

《数据库应用基础》

图书基本信息

书名：《数据库应用基础》

13位ISBN编号：9787564031022

10位ISBN编号：7564031026

出版时间：2010-4

出版社：北京理工大学出版社

作者：刘欢 编

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库应用基础》

前言

数据库应用技术是计算机基础教育的一个重要组成部分，数据库应用基础是许多专业的必修课。本课程的学习目的是通过理论和实践的教学，使学生明确和掌握数据处理的基本思想，熟练掌握数据库表的建立、管理、应用以及结构化程序设计的基本思想，并能运用VisualFoxPro解决日常事务处理中的实际问题。本课程的任务是使学生了解和掌握关系型数据库管理系统的基本概念、基本功能和操作方法，能进行简单的应用程序设计。本书根据“以服务为宗旨，以就业为导向”的指导思想，采用“行动导向，任务驱动”的方法，通过分析和总结中职学生学习使用数据库的整个过程，依据快速掌握、学以致用原则，根据日常学习和工作的需要进行编写。本书以使学生学会应用为目的，以VisualFoxPro的使用过程为主线，用工作任务驱动知识的学习与技能的训练，以实例配合学生的练习和探索。本书详细介绍了使用VisualFoxPro6.0进行可视化编程应具备的基础知识和操作方法，帮助学生建立起可视化编程的思想，熟练应用可视化编程的方法。全书共分为10个模块，内容包括VisualFoxPro6.0数据库基础、VisualFoxPro语言基础、数据库与表、关系数据库标准语言SQL、查询与视图、结构化程序设计、面向对象程序设计、表单及控件、菜单设计、报表及标签设计。在每章的最后均设有习题，使学生能够巩固本章所学知识。本书适合作中等职业学校“数据库应用基础”课程的教材，也可作为VisualFoxPro6.0数据库编程的培训教材及初学者的自学参考书。

《数据库应用基础》

内容概要

《数据库应用基础:Visual FoxPro》详细介绍了使用Visual FoxPro 6.0进行可视化编程应具备的基础知识和操作方法，帮助学生建立起可视化编程的思想，熟练应用可视化编程的方法。全书共分为10个模块，内容包括Visual FoxPro 6.0数据库基础、Visual FoxPro语言基础、数据库与表、关系数据库标准语言SQL、查询与视图、结构化程序设计、面向对象程序设计、表单及控件、菜单设计、报表及标签设计。在每章的最后均设有习题，使学生能够巩固本章所学知识。

《数据库应用基础:Visual FoxPro》适合作中等职业学校“数据库应用基础”课程的教材，也可作为Visual FoxPro 6.0数据库编程的培训教材及初学者的自学参考书。

《数据库应用基础》

书籍目录

模块1 Visual FoxPro数据库基础单元1 数据库的基本概念单元2 数据库系统单元3 数据模型单元4 关系数据库单元5 Visual FoxPro系统简介单元6 项目管理器习题模块2 Visual FoxPro语言基础单元1 数据类型单元2 数据存储单元3 运算符和表达式单元4 Visual FoxPro中的常见函数习题模块3 数据库与表单元1 数据库的基本操作单元2 表的创建及使用单元3 表中数据的输入单元4 表中数据的显示与修改单元5 排序单元6 索引单元7 数据完整性单元8 多张表的同时使用习题模块4 关系数据库标准语言SQL单元1 SQL语言的特点单元2 数据定义语言单元3 数据更新单元4 SQL的数据查询功能习题模块5 查询与视图单元1 查询设计单元2 视图设计习题模块6 结构化程序设计单元1 程序文件的建立和运行单元2 程序设计中的常用语句单元3 程序的控制结构单元4 过程与过程调用习题模块7 面向对象程序设计单元1 面向对象的概念单元2 Visual FoxPro的类单元3 对象的操作习题模块8 表单和控制单元1 创建与管理表单对象单元2 表单设计器简介单元3 设置数据环境单元4 常用表单控件习题模块9 菜单设计单元1 菜单系统的结构单元2 创建菜单系统习题模块10 报表单元1 创建报表单元2 设计报表习题习题参考答案

章节摘录

数据处理 数据处理是指将数据转换成信息的过程，主要包括：数据的收集、整理、存储、加工、分类、维护、排序、检索和传输等。数据处理的目的是从大量的数据中，根据数据自身的规律及其相互联系，通过分析、归纳、推理等科学方法，利用计算机技术、数据库技术等技术手段，提取有效的信息资源，为进一步分析、管理、决策提供依据。例如，以学生的各门成绩为原始数据，经过计算得出平均成绩和总成绩等信息，这一计算处理的过程就是数据处理过程。数据处理的中心问题是数据管理。计算机对数据的管理是指对数据的组织、分类、编码、存储、检索和维护提供操作手段。

1.2.2 数据处理的发展 伴随着计算机技术的不断发展，数据处理及时地应用了这一先进的技术手段，使数据处理的效率和深度大大提高，也促进了数据处理和数据管理技术的发展。数据处理和数据管理的发展过程大致经历了5个阶段。

1.人工管理阶段 20世纪50年代中期以前，计算机主要用于数值计算，外存储器只有卡片、纸带、磁带，没有像磁盘这种可以随机访问、直接存取的外部存储设备。在软件方面，没有专门管理数据的软件，数据由计算或处理它的程序自行携带。数据的组织和管理完全由程序设计员手工完成，因此称为“人工管理阶段”。在人工管理阶段，应用程序与数据之间的关系如图1-1所示。在人工管理阶段，数据管理具有如下特点。

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:www.tushu111.com