

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787305062766

10位ISBN编号：7305062766

出版时间：2009-8

出版时间：南京大学出版社

作者：孙振坤，沈雯漪，刘友霖 编著

页数：304

字数：475000

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>

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

数据库技术是目前IT行业中发展最快的领域之一，已经被广泛应用于各种类型的数据处理系统之中。了解并掌握数据库知识已经成为各类科技人员和管理人员的基本要求。

本书知识篇前三章以数据库基础原理为主，详细讲述数据库的分析设计过程，解释数据库如何建立；后三章基本以成绩管理系统为例，讲述数据库的基本操作原理，解释如何操作数据库。

本书实训篇分为三部分：第一部分是Visual Foxpro 6.0的相关实训，主要任务是掌握用VFP的相关开发技术；第二部分是SQL Server2000的相关实训，主要任务是实现SQL Server 2000的相关开发及其管理；实训的第三部分是给出了用VB+SQL Server 2000开发学生成绩管理系统的详细过程，其中包括步骤说明、程序详解、配套图解以及实训小结，通过本部分可熟悉VB连接SQL的方法及对数据库的各类操作。

在熟悉系统开发过程的基础上，本书提供了三个选做系统，供读者练习。

本书附录部分有VB中常用函数和常见的一些错误信息以及相应的解决方法，方便读者查阅。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

知识篇 第1章 数据库基础 第2章 数据库设计 第3章 关系数据库设计理论 第4章 关系代数  
第5章 SQL语言 第6章 数据库保护实训篇 Visual Foxpro 6.0实训 实训1 VFP数据库与数据表  
的操作 实训2 VFP视图、查询与数据参照完整性 实训3 应用程序界面——表单 实训4 菜单与  
报表 SQL Server 2000实训 实训5 SQL Server 2000数据库及数据表 实训6 Transact—SQL查询语句  
实训7 日常数据维护和安全性的管理 实训8 VFP+SQL Server 2000 C / S模式程序设计 数据库系统开发  
实训 综合实训1 建立成绩管理系统欢迎窗体 综合实训2 建立成绩管理系统中的学生档案管理  
窗体 综合实训3 建立成绩管理系统中的排课管理窗体 综合实训4 建立成绩管理系统中的成绩录  
入窗体 综合实训5 建立成绩管理系统中的成绩查询窗体 综合实训6 建立成绩管理系统中的主  
窗体 综合实训7 建立成绩管理系统中的登陆窗体 综合实训8 完成成绩管理系统及其安装包  
综合实训9 物资管理系统 综合实训10 图书管理系统 综合实训11 商品销售系统附录参  
考文献

## 章节摘录

插图：知识篇第1章 数据库基础数据库技术自20世纪60年代末产生和发展至今，已经成为信息社会的重要基础技术之一。

从简单的数据处理、信息管理到人工智能、决策支持等应用领域，数据库技术已渗透到社会生活的每一个角落。

例如，我们可能会去银行取款，可能会在网上购物，可能会去预订飞机票等等，这些都需要利用数据库技术。

数据库已成为我们生活中不可缺少的一部分。

本章首先介绍数据库系统的基本概念，如数据库技术、数据库管理系统、数据库系统等；随后重点介绍数据库系统的体系结构；最后简要介绍数据库技术的发展。

数据库技术的基本概念在数据库技术中，常常碰到DB、DBMS、DBS等基本术语，我们需要真正了解它们的基本含义。

1. 数据 (Data) 数据是用来描述客观事物特征和特性的符号。

例如数字、字符等记录符号，同时也包括图形、图像、动画、声音等多媒体数据。

例如，记录一个学生的各种特征，他的学号、姓名、电话、住址等信息需要用字符或数字记录，他的相貌可以用图片存档，甚至声音都可以用音频文件保存。

2. 数据库 (Database, DB) 数据库是以一定组织方式存储在一起的、统一管理的相关数据的集合。

例如，记录一个学生信息会有学号、姓名等若干数据要存放，一个学校有几千甚至上万条的学生数据进行存储管理，如此多的数据资源可以统一放在一个数据库中，从而方便学校各职能部门操作或查询。

从数据库的定义可以看出，数据库存储不仅包括数据本身，同时还包括相关数据之间的联系。

所以对数据进行增加、删除、修改等工作不能随意进行，需要保证数据在操作和维护过程中的正确无误，也就是数据的完整性。

## <<数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《数据库原理与应用》编辑推荐：理论：内容由浅入深，配套实例丰富，通俗易懂，含配套课件；实训：对理论进行实践的过程，是综合实训的前期准备；综合实训：完整的管理系统开发，技术多样化。

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>