

<<数据库原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与设计>>

13位ISBN编号：9787302297338

10位ISBN编号：7302297339

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：李月军

页数：374

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>

<<数据库原理与设计>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术：数据库原理与设计（Oracle版）》是一部关于现代数据库系统的基本原理、技术和方法的教科书。

第一篇介绍数据库基础知识；第二篇介绍数据库管理系统及其事务管理与数据库保护；第三篇描述关系数据库设计与实现；第四篇给出一个具体的数据库开发案例。

《21世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术：数据库原理与设计（Oracle版）》以数据库系统的核心——数据库管理系统——的出现背景为线索，引出数据库的相关概念及数据库的整个框架体系，理顺了数据库原理、应用与设计之间的有机联系。

本书突出理论产生的背景和根源，强化理论与应用开发的结合，重视知识的实用。

《21世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术：数据库原理与设计（Oracle版）》逻辑性、系统性、实践性和实用性强，可作为计算机各专业及信息类、电子类专业等数据库相关课程教材，同时也可以供数据库应用系统开发设计人员、工程技术人员、考取数据库工程师证书人员、自学考试人员等参阅。

<<数据库原理与设计>>

书籍目录

第一篇 数据库基础知识第1章 数据库系统的基本原理1.1 数据库系统概述1.1.1 数据库系统的应用1.1.2 数据库系统概念1.1.3 数据管理技术的发展阶段1.1.4 数据库系统的用户1.2 数据模型1.2.1 数据抽象的过程1.2.2 关系模型1.3 数据库体系结构1.3.1 数据库系统三级结构1.3.2 数据库系统三级模式1.3.3 数据库系统的二级映射与数据独立性1.3.4 数据库应用系统的开发架构1.4 高级数据库系统1.4.1 分布式数据库系统1.4.2 面向对象数据库系统1.4.3 并行数据库系统1.4.4 多媒体数据库系统1.5 数据仓库技术与数据挖掘技术1.5.1 数据仓库1.5.2 联机分析处理1.5.3 数据挖掘1.6 小结习题第2章 关系数据库标准语言SQL2.1 SQL语言介绍2.1.1 SQL数据库的体系结构2.1.2 SQL的特点2.1.3 SQL语言的组成2.2 Oracle提供的示例数据库2.2.1 SCOTT示例方案各表介绍2.2.2 Oracle数据类型2.3 数据查询2.3.1 基本查询2.3.2 分组查询2.3.3 连接查询2.3.4 子查询2.3.5 集合查询2.4 数据的维护2.4.1 插入数据2.4.2 更新数据2.4.3 删除数据2.5 数据的定义2.5.1 基本表的定义、删除和修改2.5.2 索引的创建与删除2.5.3 视图2.6 小结习题二第3章 数据库编程3.1 PL/SQL编程基础3.1.1 PL/SQL程序结构3.1.2 使用%TYPE和%ROWTYPE类型的变量3.1.3 条件判断语句3.1.4 循环语句3.2 游标3.2.1 显式游标定义和使用3.2.2 显式游标属性3.2.3 游标FOR循环3.2.4 带参数的游标3.2.5 使用游标更新和删除数据3.3 异常处理3.3.1 预定义的Oracle异常3.3.2 用户自定义的异常处理3.4 存储过程3.4.1 创建存储过程3.4.2 调用存储过程第二篇 数据库管理与保护第三篇 数据库系统设计第四篇 数据库系统开发案例附录A Oracle实验附录B 习题答案参考文献

<<数据库原理与设计>>

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合 教学方法灵活，培养学生自主学习的能力 教学内
容先进，反映了计算机学科的最新发展 敬学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

<<数据库原理与设计>>

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>