第一图书网, tushu007.com

<<数据库系统与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统与应用>>

13位ISBN编号：9787564613556

10位ISBN编号：7564613556

出版时间：2012-1

出版时间：赵文涛 中国矿业大学出版社 (2012-01出版)

作者：赵文涛

页数：273

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

《高等教育“十二五”规划教材：数据库系统与应用》针对计算机及相近专业的数据库原理课程教学要求，介绍了关系数据库系统的基本原理和数据库应用的开发方法。
《高等教育“十二五”规划教材：数据库系统与应用》共分13章，重点介绍了数据库理论的基本知识和概念，同时介绍数据库方面的最新研究成果、发展方向和数据库高级技术。
《高等教育“十二五”规划教材：数据库系统与应用》的特点是紧贴计算机专业本科教学需求、图文并茂，突出基本原理和基本概念的阐述，与实际应用和教学紧密结合，同时简介数据库的高级技术和最新技术成果。
《高等教育“十二五”规划教材：数据库系统与应用》可作为计算机及相近专业数据库课程的教学用书，也可供其他人员作为自学或参考用书。

书籍目录

第一章 数据库概论 第一节 数据库系统概述 第二节 数据描述 第三节 数据模型 第四节 数据库系统的结构 第五节 数据库系统的组成 第六节 数据库技术的研究领域 第七节 当前流行大型数据库产品简介 本章小结 习题第二章 关系模型和关系运算 第一节 关系模型概述 第二节 关系数据结构及形式化定义 第三节 关系代数 本章小结 习题第三章 SQL语言 第一节 概述 第二节 数据定义 第三节 数据查询 第四节 数据操纵 第五节 视图 第六节 数据控制 第七节 嵌入式SQL 本章小结 习题第四章 关系系统的查询优化 第一节 关系系统 第二节 查询优化处理 本章小结 习题第五章 关系数据库的规范化理论 第一节 关系模式设计存在的问题 第二节 函数依赖 第三节 范式理论 第四节 模式分解 本章小结 习题第六章 数据库设计 第一节 数据库设计概述 第二节 规划和需求分析 第三节 概念结构设计 第四节 逻辑结构设计 第五节 数据库物理设计 第六节 数据库的实施和维护 本章小结 习题第七章 数据库恢复技术 第一节 事务的基本概念 第二节 故障的种类 第三节 恢复的实现技术 第四节 恢复策略 第五节 具有检查点的恢复技术 第六节 数据库镜像 第七节 SQL Server的恢复技术 本章小结 习题第八章 数据库并发控制 第一节 数据库的并发问题 第二节 并发控制方法 第三节 并发调度的可串行性 第四节 两段锁协议 第五节 SQL Server的并发控制 本章小结 习题第九章 数据库的安全性与完整性 第一节 计算机安全性概述 第二节 数据库的安全性 第三节 统计数据库安全性 第四节 数据库完整性 本章小结 习题第十章 数据库管理系统 第一节 DBMS概述 第二节 DBMS的层次结构 本章小结 习题第十一章 数据库接口技术 第一节 ODBC 第二节 ADONET 第三节 JDBC 本章小结 习题第十二章 高级数据库技术 第一节 分布式数据库技术 第二节 面向对象数据库技术 第三节 并行数据库技术 第四节 多媒体数据库技术 第五节 时态数据库技术 第六节 空间数据库技术 第七节 移动数据库技术 第八节 主动数据库技术 第九节 数据流数据库技术 本章小结 习题第十三章 高级数据处理技术 第一节 数据仓库与联机分析处理技术 第二节 数据挖掘技术 第三节 Web信息检索与Web数据管理技术 本章小结 习题参考文献

编辑推荐

《数据库系统与应用(高等教育十二五规划教材)》的编写力争反映当前数据库技术的发展现状和我国数据库的应用水平，结合高等学校数据库系统原理课程教学的实际情况。
全书共分13章，第一章介绍数据库的基本概念；第二章讲述关系模型和关系运算；第三章讲述关系数据库查询语言SQL；第四章简述关系系统及其查询优化；第五章讲述关系数据的规范化理论；第六章讲述数据库设计；第七章讲述数据库恢复技术；第八章讲述数据库并发控制；第九章讲述数据库的安全性与完整性；第十章介绍数据库管理系统；第十一章讲述数据库接口技术；第十二章讲述高级数据库技术；第十三章讲述高级数据处理技术。
本书可作为高等学校计算机及相近专业本科数据库课程教材或教学参考书，也可供广大数据库研究与开发人员参考使用。
本书由河南理工大学组织编写，赵文涛任主编，张静、刘艳霞任副主编。

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