

<<数据库技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用>>

13位ISBN编号：9787040175240

10位ISBN编号：704017524X

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：李雁翎

页数：366

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>

<<数据库技术及应用>>

内容概要

本书是以改革计算机教学、适应新世纪教育需要为出发点，根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出的有关“数据库技术及应用”课程教学基本要求而编写的。

本书内容由数据库理论和Visual FoxPro技术与应用两大部分组成，并用一个实用的数据库应用系统程序贯穿整个教学过程，围绕它编排了大量详实的实例。

本书系统地讲解了与数据库基本原理相关的基础知识；常用的数据模型以及E-R模型的设计；SQL语言和SQL查询的应用；面向对象程序设计方法的概念；过程式程序设计方法；面向对象可视化编程方法；数据库应用系统程序开发的方法及步骤；数据库安全技术等。

本书可作为高等院校计算机基础课以及相关专业数据库技术课程的教材，也可作为全国计算机等级考试二级Visual FoxPro的培训或自学教材。

为了方便教师教学和学生自主学习，本书配有辅助教材及相关的教学网站。

<<数据库技术及应用>>

作者简介

李雁翎，东北师范大学软件学院教授，长期在高校从事计算机教学工作，主讲数据库理论及技术，在数据库原理、Visual FoxPro数据库应用技术、Access数据库应用技术、Visual Basic程序设计与应用系统开发等课程的教学中积累了丰富的经验。

出版教材10余部，其中《Visual FoxPro应用基础与面向对象程序设计教程》获教育部优秀教材二等奖，并被列为高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划”的立项课题，而且还围绕教材建立了面向国内计算机教学开放的Visual FoxPro网络教学平台。

曾获吉林省优秀教学成果二等奖、三等奖各一项，获东北师范大学优秀教学成果一等奖两项。

<<数据库技术及应用>>

书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 信息、数据与数据处理 1.1.1 信息与数据 1.1.2 数据处理 1.2 数据描述 1.3 数据模型 1.3.1 层次模型 1.3.2 网状模型 1.3.3 关系模型 1.3.4 面向对象模型 1.4 数据库系统 1.4.1 数据库 1.4.2 数据库管理系统 1.4.3 数据库系统的体系结构 1.4.4 数据库系统的组成 思考题第2章 数据库设计 2.1 数据库设计概述 2.1.1 数据库设计的任务 2.1.2 数据库设计的步骤 2.2 需求分析 2.3 概念结构设计 2.3.1 实体-联系模型 2.3.2 实体-联系图 2.3.3 实体集的联系类型 2.3.4 E-R模型的设计实例 2.4 逻辑结构设计 2.4.1 关系模型 2.4.2 关系的规范化 2.4.3 E-R模型与关系模型的转换 2.4.4 关系数据库 2.5 物理结构设计 2.6 数据库实施 2.7 数据库的使用与维护 思考题 实验题第3章 关系代数 3.1 集合运算 3.1.1 并 3.1.2 差 3.1.3 交 3.1.4 笛卡儿积 3.1.5 应用实例 3.2 特殊的关系运算 3.2.1 投影 3.2.2 选择 3.2.3 连接 3.2.4 除法 思考题 计算题第4章 Visual FoxPro8.0系统概述 4.1 Visual FoxPro8.0的特性 4.2 Visual FoxPro8.0的安装与启动 4.2.1 安装环境 4.2.2 安装过程 4.2.3 启动与退出 4.3 Visual FoxPro8.0系统环境的配置 4.4 Visual FoxPro8.0的集成环境 4.4.1 Visual FoxPro8.0的界面组成 4.4.2 标题栏第5章 Visual FoxPro操作基础第6章 项目管理器第7章 数据库及表操作第8章 索引及记录操作第9章 视图与查询操作第10章 SQL语言第11章 程序设计基础第12章 面向对象程序设计第13章 表单设计第14章 报表设计第15章 菜单与工具栏设计第16章 小型应用系统开发附录一 常用命令一览表附录二 常用属性一览表附录三 常用事件一览表附录四 常用方法一览表附录五 系统变量一览表参考文献

<<数据库技术及应用>>

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>