

<<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：9787313051363

10位ISBN编号：7313051360

出版时间：2009-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：刘莹，包怀忠 等编著

页数：326

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>

<<数据库应用基础>>

前言

数据是管理的基本资源，信息产生于对数据的有效管理及合理利用。数据库技术是当今计算机应用的重要基础之一，其在信息管理领域同样占有重要地位。数据库技术为数据及信息管理提供了强有力的技术支持，相关知识和技能极具实用价值，因此，数据库及其应用成为计算机专业和许多非计算机类专业开设的一门重要课程。凡与各种数据和信息资源管理及应用相关的各类专业的学生，均应该学习和掌握数据库及其应用方面的知识，以适应目前的学习，并为将来的工作和管理打下基础。没有丰富的数据管理知识，不掌握有力的数据管理工具，将无法面对蕴藏着丰富信息资源的大量业务数据，无法归纳出崭新的管理理念，无法实现现代的管理模式。与计算机专业学生所不同的是，非计算机专业学生学习数据库知识不是以数据库的设计与实现为主要目的，而是作为数据库系统的拥有者和使用者来学习它，了解它如何进行数据管理，如何在信息管理系统中发挥作用，掌握由现实业务系统到数据库系统的转换和实现方法，以便在系统开发的过程中，积极参与、严格控制，以确保数据库系统的功能、品质和性能。

本教材取材着重于被广泛采用的较成熟的技术，并吸取了作者长期从事教学与数据库系统开发的经验体会，从实用的角度出发，较全面、系统地介绍了数据库应用的知识和技术。本教材不同于一般介绍数据库的教材，以创建数据库应用系统为主线，重点放在介绍如何实现数据库应用上。

以Access为基本环境，通过丰富的示例介绍了各有关技术的实际应用方法。

本教材共分14章，分别介绍了以下内容：数据库概述、信息系统开发、数据模型、数据库结构及其创建、数据分析、由E—R模型到数据库的转换、基本数据操作、SQL简介、查询、窗体设计、报表设计、数据访问页、数据库安全与维护、通过VisLtalBasic6.0访问数据库等。

本教材附有实验指导，安排含综合设计在内的13个实验和模拟考试练习。

本教材为2007年度安徽省精品课程“数据库原理及应用”的配套教材，配有完整的示例数据库、实验用数据库、演示文稿、教学大纲等教学资源，以及在局域网环境下的考试系统及题库。

本教材适用于各类非计算机专业数据库应用课程教学，也可为创建数据库应用系统者提供有益的参考。

<<数据库应用基础>>

内容概要

本书是非计算机专业学生学习数据库类课程及实验的教材。

着重介绍了数据库技术的发展及应用状况、数据库系统在信息时代的各种管理工作中的重要意义，以及数据库应用系统的开发过程；介绍了数据库技术的基本概念，以及数据分析的理论和方法；介绍了Access数据库的基本知识、基本操作；还介绍了数据库与其他软件系统间的数据交换知识，为高级数据应用做了铺垫。

同时，介绍了如何将一个实际的业务系统转换为以Access为平台的数据库应用系统。

并且，提供了学生容易理解和操作且内容丰富的实验指导。

<<数据库应用基础>>

书籍目录

第1章 数据库概述 1.1 数据与信息 1.1.1 数据 1.1.2 信息 1.1.3 数据与信息的差异
 1.1.4 数据处理技术 1.2 数据库 1.2.1 数据库概述 1.2.2 数据库管理系统 1.2.3 数据库系
 统 1.2.4 关系数据库及关系数据库管理系统 1.3 信息系统与数据库 1.3.1 信息系统的有关概
 念 1.3.2 信息系统与业务系统的关系 1.3.3 信息系统与数据库的关系 习题1第2章 信息系统开
 发 2.1 数据库应用举例 2.1.1 好心情花卉 2.1.2 天籁乐器 2.1.3 税务系统 2.1.4 Calvert
 岛预订中心 2.1.5 数据库应用的比较 2.2 系统开发要素 2.2.1 参与者 2.2.2 企业驱动力
 2.2.3 技术推动力 2.3 系统开发基本原理 2.3.1 让系统用户参与 2.3.2 使用一套问题解决
 步骤 2.3.3 确立开发阶段和开发活动 2.3.4 在开发过程中记录文档 2.3.5 建立标准 2.3.6
 管理过程和项目 2.3.7 将信息系统作为重要的投资看待 2.3.8 不必害怕取消和返工 2.3.9 分
 而治之 2.3.10 设计系统时应考虑到增长和变化 2.4 系统开发过程 2.4.1 范围定义阶段
 2.4.2 问题分析阶段 2.4.3 需求分析阶段 2.4.4 逻辑设计阶段 2.4.5 决策分析阶段 2.4.6
 物理设计和集成阶段 2.4.7 构造和测试阶段 2.4.8 安装和发布阶段 2.4.9 系统运行和维护
 2.5 开发路线和方法 2.5.1 模型驱动开发路线 2.5.2 快速应用开发路线 2.5.3 商用软件包
 开发路线 习题2第3章 数据模型 3.1 模型的基本概念 3.2 实体 3.3 属性 3.4 标识符 3.4.1
 键 3.4.2 键的选择与组成 3.5 联系 3.5.1 联系的基数 3.5.2 联系的度数 3.5.3 弱实体
 3.6 数据建模过程 3.6.1 获取实体 3.6.2 上下文数据模型 3.6.3 基于键的数据模型 3.6.4 具
 有完整属性的数据模型 3.7 评价数据模型 习题3第4章 数据库结构及其创建第5章 数据分析第6
 章 由E-R模型到数据库的转换第7章 基本数据操作第8章 SQL简介第9章 查询第10章 窗体设计
 第11章 报表设计第12章 数据访问页第13章 数据库安全与维护第14章 通过Visual Basic 6.0访问数
 据库附

<<数据库应用基础>>

章节摘录

第2章 信息系统开发 2.1 数据库应用举例 数据库应用的目的是帮助人们跟踪和管理事物。经典的数据库应用涉及诸如学生管理、教学管理、物料管理、客户管理、人力资源管理、财务管理等教育、工业、商业、行政等诸多领域人们跟踪和管理的事物。随着计算机技术的发展，数据库技术已经被应用到许多新的领域，诸如用于Internet的数据库或用于公司内联网的数据库等。数据库也被越来越多地应用于生成和维护多媒体应用程序上。下面我们看一看几个典型的例子。

2.1.1 好心情花卉 李汶经营着一家名叫“好心情花卉”的花卉销售租赁公司。该公司的规模比较小，李汶担任经理，还有两个负责花卉养护和运送的工人，在需要的时候，还雇佣一些兼职的运送人员。该公司的业务已经进行了5年，由于价格合理、服务认真，赢得了众多用户的美誉。该公司的业务大部分来自租赁花卉的客户的重复业务，而且总是从他们那里得到口头反馈意见。另外，该公司也有一部分业务来自花卉销售。

客户记住好心情花卉远比李汶记住他们要牢。事实上，当客户给她打电话并这样说：“李汶，你好，我是王晨，一年前你给我们送过花卉”时，李汶对此感到很烦恼。

<<数据库应用基础>>

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>