

<<数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术>>

13位ISBN编号：9787302065111

10位ISBN编号：730206511X

出版时间：2003-5

出版时间：清华大学出版社

作者：崔巍

页数：326

字数：489000

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>

## <<数据库技术>>

### 内容概要

本书根据教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试大纲（2002年版）》中的“三级考试大纲（数据库技术）”编写，内容包括：计算机基础（含基本概念、计算机网络和信息安全等）、数据结构、操作系统、数据库的基本概念和基本原理、数据库设计、数据库应用系统的开发方法和开发工具、数据库管理系统及相关产品、数据库的发展方向等。

本书除可以作为全国计算机等级考试—数据库技术（三级）的教材外，也可以作为高等院校相关专业数据库课程的参考书和其他工程技术人员学习数据库技术的参考书。

## &lt;&lt;数据库技术&gt;&gt;

## 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 计算机软件的基础知识 1.3 计算机网络 1.4 信息安全的基础知识 习题1  
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 习题2  
第3章 操作系统 3.1 操作系统概述 3.2 进程和处理机管理 3.3 存储管理 3.4 设备管理 3.5 文件管理 习题3  
第4章 数据库技术基础 4.1 数据管理的发展 4.2 数据库系统的组成 4.3 数据和数据模型 4.4 数据库系统的结构 习题4  
第5章 关系数据库系统 5.1 关系数据库系统概述 5.2 关系数据模型 5.3 关系模型的完整性约束 5.4 关系代数 习题5  
第6章 关系数据库标准语言SQL 6.1 SQL语言概述 6.2 SQL的数据定义功能 6.3 SQL的数据查询功能 6.4 SQL的数据操纵功能 6.5 视图 6.6 SQL的数据控制语句 6.7 嵌入式SQL 习题6  
第7章 关系数据库规范化理论 7.1 规范化问题 7.2 函数依赖 7.3 关系的规范化 7.4 关系模式的分解 习题7  
第8章 数据库设计 8.1 数据库设计的内容、方法和步骤 8.2 需求分析 8.3 概念结构设计 8.4 逻辑结构设计 8.5 物理数据设计 8.6 其他要考虑的问题 8.7 实现和维护 习题8  
第9章 事务管理与数据库安全性 9.1 事务基本概念 9.2 并发控制 9.3 数据库备份与恢复 9.4 数据库安全性 习题9  
第10章 数据库管理系统 10.1 数据库管理系统概述 10.2 DBMS系统结构 10.3 Oracle数据库系统 10.4 MS SQL Sever数据库系统 10.5 Sybase数据库系统 10.6 IBM DB2数据库系统 习题10  
第11章 数据库应用开发工具 11.1 概述 11.2 CASE工具—PowerDesigner 11.3 应用开发工具—PowerBuilder 11.4 应用开发工具—Delphi 11.5 企业级应用开发平台——UNIFACE 习题11  
第12章 数据库技术的发展 12.1 数据库技术的历史沿革 12.2 数据库系统结构的发展 12.3 面向对象技术与数据库技术的结合 12.4 面向领域的数据库新技术 12.5 数据仓库 12.6 数据库技术面临的挑战和发展方向 习题12  
附录 附录1 全国计算机等级考试三级(数据库技术)考试大纲 附录2 习题参考答案

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>