

<<数据库系统教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统教程>>

13位ISBN编号：9787040277357

10位ISBN编号：7040277352

出版时间：2009-9

出版时间：高等教育出版社

作者：丁宝康，汪卫，张守成 编著

页数：283

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>

## <<数据库系统教程>>

### 前言

本书是与高等教育出版社2008年7月出版的《数据库系统教程》(第3版)相配套的辅助教材。

“数据库”这门课程具有较强的理论性、实用性、可操作性和前沿性。

为了配合学生对“数据库”课程教和学的要求,我们编写了这本书。

本书分为4个部分,安排如下。

第1部分为课程的教与学,介绍在教与学过程中应该注意的一些问题。

第2部分为各章习题解答及自测题。

先指出每章的重要概念、重点篇幅,并对一些重点内容进行分析。

然后对主教材中的习题做了详细的解答。

重要章节增加了一些自测题,其中有填空题、单项选择题和主教材中遗漏的一些题目,以此巩固对知识点的掌握。

为了增强学生的数据库设计能力,本书在第5章的自测题中增加了8个大的ER模型实例,使学生能迅速融入“数据库设计”这个环境。

第3部分为模拟试题,一共有3套模拟试题,以测试学生对这门课程的掌握程度。

第4部分为SQL Server 2000简介和上机实验,帮助学生巩固所学的理论和应用知识。

本书可供学习“数据库”课程的学生在复习提高时使用,也可供从事“数据库”课程教学的教师和从事信息技术领域工作的科技人员参阅使用。

对于报考计算机专业硕士学位和博士学位的考生而言,本书不失为“数据库”科目一本有用的参考书。

本书由丁宝康、汪卫、张守志编著,陈长洪、薛剑虹、朱顺虎、杨卫稼、曾宇昆、许建军、张谧、吴爱华等参与编写。

施伯乐教授对本书的编写进行了指导,并审阅了全稿,提出了许多宝贵的意见,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中难免存在不足之处,敬请广大读者和专家批评指正。

## <<数据库系统教程>>

### 内容概要

本书是与高等教育出版社2008年7月出版的《数据库系统教程》(第3版)相配套的辅助教材。

本书分为4个部分,第1部分为课程的教与学,介绍在教与学过程中应该注意的一些问题。

第2部分为各章习题解答及自测题。

先指出每章的重要概念、重点篇幅,并对一些重点内容进行分析。

然后对主教材中的习题做了详细的解答。

第3部分为模拟试题,一共有3套模拟试题,以测试学生对这门课程的掌握程度。

第4部分为SQL

Server 2000简介和上机实验,帮助学生巩固所学的理论和应用知识。

## <<数据库系统教程>>

### 作者简介

丁宝康，1946年生，上海市人。

1968年年毕业于清华大学，1983年硕士毕业于复旦大学。

现为复旦大学计算机学院教授。

自1983年以来一直从事数据库、软件工程方向的科研和教学工作，发表学术论文20多篇，出版数据库方面的教材10多本。

曾获得国家级教学成果奖、优秀教材奖、科技进步奖等6项。

## &lt;&lt;数据库系统教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1部分 课程的教与学

## 第2部分 各章习题解答及自测题

## 第1章 数据库概论

## 1.1 基本内容分析

## 1.2 主教材中习题1的解答

## 1.3 自测题

## 1.4 自测题答案

## 第2章 关系模型和关系运算理论

## 2.1 基本内容分析

## 2.2 主教材中习题2的解答

## 2.3 自测题

## 2.4 自测题答案

## 第3章 关系数据库语言SQL

## 3.1 基本内容分析

## 3.2 主教材中习题3的解答

## 3.3 自测题

## 3.4 自测题答案

## 第4章 关系数据库的规范化设计

## 4.1 基本内容分析

## 4.2 主教材中习题4的解答

## 4.3 自测题

## 4.4 自测题答案

## 第5章 数据库设计与ER模型

## 5.1 基本内容分析

## 5.2 主教材中习题5的解答

## 5.3 自测题

## 5.4 自测题答案

## 5.5 ER模型实例分析

## 第6章 数据库的存储结构

## 6.1 基本内容分析

## 6.2 主教材中习题6的解答

## 第7章 系统实现技术

## 7.1 基本内容分析

## 7.2 主教材中习题7的解答

## 7.3 自测题

## 7.4 自测题答案

## 第8章 对象数据库系统

## 8.1 基本内容分析

## 8.2 主教材中习题8的解答

## 8.3 自测题

## 8.4 自测题答案

## 第9章 分布式数据库系统

## 9.1 基本内容分析

## 9.2 主教材中习题9的解答

## 9.3 自测题

<<数据库系统教程>>

9.4 自测题答案

第10章 ODBC技术

10.1 基本内容分析

10.2 主教材中习题10的解答

10.3 自测题

10.4 自测题答案

第11章 XML技术

11.1 基本内容分析

11.2 主教材中习题11的解答

11.3 自测题

11.4 自测题答案

第12章 现代信息集成技术

12.1 基本内容分析

12.2 主教材中习题12的解答

12.3 自测题

12.4 自测题答案

第3部分 模拟试题

模拟试题1

模拟试题1答案

模拟试题2

模拟试题2答案

模拟试题3

模拟试题3答案

第4部分 SQL Server 2000简介和上机实验

第13章 SQL Server 2000概述

13.1 SQL Server 2000的结构和版本

13.2 SQL Server 2000的环境

13.3 SQL Server 2000的工具

习题

第14章 企业管理器

14.1 注册SQL Server服务器

14.2 数据库的操作

14.3 表的操作

14.4 关系图的操作

14.5 索引

14.6 视图

14.7 存储过程

14.8 触发器

14.9 用户自定义函数

14.10 备份恢复与导入导出

14.11 安全管理

习题

第15章 T-SQL语言

15.1 T-SQL批处理

15.2 变量

15.3 流程控制

15.4 临时表和表变量

<<数据库系统教程>>

小结  
习题  
参考文献

## &lt;&lt;数据库系统教程&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：【1.18】什么是DB的系统缓冲区？

其作用是什么？

答：应用程序运行时，DBMS为其在内存开辟一个存储空间，称为DB的系统缓冲区。

其作用是进行数据的传输和格式的转换。

11.19 DBS由哪几部分组成？

它有哪些系统软件？

其中DD有什么作用？

答：DBS由DB、硬件、软件和DBA等4个部分组成（解释略）。

系统软件主要有DBMS、OS、3GL和4GL。

在DBS中，DD是存储三层结构描述（即元数据）的DB。

DBMS的所有工作都要以DD中的元数据为依据，也就是所有工作都要通过DD访问：DB。

【1.20】什么是DBA？

DBA应具有什么素质？

DBA的职责是什么？

答：DBA是控制数据整体结构的一组人员，负责DBS的正常运行，承担创建、监控和维护DB结构的责任。

DBA必须具备下列4条素质：熟悉企业全部数据的性质和用途；对所有用户的需求有充分的了解；对系统的性能非常熟悉；兼有系统分析员和运筹学专家的品质和知识。

DBA的主要职责有6点：定义模式；定义内模式；与用户联络；定义安全性规则；定义完整性规则；DB的转储与恢复。

【1.21】试对：DBS的全局结构进行详细解释。

答：本题从4个方面解释。

数据库用户有4类：DBA、专业用户、应用程序员、终端用户。

DBMS的查询处理器主要有4个模块：DML，编译器、嵌入型DMI。

预编译器、DDL，解释器、查询求值引擎。

DBMS的存储管理器主要有4个模块：权限和完整性管理器、事务管理器、文件管理器、缓冲区管理器。

磁盘存储器中有5种数据结构：数据文件、数据字典、索引文件、统计数据组织和日志。

## <<数据库系统教程>>

### 编辑推荐

《数据库系统教程(第3版)习题解答与实验指导》特色：《数据库系统教程(第3版)习题解答与实验指导》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材“数据库系统教程”(第3版)的配套参考书，包括课程的教与学、各章习题解答及自测题、模拟试题SQL Server 2000简介和上机实验4个部分。第1部分介绍教与学中应该注意的一些问题；第2部分的内容安排由重要概念、重点篇幅、重点内容分析和习题详细解答组成，其中第5章增加了8个大的ER模型实例，使学生能迅速融入数据库设计环境；第3部分模拟试题的安排可以测试学生对这门课程的掌握程度；第4部分的上机实验可以帮助学生巩固所学的理论和应用知识。

<<数据库系统教程>>

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>