

# 《新编数据库技术及应用》

## 图书基本信息

书名：《新编数据库技术及应用》

13位ISBN编号：9787302234067

10位ISBN编号：730223406X

出版时间：2010-11

出版社：清华大学出版社

作者：王颖 编

页数：311

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](http://www.tushu111.com)

# 《新编数据库技术及应用》

## 内容概要

《新编数据库技术及应用》以学生成绩管理系统为应用实例，以Visual FoxPro 6.0为平台，比较全面地介绍了数据库技术及程序设计的方法及其应用系统的开发。内容包括数据库基本概念、Visual FoxPro基础知识、关系数据库基本理论、Visual FoxPro的基础数据环境、数据库及表的创建和使用、查询和视图的应用、关系数据库标准语言——SQL结构化程序设计、菜单设计、报表设计以及以面向对象程序设计为基础的表单控件设计等。书中还以实际应用为例详细介绍了数据库系统的开发方法及过程。

《新编数据库技术及应用》可以作为普通高等院校计算机基础课程的教材，也可作为高等院校本科计算机应用、电子商务、信息管理专业及相关专业的数据库应用课程的教材，《新编数据库技术及应用》编写过程中参考了计算机等级考试二级（以Visual FoxPro）大纲，因此也可作为计算机等级考试的辅导教材。

## 作者简介

数据库技术从诞生到现在，在近半个多世纪的时间里，形成了坚实的理论基础、成熟的商业产品和广泛的应用领域，吸引了越来越多的研究者加入。数据库的诞生和发展给计算机信息管理带来了一场巨大的革命。同时，随着应用的扩展与深入，数据库的数量和规模越来越大，其研究领域也已经得到了大大拓展和深化，如今数据库技术已成为企业、部门乃至个人日常工作、生产和生活的基础。

Visual FoxPro是典型的关系型数据库管理系统，其突出的优点在于将可视化设计界面与数据库合二为一，即可作为大型数据库的前端开发工具，也可以进行小型应用系统的开发，是使用广泛的数据库应用系统的开发工具。本书分为11章，第1章为数据库基础，由王颖编写；第2章和第3章主要介绍关系数据库理论与设计初步、Visual FoxPro基础数据，由姜力争编写；第4章和第5章介绍数据库与表的创建、查询与视图，由单波编写；第6章着重介绍关系数据库标准语言——SQL；第7章介绍结构化程序设计基础，由谢萍编写；第8章和第10章介绍菜单、报表和标签设计，由金花编写；第9章为表单控件设计，由刘春阳编写；第11章为以学生信息管理系统为例介绍了数据库应用系统的开发，由周宏编写。各章内容各具特色，既相互独立，又前后贯通。涉及内容知识点涵盖面广，便于读者结合自身相关专业知识的衔接、拓展和提高。书中选取的项目案例注重与实际应用的切合，有的题目本身就是实际应用项目的简化。附录部分归纳了数据库的一些常用命令、函数以及常用属性、事件和方法，以方便读者学习。全书由王颖主编，姜力争、单波、谢萍担任副主编，全书由王颖统稿并审校。

本书融和了编者多年来在数据库教学和实践中的经验和心得，在写作风格上努力做到深入浅出，使读者在数据库应用技术和思想两方面都获得极大收益。同时，我们也诚恳地希望广大读者和同行们在阅读过程中给我们提出宝贵的意见和反馈。

# 《新编数据库技术及应用》

## 书籍目录

第1章 数据库基础	1.1 数据、信息与数据处理	1.1.1 数据与信息	1.1.2 数据的表现形式
	1.1.3 数据处理	1.2 数据管理技术的发展	1.2.1 人工管理阶段
	1.2.2 文件管理阶段	1.2.3 数据库管理阶段	1.2.4 数据库基本概念
	1.3 常见的数据模型	1.3.1 3个世界的概念	1.3.2 数据模型及其分类
	1.4 Visual FoxPro简介	1.4.1 Visual FoxPro的特点	1.4.2 Visual FoxPro的系统界面
	1.4.3 Visual FoxPro系统的工作方式	1.4.4 系统环境的设置	1.4.5 Visual FoxPro的文件类型
	1.4.6 Visual FoxPro的启动与退出	1.5 项目管理器简介	1.5.1 项目管理器的组成
	1.5.2 项目管理器操作	1.5.3 VFP的辅助设计工具	1.6 命令组成及书写规则
习题	第2章 关系数据库理论与设计初步	2.1 实体-联系模型	2.1.1 实体、属性与联系
	2.1.2 实体-联系图	2.2 关系模型	2.2.1 关系基本概念
	2.2.2 关系代数	2.2.3 完整性约束	习题
思考题	第3章 Visual FoxPro基础数据	3.1 Visual FoxPro表数据	3.1.1 表与表结构
	3.1.2 字段类型	3.1.3 表的打开及关闭	3.2 Visual FoxPro内存数据
	3.2.1 常量	3.2.2 变量	3.3 数据运算
	3.3.1 运算符	3.3.2 函数	习题
思考题	第4章 数据库与表的创建和操作	第5章 查询与视图	第6章 关系数据库标准语言——SQL
第7章 结构化程序设计基础	第8章 菜单	第9章 表单设计基础	第10章 报表和标签
第11章 实例——学生信息管理系统			

10451353\_jd\_1.jpg

# 《新编数据库技术及应用》

## 编辑推荐

作者在编写过程中参考了计算机等级考试二级（Visual FoxPro）大纲，《新编数据库技术及应用》也可作为等级考试的辅导教材。

# 《新编数据库技术及应用》

## 精彩短评

1、实话是，很多错的地方。不过因为是教材，没话说。。

# 《新编数据库技术及应用》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)