

<<数据库系统原理习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统原理习题与解析>>

13位ISBN编号：9787508372372

10位ISBN编号：7508372379

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：葛洪伟 等著

页数：187

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>

<<数据库系统原理习题与解析>>

前言

数据库技术是计算机领域发展最快的学科之一，也是实用性很强且应用最为广泛的技术之一，它已成为计算机信息系统与应用系统的核心技术和重要基础。

而作为数据库技术教育的“数据库系统原理”课程也历来是我国高等院校计算机科学与技术、信息管理等相关专业必修的一门主干课程，也是电子商务及其他相关专业的重要课程。

数据库系统原理课程的学习有一定的难度。

为了给一些学生一些启发和帮助，作者根据长年讲授该课程的经验并充分考虑目前普通高校学生的知识水平、能力、素质特点和实际教学情况，编写了本书。

该习题集是中国电力出版社出版的《数据库系统原理与应用》一书的配套书籍。

希望大家在注重课堂学习的同时，通过对习题的解答，能够深化对基本概念的理解，掌握该课程求解问题的思路与方法，提高分析问题和解决问题的能力。

本书遵循数据库系统原理课程教学大纲的要求，将内容分为6章，每章包括复习纲要、例题分析和习题三部分。

复习纲要主要是对各章中知识点进行简明扼要的讲解与综述；例题分析部分主要是针对各章中的重点、难点举例进行详细解析，加深学生对相关章节主要内容的理解和消化；而习题部分包括选择、填充等基本题和简答、设计、综合等解析题，所有题目均给出答案，以便学生对照检查自身的不足。

本书在编写过程中，得到了江南大学信息学院领导的大力支持和许多同事的鼓励与帮助，李婷和黄向前老师也参与了部分编写和校对工作，在此向他们表示衷心的感谢。

另外，书末所列的参考文献及有关资料给了我们极大的帮助和启发，在此向与这些文献及资料的著作权人一并表示由衷的谢意。

限于习题较多、时间仓促以及知识水平，解答中可能存在不准确和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

<<数据库系统原理习题与解析>>

内容概要

本书为《数据库系统原理与应用》一书的教学参考书籍。

全书共分六章，每章包括复习纲要、例题分析和习题三部分。

书中所有习题均给出了答案，便于学生练习和自测。

本书内容丰富，习题覆盖面广，难易程度层次分明；在形式和内容上既突出了基础知识、基本概念的复习巩固，也注重学生数据库应用能力的培养。

本习题集可作为计算机、信息管理、电子商务及相关专业的本、专科学生学习数据库系统原理课程的参考书，也适用于参加计算机等级考试者研习。

<<数据库系统原理习题与解析>>

书籍目录

前言第1章 数据库系统概述 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题第2章 关系模型和关系运算理论 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题第3章 关系数据库语言SQL 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题第4章 关系的规范化理论 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题第5章 关系数据库设计 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题第6章 数据库安全保护 第一部分 复习纲要 第二部分 例题分析 第三部分 习题与解答 基本题 解析题参考文献

章节摘录

1. 数据管理技术的演变数据处理是对数据进行加工, 使其成为有用信息的过程。

随着应用领域的不断扩大, 计算机所处理的数据的类型和数量都大幅度增加, 所用数据处理技术也不断发展进步。

数据管理是数据处理工作中的一项核心任务, 主要包括数据的编码、存储、查询、维护等操作。

从诞生迄今, 计算机上的数据管理技术已经历了人工管理、文件系统、数据库系统三个阶段。

20世纪50年代中期以前为人工管理阶段, 该阶段的主要特点: 各应用程序独立使用并管理对应的数据集; 数据不在计算机系统内长期保存, 不在应用程序间共享; 若要对数据的逻辑结构或物理结构进行修改, 则应用程序也要做出相应的修改。

20世纪50年代后期到60年代中期为文件系统阶段, 该阶段的主要特点: 数据以数据文件的形式长期保存在计算机系统内; 数据文件由操作系统进行统一管理, 应用程序在操作系统的支持下按文件名对数据文件进行访问; 数据物理结构的一些变动, 可由操作系统进行处理调整, 不影响应用程序的调用, 但数据逻辑结构的变化仍将导致应用程序的修改需求; 程序间的部分数据共享仍比较困难, 数据冗余的状况依旧存在。

20世纪60年代后期以来为数据库系统阶段, 该阶段的主要特点: 数据以数据库文件的形式长期保存在计算机系统内; 数据库文件由专门的数据库管理系统进行管理, 应用程序在数据库管理系统的支持下可对库中海量数据进行高效访问; 库中数据具有物理独立性和逻辑独立性, 数据物理结构和逻辑结构的变化不会影响建于其上的应用程序, 从而大幅度减少了应用程序的维护和修改的工作量。

编辑推荐

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>