

<<数据库原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508458410

10位ISBN编号：7508458419

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：王飞 编

页数：288

字数：460000

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>

## 前言

随着计算机科学与技术的发展, 计算机应用已经渗透到人们生活、工作和学习的方方面面, 从而日益改变着人类传统的工作与生活方式。

这就要求当代大学生在校学习期间就应储备更多的计算机专业知识。

为了大力推广计算机应用技术, 更好地适应当前高等院校计算机教育模式的转变, 我们组织一批学术水平较高、教学经验丰富、实践能力较强的学术带头人、科研人员和从事相关课程教学的主要骨干教师, 对当前国内外高等院校计算机教育的教学现状与发展趋势、新形势下如何加强高等院校的教材建设等问题进行了深入的研究和探讨, 并成立了“21世纪高等院校计算机科学规划教材”编委会, 在明确了高校的人才培养模式、培养目标和课程体系的框架下, 组织编写了本套“21世纪高等院校计算机科学规划教材”。

本套教材具有以下显著特色: (1) 充分体现了计算机教育第一线需要。

在编写之初, 编委会经过大量的前期调研和策划, 广泛地了解各高等院校的教学现状、市场需求, 研讨了课程设置、课程体系, 拟定了相关的知识单元和知识点, 充分听取了教学第一线教师对计算机教育的意见, 使本套教材充分反映了老师们的需求。

(2) 各高校计算机院(系)院长(主任)对本套教材的建设十分重视, 热情鼓励教师积极参与编写, 充分展现了各个高校在计算机教育教学改革中取得的最新科研成果。

(3) 本套教材在内容安排上既注重内容的全面性, 也充分考虑了不同学科、不同专业对计算机知识不同需求的特殊性。

(4) 本套教材为了充分调动学生分析问题、解决问题的积极性, 以及锻炼学生的实际动手能力, 在全书中大力增加了实践检验所占的比重。

(5) 力求实践性强是本套教材的一大特色, 通过案例教学, 将最急需、最实用的计算机知识传授给学生。

为进一步体现实用性, 本配套教材在编写时配有课程学习辅导、实验指导、综合实训、电子教案等, 以使教材向多元化、多媒体化发展, 满足广大教师的教学需要。

总之, 本套教材凝聚了众多长期工作在教学、科研第一线的教师及科研人员的教学科研成果、教学经验和智慧, 在写法上体现了理论与实践相结合, 相关的知识点讲解清晰、透彻, 注重教学实践, 力求科学实用, 符合教学习惯。

语言通俗易懂, 内容丰富翔实, 既有对基本理论及使用方法的透彻讲解, 又注重实例与技巧的融会贯通。

这套教材是新形势下计算机教育改革的一种新的尝试, “新”就会有許多值得修改的地方。

我们期待广大读者对本套规划教材提出宝贵意见, 以便进一步修订, 使本套规划教材不断完善和提高。

。

## <<数据库原理及应用>>

### 内容概要

本书全面阐述了数据库系统的基本概念、基本原理和基本设计方法，涉及目前流行的SQL Server 2005的功能和使用方法，以及用ASENET和C#开发数据库应用系统。

本书在第11章给出了数据库设计及数据库应用系统开发的综合实例，在第13章给出了数据库实验的标准及方案。

本书内容全面、概念清晰、重点突出，基本原理和应用技术介绍紧密结合。

每章都给出了较多的示例，各章后有适量的理论巩固和上机实战习题以便于读者练习并巩固学知识。

本书可作为计算机各专业及信息类、电子类等相关专业的本科、专科“数据库原理及应用”类课程的教材，同时也可以供参加自学考试人员、数据库应用系统设计人员、工程技术人员及其他相关人员参阅。

本书附有配套光盘，包括：多媒体教学课件、实例教学视频、综合应用实例源代码以及实例数据库。

所有源代码均经过精心调试，且全部测试通过，能够正常运行。

读者只需按照“光盘使用说明”进行操作即可。

## &lt;&lt;数据库原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 数据库系统概论 1.1 数据库技术的基本术语 1.1.1 信息与数据 1.1.2 数据库 1.2 数据处理技术的发展过程 1.2.1 人工管理阶段 1.2.2 文件系统阶段 1.2.3 数据库系统阶段 1.3 数据库系统的结构 1.3.1 数据库系统的组成 1.3.2 数据库管理系统功能结构 1.3.3 数据库系统的三级模式结构 1.4 疑难问题解答 1.5 本章小结 1.6 实战检验 理论巩固 上机实战第2章 数据模型 2.1 信息的三个世界及描述 2.2 概念模型及表示 2.2.1 实体联系类型 2.2.2 概念模型的表示方法 2.3 数据模型 2.3.1 数据模型概述 2.3.2 层次模型及特点 2.3.3 网状模型及特点 2.3.4 关系模型及特点 2.4 疑难问题解答 2.5 本章小结 2.6 实战检验 理论巩固 上机实战第3章 关系数据库 3.1 关系模型 3.1.1 关系数据结构 3.1.2 关系操作 3.1.3 关系完整性 3.2 关系代数 3.2.1 集合运算 3.2.2 专门的关系运算 3.3 疑难问题解答 3.4 本章小结 3.5 实战检验 理论巩固 上机实战第4章 关系数据库理论 4.1 问题的提出 4.2 函数依赖及关系规范化 4.2.1 函数依赖 4.2.2 范式 4.2.3 多值依赖与及关系的第四范式 4.2.4 规范化小结 4.3 疑难问题解答 4.4 本章小结 4.5 实战检验 理论巩固 上机实战第5章 关系数据库标准语言SQL 5.1 SQL的基本概念及特点 5.1.1 SQL的主要功能 5.1.2 SQL的特点 5.2 SQL的数据定义 5.2.1 基本表的定义和维护功能 5.2.2 索引的定义和维护功能 5.2.3 视图的定义和维护功能 5.3 SQL的数据查询 5.3.1 SELECT语句格式及含义 5.3.2 SELCET语句的基本使用 5.3.3 WHERE语句的使用 5.3.4 分组和统计查询 .....第6章 数据库系统设计第7章 SQL Server 2005数据库管理系统第8章 数据库保护技术第9章 SQL Server数据库编程语言基础——T-SQL第10章 ASP.NET和ADO.NET数据库开发技术第11章 SQL Server 2005的应用实例——教材网络管理系统第12章 数据库技术研究与发展第13章 数据库系统实验指导参考文献

<<数据库原理及应用>>

章节摘录

插图：

## <<数据库原理及应用>>

### 编辑推荐

《21世纪高等院校计算机科学规划教材》特点：培养学生实际动手能力，加大了实战检验的比重。教材体系合理，展现了高校计算机教育教学改革的最新科研成果。受用“案例引导，任务驱动”的编写方式，便于激发学习兴趣。教学资源丰富，提供电子教案和程序源代码。

<<数据库原理及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>