删除数据7.5 数据控制7.5.1 授权7.5.2 收回权限小结综合实训7第8章 索引和视图8.1 索引8.1.1 索引的概念和作用8.1.2 定义索引8.1.3 删除索引8.2 视图8.2.1 视图的概念和作用8.2.2 定义视图8.2.3 查询视图8.2.4 更新视图8.2.5 删除视图小结综合实训8第9章 数据库保护9.1 数据库安全性9.1.1 安全控制9.1.2 用户和角色管理9.1.3 SQL Server的安全控制9.2 数据库完整性9.3 并发控制9.3.1 事务的基本概念9.3.2 并发控制概述9.3.3 封锁与封锁协议9.3.4 封锁出现的问题与解决办法9.4 数据库恢复9.4.1 数据库恢复的原理及技术9.4.2 数据库的故障和恢复的策略小结综合实训9第10章 数据库系统开发实例10.1 Java的特点10.2 Java的开发环境10.2.1 JDK的安装10.2.2 Eclipse的安装10.3 JDBC简介10.3.1 通过JDBC驱动器访问数据库10.3.2 数据库操作10.4 Java开发实例小结综合实训10参考文献

<<数据库原理与应用实训教程>>

编辑推荐

《数据库原理与应用实训教程(SQL Server版计算机应用21世纪高等学校规划教材)》(作者鲁艳霞、邵欣欣)知识点全面,除了数据库的基础理论知识外,还包括了数据库前后端的应用技术;全文以安易超市采购管理系统为例,讲解了如何应用和操纵数据库,本书适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

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>