

<<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：9787811029703

10位ISBN编号：7811029707

出版时间：2011-7

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：李弘，韩晓荣，王建国，王晓燕 编著

页数：277

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

数据库技术是计算机技术的重要分支，是信息系统的核心和基础，因而，数据库原理与应用类课程成为高等院校计算机和信息类专业的核心课程。

目前与数据库相关的教材主要有两类，第一类是侧重于介绍基础理论的原理类教材，第二类是针对某一数据库管理系统的实践类教材。

由于前者侧重于基础理论，内容较为抽象，读者感觉比较枯燥，不易理解和掌握；而后者又偏重于介绍具体工具的使用。

如SQLServer等实践类教材，该类教材缺乏各管理系统间的比较，没有从数据库设计和应用开发的角度进行阐述，缺乏理论高度与系统性。

本书是在笔者多年数据库教学和系统开发实践经验的基础上总结编写而成的，既有系统的数据库基础理论，又具备数据库管理系统的实用性。

通过原理与实例结合，Access、SQL

Server 2000、SQL Server

2005的相互对比与方法归纳，循序渐进地设计知识点，便于读者理解和掌握。

本书的另一个特点是，以学生信息实例贯穿各章，各章均通过主要内容提纲、大量示例和习题来帮助读者巩固所学知识。

## &lt;&lt;数据库原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 数据库系统概述

- 1.1 概述
- 1.2 数据库系统
- 1.3 数据模型

## 第2章 关系数据库系统

- 2.1 基于集合论的关系模型
- 2.2 关系代数
- 2.3 关系数据库的规范化
- 2.4 数据库设计步骤
- 2.5 关系数据库管理系统及标准语言SQL

## 第3章 Access数据库管理系统及应用

- 3.1 Access基础知识
- 3.2 创建Access数据库
- 3.3 表及表间关系的操作
- 3.4 Access查询

## 第4章 SQL Server关系数据库管理系统

- 4.1 SQL Server简介
- 4.2 SQL Server的安装
- 4.3 SQL Server的主要组件
- 4.4 服务器的注册

## 第5章 数据库创建与管理

- 5.1 SQL Server数据库基本概念
- 5.2 SQL Server数据库
- 5.3 创建数据库
- 5.4 管理数据库

## 第6章 数据表与视图

- 6.1 数据表基本知识
- 6.2 表的创建、修改和删除
- 6.3 表中数据的添加、修改和删除
- 6.4 索引的创建与删除
- 6.5 视图的创建与使用

## 第7章 数据查询

- 7.1 SELECT查询语句概述
- 7.2 单表查询
- 7.3 多表连接查询
- 7.4 嵌套查询
- 7.5 UNION联合查询
- 7.6 结果集创建新表
- 7.7 数据批量更新

## 第8章 Transact—SQL编程

- 8.1 Transact.SQL语言预备知识
- 8.2 常量与变量
- 8.3 运算符与表达式
- 8.4 批处理与流程控制语句
- 8.5 游标

<<数据库原理与应用>>

8.6 函数

8.7 存储过程

第9章 数据完整性与事务

9.1 数据完整性

9.2 触发器

9.3 事务处理

第10章 数据安全性与维护

10.1 数据安全

10.2 数据库备份

10.3 数据库还原

第11章 数据库系统开发应用实例——学生信息管理系统

11.1 AD0控件的应用实例

11.2 系统任务和程序设计思路

11.3 数据表结构设计

11.4 公共部分的实现和创建公共程序

.....

## <<数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《数据库原理与应用》是在李弘、韩晓荣、王建国、王晓燕多年数据库教学和系统开发实践经验的基础上总结编写而成的，既有系统的数据库基础理论，又具备数据库管理系统的实用性。

通过原理与实例结合，Access、SQL Server 2000、SQL Server 2005的相互对比与方法归纳，循序渐进地设计知识点，便于读者理解和掌握。

本书的另一个特点是，以学生信息实例贯穿各章，各章均通过主要内容提纲、大量示例和习题来帮助读者巩固所学知识。

本书共11章。

第1章、第2章为基础理论，内容为数据库系统概述、关系数据库系统；第3章至第10章为数据库系统及其操作技术，内容为Access数据库管理系统及应用、SQL Server关系数据库管理系统、数据库创建与管理、数据表与视图、数据查询、Transact—SQL编程、数据完整性与事务、数据安全与维护；第11章为数据库系统开发实例。

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>