

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用习题·实验·实训>>

13位ISBN编号：9787302183310

10位ISBN编号：7302183317

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：鲁艳霞，邵欣欣，曹晶华 主编

页数：167

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

随着信息化时代的到来，数据库技术正在成为目前最活跃、应用最广泛的计算机技术之一。企业信息化系统大多都建立在数据库之上，数据库具有数据结构化、冗余度低、独立性高、易扩充等优点，因此，几乎所有的应用系统都涉及数据库。

作为数据库的使用者与设计者，或者企业信息化的实施者，必须要既学会理论知识，又学会如何将理论知识应用于实践。

本书是为了配合“数据库原理与应用”课程的学习而编写，通过习题及相应的解答，使读者充分掌握该课程求解问题的思路与方法，深化对数据库基本概念和基本原理的理解，提高分析和解决问题的能力。

本书以Microsoft SQL Server、Oracle为数据库管理系统，进行数据库相关知识的实验，并提供了数据库与程序语言融合而实现数据库系统的详细介绍。

全书共分为3篇：习题篇包含数据库基本原理和基本概念的习题及相应的习题解答，使读者掌握数据库系统基本概念、关系数据库理论、SQL语法、数据库规范化、数据库设计和数据库安全性等内容；实验篇主要包括数据库原理与应用课程相关实验，使读者掌握数据定义语言、数据操纵语言、数据控制语言的应用，以及存储过程和触发器、数据库设计、数据库备份和恢复等相关内容；系统篇通过使用C#、Java和C++进行编程，从而实现数据库与程序语言的融合，使读者掌握数据库与程序语言的连接，以及基本的数据库系统编程。

## 内容概要

本书主要是为配合“数据库原理与应用”课程的学习而编写，主要通过习题、实验和数据库系统开发实例，使学生充分掌握数据库基本概念和基本理论，掌握解决问题的思路与方法，提高分析问题和解决问题的能力。

全书分为3篇：习题篇主要包括数据库基本原理和基本概念的习题及相应的习题解答；实验篇主要包括数据库原理与应用课程相关实验；系统篇通过使用VB、Java和C++进行编程，从而实现数据库与程序语言的融合。

本书内容丰富，习题覆盖面广，题型多样，既包括了比较容易的题目，也涵盖了难度适中和较高难度的题目；可以作为高校信息管理与信息系统、电子商务、物流管理等专业学生学习“数据库原理与应用”课程的参考书，也可以作为计算机等级考试者的学习教材。

书籍目录

第1篇 习题篇 第1章 概论 1.1 本章知识图解 1.2 习题 1.3 习题解答 第2章 关系数据库 2.1 本章知识图解 2.2 习题 2.3 习题解答 第3章 关系数据库标准语言SQL 3.1 本章知识图解 3.2 习题 3.3 习题解答 第4章 1nransact-SQL编程 4.1 本章知识图解 4.2 习题 4.3 习题解答 第5章 关系数据理论 5.1 本章知识图解 5.2 习题 5.3 习题解答 第6章 数据库设计 6.1 本章知识图解 6.2 习题 6.3 习题解答 第7章 数据库的安全性 7.1 本章知识图解 7.2 习题 7.3 习题解答第2篇 实验篇 第8章 关系数据库查询语言SQL实验 8.1 SQL Server 2000系统的安装与配置 8.2 数据库的创建与管理 8.3 数据表的创建 8.4 数据表的维护与管理 8.5 SQL简单查询功能 8.6 SQL高级查询功能 8.7 视图的创建与管理 8.8 索引的创建与管理 8.9 数据库完整性约束 第9章 T-SQL实验 9.1 创建和使用存储过程 9.2 创建和使用触发器 第10章 数据库设计实验 10.1 数据库设计基础实验 10.2 数据库设计综合应用实验 第11章 数据库的安全性实验 11.1 数据库的安全性 11.2 数据库的备份和还原第3篇 系统篇 第12章 开发数据库系统实例 12.1 学生管理系统数据库设计 12.1.1 学生管理数据库概念设计 12.1.2 学生管理数据库逻辑设计 12.2 使用Visual Basic开发学生管理系统实例 12.2.1 数据库连接 .....附录 SQL Server安装问题总结参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《数据库原理与应用习题·实验·实训》特点：案例驱动的教学模式；一线优秀教师担纲编写；立体化教学资源解决方案。

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>