第一图书网, tushu007.com

<<数据库系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787810826006

10位ISBN编号：781082600X

出版时间：2005-10

出版时间：北京交通大学出版社

作者：徐保民

页数：215

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

内容概要

数据库技术是信息系统的一个核心技术。
本书系统地讲述了数据库系统的基本原理及其应用。
主要内容包括：数据库系统概述、关系模型、SQL语言、关系数据库理论、数据库安全与保护、数据库设计、SQL Server 2000数据库管理系统和Web数据库应用系统。
　本书内容丰富、语言通俗易懂，注重理论与实践相结合，可作为高等院校计算机或相关专业数据库课程的教材。

<<数据库系统原理与应用>>

书籍目录

第1章 数据库概述 1.1 数据管理技术的发展 1.1.1 信息与数据 1.1.2 数据管理技术的发展 1.2 数据库系统的结构 1.2.1 数据库三级模式结构 1.2.2 数据库系统的体系结构 1.3 数据库、数据库管理系统与数据库系统 1.3.1 数据库 1.3.2 数据库管理系统 1.3.3 数据库系统 1.4 数据库技术的发展 1.4.1 网状、层次数据库 1.4.2 关系数据库 1.4.3 面向对象数据库 习题第2章 数据模型 2.1 信息的三个世界 2.1.1 现实世界 2.1.2 信息世界 2.1.3 数据世界 2.1.4 三个世界之间的关系 2.2 概念模型 2.2.1 实体、属性及联系 2.2.2 实体间的联系 2.2.3 实体联系方法 2.3 逻辑模型 2.3.1 逻辑模型的三要素 2.3.2 数据间的逻辑联系 2.3.3 层次模型 2.3.4 网状模型 2.3.5 关系模型 2.3.6 面向对象模型 习题第3章 关系数据库的基本理论 3.1 关系模型的基本概念 3.1.1 关系数据结构 3.1.2 关系操作 3.1.3 关系模型的三类完整性 3.2 关系代数的基本运算 3.2.1 传统的集合运算 3.2.2 专门的关系运算 3.3 关系演算 3.3.1 元组关系演算语言——ALPHA 3.3.2 域关系演算 3.4 综合举例 习题第4章 结构化查询语言SQL 4.1 SQL概述及特点 4.1.1 SQL语言的发展 4.1.2 SQL语言的特点 4.1.3 SQL语言的基本概念 4.2 数据定义语句 4.2.1 定义、修改与删除基本表 4.2.2 建立与删除索引 4.2.3 建立与删除视图 4.3 数据操纵语句 4.3.1 数据查询语句 4.3.2 数据更新语句 4.3.3 视图更新操作 4.4 数据控制语句 4.4.1 授权语句 4.4.2 收权语句 4.5 嵌入式SQL 4.5.1 嵌入式SQL简介 4.5.2 动态SQL简介 4.6 综合举例 习题第5章 关系模式的规范化设计 5.1 问题提出 5.2 数据依赖 5.2.1 属性间联系 5.2.2 函数依赖 5.2.3 多值依赖 ……第6章 数据库设计第7章 数据库的安全与保护第8章 SQL Server关系数据库 第9章 Web数据库应用系统参考文献

第一图书网, tushu007.com

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