

<<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：9787115170729

10位ISBN编号：711517072X

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：徐保民

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

本书系统全面地阐述了数据库的基本原理及应用。

全书内容包括数据库系统概述、关系模型、关系数据库理论、SQL语言、数据库安全与保护、数据库设计、SQL Server 2005数据库管理系统和数据库应用系统开发等。

本书内容丰富、语言通俗易懂，注重理论与实践相结合，讲求实用性和先进性。

本书可作为高等院校计算机或相关专业“数据库理论与应用技术”课程的教材，也可作为数据库应用编程人员的参考用书。

## <<数据库原理与应用>>

### 作者简介

徐葆民，北京交通大学计算机与信息技术学院副教授，中国科学院计算技术研究所博士。曾在法国国家信息与自动化研究院（INRIA）从事博士后研究，并先后在丹麦和美国担任美国访问学者。

International Journal on Computer Science and Information Systems编委。

发表论文60余篇，出版教材5部、专著1部，其中2005年出版的本书前身《数据库系统原理与应用》被评为2006年北京高等教育精品教材。

## <<数据库原理与应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据库的基本概念 1.2 数据库管理系统的发展 1.3 数据库系统的结构 1.4 数据库管理系统组成 习题第2章 关系代数 2.1 关系代数概述 2.2 关系代数操作 2.3 包上关系操作 2.4 关系演算 2.5 关系代数操作的实现算法 2.6 查询优化 习题第3章 关系数据库 3.1 数据模型 3.2 关系模型 3.3 SQL Server的数据库 3.4 案例说明 习题第4章 关系数据库语言SQL 4.1 SQL语言概述 4.2 SQL的数据类型 4.3 关系模式定义 4.4 数据查询 4.5 数据更新 4.6 使用SQL 4.7 SQL Server的T-SQL语言概述 习题第5章 关系数据库模式设计 5.1 函数依赖 5.2 关系模式规范化 5.3 关系模式分解 习题第6章 数据库的存储结构 6.1 物理存储介质 6.2 文件的组织 6.3 索引 习题第7章 数据库设计 7.1 需求分析 7.2 概念结构设计 7.3 逻辑结构设计 7.4 物理结构设计 7.5 数据库实现和维护 7.6 UML在数据库设计中的应用 习题第8章 数据库保护 8.1 数据库的安全性 8.2 数据完整性控制 8.3 SQL Server的数据完整性 8.4 数据库的并发控制 8.5 数据库备份与恢复 8.6 SQL Server的数据备份和还原 习题第9章 数据库应用系统开发 9.1 系统设计 9.2 数据库设计 9.3 详细设计与编码 习题附录A 数据库管理系统附录B Web数据库简介附录C ASP.NET简介附录D ASP.NET应用程序开发环境简介参考文献

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>