第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030177193

10位ISBN编号：7030177193

出版时间：2003-10

出版时间：科学

作者：常玉慧

页数：401

字数：432000

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

本书是在“数据库原理与应用”课程教学大纲的基础上，结合编者多年的教学经验，为培养计算机应用型人才而编写。

本书将数据库的基本原理和数据库应用系统与SQL Server 2000紧密地联系在一起。

主要内容包括数据库系统概述、关系模型、标准查询语言、数据库规范化、数据库设计、数据库保护、数据库新技术和数据库应用系统。

在理论讲解的过程中穿插大量教学实例，SQL查询语言的所有例子均可在SQL Server 2000查询分析器中操作，数据库应用系统将C#与ADO.NET相结合。

读者读完本书以后，可以参照学生管理信息系统来编制其他的数据库应用程序。

本书力求深入浅出，通俗易懂，可作为高等院校计算机或相关专业数据库课程的教材，也可作为参加全国各种软件水平考试用书，或作为广大数据库开发者的参考书。

书籍目录

第1章 数据库系统概述　1.1 数据库的特点及相关概念　1.1.1 引言　1.1.2 数据、信息和数据处理　1.1.3 数据库系统　1.2 数据管理技术的发展　1.2.1 人工管理阶级　1.2.2 文件系统阶段　1.2.3 数据库系统阶段　1.3 数据抽象与数据库的三级模式　1.3.1 数据抽象　1.3.2 数据库的三级模式结构　1.3.3 数据库的二级映象功能与数据独立性　1.3.4 数据模型　1.4 数据模式　1.4.1 信息的三种世界及其描述　1.4.2 概念模型及其表示　1.4.3 数据模型　1.5 数据库技术的发展　1.6 小结　习题1第2章 关系数据库　2.1 关系模型及其定义　2.1.1 关系模型概述　2.1.2 关系模式　2.1.3 关系数据库　2.2 关系的数学定义　2.3 关系模型的完整性　2.3.1 实体完整性　2.3.2 参照完整性　2.3.3 用户定义完整性　2.4 关系代数　2.4.1 传统的集合运算　2.4.2 专门的关系运算　2.5 关系演算　2.5.1 元组关系演算　2.5.2 域关系演算　2.5.3 关系数据库查询语言　2.6 小结　习题2第3章 关系数据库标准语言SQL　3.1 SQL概述及特点　3.1.1 SQL的发展历程　3.1.2 SQL数据库的体系结构　3.1.3 SQL的组成　3.2 SQL的数据定义（SQL）　3.2.1 SQL语言基本知识　3.2.2 数据库的定义、修改和删除　3.2.3 基本表的创建、修改和删除　3.2.4 索引的创建和删除　3.3 SQL数的据操纵　3.3.1 数据查询SELECT语句　3.3.2 单表查询……第4章 关系数据库规范化理论第5章 数据库设计第6章 数据库保护第7章 数据库新技术第8章 使用ADO.NET开发应用系统参考文献

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