

<<全国计算机等级考试>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试>>

13位ISBN编号：9787302075448

10位ISBN编号：7302075441

出版时间：2003-12

出版时间：清华大学出版社

作者：袁慧等编

页数：387

字数：575000

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>

<<全国计算机等级考试>>

内容概要

本书按照《全国计算机等级考试大纲（2002年版）》中对三级数据库技术的要求而编写，内容包括：计算机基础知识、数据结构与算法、操作系统、数据库系统基本概念和基本原理、关系数据库、SQL语言、数据库设计、数据库管理系统、数据库安全性和数据库应用系统开发的方法和工具，以及数据库技术发展的动态等。

本书每章精选了紧扣考试大纲的有关概念、原理和方法，内容精练而全面，涵盖了考试大纲中的所有知识点；例题解析细致、深入，对考试大纲中的重点和难点进行了分析；同时，辅以大量例题、习题，以帮助读者充分理解和掌握学习内容。

本书既可作为参加全国计算机考试（三级）数据库技术的参考和学习用书，又可作为学习数据库技术的参考用书。

书籍目录

第1章 基础知识 1.1 计算机系统组成与应用领域 1.2 计算机软件 1.3 计算机网络基础 1.4 信息安全基础 1.5 本章小结 1.6 综合练习题第2章 数据结构与算法 2.1 基本概念 2.2 线性表 2.3 多维数组、稀疏矩阵和广义表 2.4 树形结构 2.5 查找 2.6 排序 2.7 本章小结 2.8 综合练习题第3章 操作系统 3.1 操作系统概述 3.2 作业管理 3.3 文件管理 3.4 设备管理 3.5 文件管理 3.6 设备管理 3.7 本章小结 3.8 综合练习题第4章 数据库技术基础 4.1 数据库基础概念 4.2 数据模型 4.3 数据库系统的模式结构 4.4 本章小结 4.5 综合练习题第5章 关系数据库系统 5.1 关系数据库系统概述 5.2 关系模型的数据结构 5.3 关系模型的完整性约束 5.4 关系代数 5.5 本章小结 5.6 综合练习题第6章 SQL语言 6.1 SQL概述 6.2 SQL的数据定义 6.3 SQL的数据操纵 6.4 SQL视图 6.5 SQL的数据控制语句 6.6 嵌入式SQL 6.7 本章小结 6.8 综合练习题第7章 关系数据库系统的规范化理论与数据库设计 7.1 什么是“不好”的关系模式 7.2 函数依赖 7.3 1NF、2NF、3NF、BCNF 7.4 多值依赖和4NF 7.5 关系模式的分解 7.6 数据库设计的内容、方法和步骤 7.7 需求分析 7.8 概念结构设计的目标和策略 7.9 逻辑结构设计 7.10 物理设计 7.11 实现和维护 7.12 本章小结 7.13 综合练习题第8章 数据库管理系统 (DBMS) 8.1 数据库管理系统的系统目标和基本功能 8.2 数据库管理的系统的结构和运行过程 8.3 常用的数据库管理系统 8.4 本章小结 8.5 综合练习题第9章 事务管理与数据库安全性 9.1 事务概念和事务的特征 9.2 故障恢复 9.3 并发控制 9.4 数据库安全性 9.5 本章小结 9.6 综合练习题第10章 数据库应用开发工具 10.1 数据库应用开发工具概述 10.2 PowerDesigner简介 10.3 PowerBuilder简介 10.4 Delphi简介 10.5 UNIFACE简介 10.6 本章小结 10.7 综合练习题第11章 数据库技术的发展 11.1 数据库技术发展阶段 11.2 数据库系统体系结构 11.3 面向对象数据库系统 11.4 数据仓库与联机处理、数据挖掘 11.5 本章小结 11.6 综合练习题附录A 各章习题参考答案附录B 各章综合练习题参考答案附录C 2002年下半年三级数据库技术笔试试卷及参考答案附录D 三级数据库技术模拟试卷及参考答案附录E 全国计算机等级考试 (三级数据库技术) 上机考试模拟系统使用说明附录F 全国计算机等级考试说明参考文献

<<全国计算机等级考试>>

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>