

《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：9787508494999

10位ISBN编号：7508494997

出版时间：2012-5

出版社：水利水电出版社

作者：佟勇臣 编

页数：303

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据库原理与应用》

内容概要

《21世纪高等院校规划教材:数据库原理与应用》共分三篇。第一篇讲述数据库的基本理论,通过使用通俗易懂的语言阐明数据库理论中最基本的内容,为数据库技术的学习准备必要的理论基础。第二篇阐述数据库技术的基本内容,用通俗的语言论述数据库技术的要点与设计方法。这两篇都有例题和习题与之配合,各章重点部分除了讲解详细之外,还用例题讲解了应用方法。第三篇是上机指导,给出了上机实验的内容和与之相关的章节。在附录中给出了学习《21世纪高等院校规划教材:数据库原理与应用》所需的详细参考资料。另外各章习题有详细的解答,编程题的解答程序均已上机调试通过,这些内容可在出版社网站上下载。

书籍目录

序

前言

第一篇 关系数据库原理与设计

第1章 数据库系统概论

1.1 数据库技术的发展

1.1.1 人工管理阶段

1.1.2 文件管理阶段

1.1.3 数据库系统阶段

1.1.4 数据库系统与文件系统的比较

1.2 数据库系统的组成

1.2.1 数据库的定义与特性

1.2.2 数据库系统的设计原则

1.2.3 数据库系统的结构与组成

1.3 数据库的逻辑结构

1.3.1 数据库的三级结构

1.3.2 数据库的两级映射

1.3.3 数据独立性

1.4 数据库管理员与管理系统

1.4.1 数据库管理员的作用

1.4.2 数据库管理系统的主要作用

1.4.3 数据库管理系统的程序组成

1.4.4 数据语言

1.4.5 数据字典

1.4.6 数据库日志

1.4.7 用户访问数据库的过程

1.5 数据模型

1.5.1 名词解释

1.5.2 实体-联系模型

1.5.3 关系模型

本章小结

习题一

第2章 关系数据库的数学基础

第3章 关系数据库的设计与运行

第二篇 关系数据库应用

第4章 数据库技术的预备知识

第5章 visual FoxPro的基本操作

第6章 程序设计基础

第三篇 Visual FoxPro系统上机指导

第7章 Visual FoxPro系统实验环境简介

第8章 上机实验指导

附录1 实验报告格式

附录2 Visual FoxPro系统常用命令简介

附录3 Visual FoxPro系统常用函数简介

参考文献

《数据库原理与应用》

编辑推荐

《21世纪高等院校规划教材：数据库原理与应用》特色：言简意明，通俗易懂。本书概念阐述明确、重点突出，重点、难点部分着重论述。在数据库理论的阐述上，以“必需、够用”为度，以满足应用技术的教学需要为限；在数据库技术的论述上，以数据库程序设计的教学需要为基准，着重强调对学生数据库技术运用能力的培养。尊重认识规律。本书内容的安排循序渐进、深入浅出。以具体实例和实际应用引路，分析和阐明数据库技术的概念和原理，尽量避免抽象的理论讲解，由感性到理性地安排和组织教材的内容，以利于学生掌握和运用。例题、习题和实验内容丰富。通过这些内容的合理安排，结合习题和实验，使学生能在较短的时间内掌握“数据库技术”的应用。本书例题和习题解答中的程序均已在Visual FoxPro系统中调试、运行通过。采用现代的教学理念，引导学生掌握最新的技术与成果，激发学生的学习热情和兴趣，使学生能够深入学习相关的知识，掌握和应用相关的理论与技术。

《数据库原理与应用》

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:www.tushu000.com