

图书基本信息

书名：<<信息系统与数据库技术学习指导及习题解析>>

13位ISBN编号：9787111279716

10位ISBN编号：7111279719

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘晓强 等编著

页数：312

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

本书是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《信息系统与数据库技术》的学习辅导教材。

书中围绕《信息系统与数据库技术》教材的主要知识体系提供丰富的教学辅导材料，辅助教师开展教学和学生自主学习。

书中包括学习指导、习题解析、习题、实验辅导与解析、信息系统案例源码和综合练习等内容。

全书包括7章，第1~4章是对教材知识的学习指导，包括信息系统及其开发方法、关系数据库及其设计方法、关系数据库管理系统与SQL语言、VB.NET数据库应用程序开发。

每章都包括学习指导、习题解析和习题，学习指导对知识的重点和难点进行深入讲解，对部分知识点在教材的基础上进行了扩展；习题解析以单选题、多选题、填空题、选择填空题、实践题等多种题目形式对关联知识点进行辨析；习题提供了大量练习题供读者检测学习效果。

第5章是教务管理系统设计与实现，给出了教材中实例“教务管理系统”的源码实现，供读者自己开发信息系统程序时参考。

第6章是实验辅导与解析，讲解了实验题目的主要知识点和注意事项，并给出了实验方法和步骤，读者可作为实践参照或检查实践效果。

第7章是综合练习，以理论知识题目和综合实践题目全面测试读者的学习效果。

本书附录中包括习题和综合练习参考答案，以及上海市高等院校计算机等级考试（三级）《信息系统与数据库技术》考试大纲（2009年版）。

另外，本书还配有光盘。

光盘内容包括教学讲义、教学案例数据库、实验案例数据库、习题案例数据库、实验步骤录像、信息系统程序实现源码等。

本书围绕《信息系统与数据库技术》教材的知识体系深入浅出，从多个侧面对所学知识进行讲解，可作为“信息系统与数据库”相关课程的配套教材，也可作为学生自学时的参考资料，是上海市高等院校计算机等级考试（三级）的指定参考书。

建议读者在使用本书时，独立思考完成习题和实践题，通过模仿实例逐步过渡到独立设计和开发信息系统。

本书由刘晓强、黄雅萍、闫昱编著，并汇集了编者多年的教学经验，力求内容实用。

感谢强莎莎、施霞萍等老师提出的中肯建议。

由于时间仓促，加之作者水平有限，书中不当之处，衷心希望各位读者批评指正。

内容概要

本书是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《信息系统与数据库技术》的学习辅导教材。

作者围绕教材的主要知识体系，为各章节提供了学习指导、习题解析和习题，还提供了实验辅导与解析、信息系统案例源码、综合练习等内容。

本书是上海市高等院校计算机等级考试（三级）的指定参考书，可作为信息系统与数据库相关课程的配套教材。

附录中包括习题参考答案和相关考试大纲。

另外，本书配有光盘，光盘中包括教学讲义、案例数据库、实验步骤录像、信息系统程序实现源码等。

书籍目录

序 前言 第1章 信息系统及其开发方法 1.1 学习指导 1.1.1 信息系统概述 1.1.2 信息系统开发方法 1.2 习题解析 1.3 习题第2章 关系数据库及其设计方法 2.1 学习指导 2.1.1 关系数据库基本知识 2.1.2 关系数据库设计 2.2 习题解析 2.3 习题第3章 关系数据库管理系统与SQL语言 3.1 学习指导 3.1.1 SQL Server数据库的创建和维护 3.1.2 SQL语言及应用 3.2 习题解析 3.3 习题第4章 VB.NET数据库应用程序开发 4.1 学习指导 4.1.1 VB.NET程序设计基础 4.1.2 VB.NET数据库应用程序开发 4.1.3 VB.NET数据报表与数据图表 4.2 习题解析 4.3 习题第5章 教务管理系统设计与实现 5.1 教务管理系统设计 5.1.1 系统描述 5.1.2 系统功能设计 5.1.3 数据库设计 5.2 主要模块应用程序设计参考源码 5.2.1 登录界面与系统主窗体 5.2.2 学籍管理模块 5.2.3 课程管理模块 5.2.4 教务管理模块第6章 实验辅导与解析 6.1 实验一 SQL Server数据库基本操作 6.2 实验二 T-SQL语言基本操作 6.3 实验三 SQL的视图、存储过程和触发器 6.4 实验四 SQL Server数据库管理 6.5 实验五 VB.NET程序设计基础和常用控件 6.6 实验六 VB.NET数据库应用程序（一） 6.7 实验七 VB.NET数据库应用程序（二） 6.8 实验八 VB.NET数据报表和数据图表第7章 综合练习 7.1 综合练习一 7.2 综合练习二 7.3 综合练习三附录 附录A 各章习题和综合练习参考答案. 附录B 上海市高等院校计算机等级考试（三级）《信息系统与数据库技术》考试大纲（2009年版）

章节摘录

插图：第1章 信息系统及其开发方法人类已经进入信息社会。

信息正逐渐被世界各国视为与能源、材料同等重要的3大战略资源之一，信息系统是各领域、行业实施现代化管理的基础，信息和信息内容产业也正在成为全球新兴的产业。

中共中央在十六大中提出“以信息化带动工业化，以工业化促进信息化”，在十七大中将信息化作为与工业化、城镇化、市场化、国际化并举的重大任务。

无论是从事专业研究、经济活动、还是处理社会日常事务，都涉及信息发现、信息组织和信息利用，并与各种信息系统发生联系，所以信息系统与每个人息息相关；特别是组织的管理人员，需要具备信息系统项目的分析和决策能力，才能充分利用信息资源为组织争取竞争优势。

所以信息系统知识是各专业领域人才必备的基本知识。

教材的第1、2章围绕信息系统相关概念及开发方法进行介绍。

第1章概述信息及信息系统的基本概念和基础知识，介绍信息及信息系统的应用和管理方式，使学生建立信息利用意识，并对信息系统应用和管理有一般的了解，认识到学习信息系统知识的重要性。

第2章围绕信息系统开发这样一个系统工程，概要介绍相关技术、开发方法、开发过程管理和开发环境等知识，引出信息系统开发相关的几个基本知识领域，包括信息系统、软件工程、数据库和程序设计，其中以软件工程为核心的信息系统开发方法是本章学习重点，其他内容在前续或后续章节中有详细介绍。

本章目的是使学生对信息系统开发有一个总体的了解，也为学习后续章节的知识做好铺垫。

编辑推荐

《信息系统与数据库技术学习指导及习题解析》：理念新、体系新、内容新，采用最新工具和环境。
系统：强调对系统的综合分析、设计和实现能力。
综合应用：理论与实践并重，突出综合应用能力。

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>