

<<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：9787113120986

10位ISBN编号：7113120989

出版时间：2010-12

出版时间：郭晔、王命宇 中国铁道出版社 (2010-12出版)

作者：郭晔，王命宇 编

页数：265

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

《数据库技术及应用（Access 2007）》按照教育部高等教育司组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》中数据库技术部分的教学大纲及基本要求，本着厚基础、重应用、求创新的总体思想编写。

全书在编写中注重数据库理论的指导性，以目前非常流行、应用十分广泛的Microsoft Access2007关系型数据库为平台，以背景知识要求低的“学生宿舍管理系统”为实例，从数据库的基本概念入手，讲述了数据库系统的应用技术、关系数据库的设计及SQL查询语言的使用；结合Access2007介绍数据库的建立、维护及管理，表、窗体、报表、宏等的创建与使用；通过VBA与数据库系统的融合，讲述程序设计的基本思想和方法，训练学生程序设计能力，通过设置“学生课程管理系统”和“工资管理系统”实验，加深学生对教材内容的理解，培养学生的动手能力，通过综合开发的“会计账务处理系统”的示例，较为全面地介绍小型管理信息系统数据库建设技术，各章均配有多媒体电子教案和习题，方便教师教学和学生自学。

《数据库技术及应用（Access 2007）》以重在应用、突出实践、强化动手能力为目的，在结构的安排上注意了内容的深入浅出、通俗易懂，适合作为高等院校非计算机专业计算机课程教材，亦可作为计算机数据库的培训教材及计算机爱好者学习数据库技术的自学参考书。

## &lt;&lt;数据库技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统概论1.1 数据库的基本概念1.1.1 信息与数据1.1.2 数据库1.1.3 数据处理1.2 数据库技术和数据库管理系统1.2.1 数据库技术概述1.2.2 数据库技术的发展1.2.3 数据库技术与多学科技术的有机结合1.2.4 数据库的新方向1.2.5 数据库管理系统1.2.6 常用数据库管理系统1.3 数据库系统1.3.1 数据库系统概述1.3.2 数据库系统结构1.3.3 数据库系统的组成1.3.4 数据库技术的研究领域1.4 概念模型与数据模型1.4.1 概念模型概述1.4.2 数据模型本章小结习题实验第2章 关系数据库设计2.1 关系数据模型与关系运算2.1.1 关系数据模型2.1.2 关系代数2.2 关系模式的规范化2.2.1 模式规范化的必要性2.2.2 模式的规范化2.2.3 数据库规范化的应用2.3 关系数据库设计的步骤与内容2.3.1 数据库设计的一般步骤2.3.2 学生宿舍管理系统数据库设计实例本章小结习题实验第3章 Access关系数据库概述3.1 Access2007简介3.1.1 Access2007的特点3.1.2 Access2007的运行环境3.1.3 Access启动与退出3.2 Access2007的工作界面及常用功能3.2.1 Access2007的工作界面3.2.2 Access2007的常用功能3.3 Access2007数据库的对象3.3.1 表3.3.2 查询3.3.3 窗体3.3.4 报表3.3.5 宏3.3.6 模块3.4.创建数据库3.4.1 数据库与数据库文件3.4.2 创建Access数据库的方法3.4.3 数据库基本操作本章小结习题实验第4章 表的创建与使用4.1 使用设计视图创建表4.1.1 使用设计视图创建表的基本步骤4.1.2 表设计视图窗口4.1.3 建立和命名字段4.1.4 字段的数据类型及常规属性4.1.5 主关键字和索引4.1.6 字段的查阅属性设计4.2 使用表模板创建表4.3 通过输入数据创建表4.4 添加与编辑数据记录4.4.1 添加数据记录4.4.2 查看与编辑数据记录4.5 表的复制、删除和重命名操作4.5.1 复制表4.5.2 删除除表4.5.3 重命名表4.6 表的使用和编辑4.6.1 改变数据记录的显示方式4.6.2 改变列的顺序4.6.3 查找和替换数据4.7 数据的排序与筛选4.7.1 简单排序4.7.2 高级排序4.7.3 数据的筛选4.8 数据表关联4.8.1 表间关系4.8.2 查看、编辑、删除关系4.8.3 设置参照完整性4.9 域合计函数4.9.1 DAvg函数4.9.2 DCount函数4.9.3 DMin函数和DMax函数4.9.4 DSum函数4.9.5 DLookup函数本章小结习题实验第5章 查询5.1 查询的类型5.2 建立查询5.2.1 查询向导5.2.2 查询设计视图5.3 各种查询的设计5.3.1 选择查询5.3.2 参数查询5.3.3 操作查询5.3.4 交叉表查询5.4 SQL查询5.4.1 SQL的特点5.4.2 SQL语句的格式5.4.3 SQL简要说明5.4.4 Access中的SQL应用步骤本章小结习题实验第6章 窗体的创建与使用6.1 窗体概述6.1.1 窗体的概念6.1.2 窗体的类型6.1.3 窗体的结构6.1.4 窗体的视图6.2 创建窗体6.2.1 使用“窗体”工具创建窗体6.2.2 使用“分割窗体”工具创建窗体6.2.3 使用“多个项目”工具创建窗体6.2.4 使用“数据透视图”工具创建窗体6.2.5 使用“空白窗体”工具创建窗体6.2.6 使用“窗体向导”工具创建窗体6.2.7 使用“数据表”工具创建窗体6.2.8 使用“模式对话框”工具创建窗体6.2.9 使用“数据透视表”工具创建窗体6.2.10 使用“窗体设计”工具创建窗体6.3 窗体的属性6.3.1 设置窗体的“格式”属性6.3.2 设置窗体的“数据”属性6.4 控件及其应用6.4.1 创建和删除控件6.4.2 控件的类型6.4.3 设置控件属性6.4.4 编辑控件6.5 在窗体中使用表达式6.6 创建和使用主，子窗体6.6.1 同时创建主窗体和子窗体6.6.2 创建子窗体并将其添加到已有窗体中本章小结习题实验第7章 报表的创建与使用7.1 报表概述.....第8章 Access数据管理第9章 宏的创建与使用第10章 模块与VBA编程第11章 会计账务处理系统

## 章节摘录

版权页：插图：在面向对象的程序设计中，函数的运行都是在某个事件发生的情况下进行的，或者说因为某个事件发生导致系统产生相应的响应动作，这些动作是通过函数事先设定好的。

事件是计算机可能进行的一系列动作的统称，如最简单的鼠标移动、鼠标单击、敲击了键盘上某个键、某个变量的值为0等都可以看作是事件，当这些事件发生时，可以定义系统产生特定的响应动作，如使计算机喇叭发出“叮咚”声或运行事先规定的一段程序代码，当然，计算机能够产生的任何动作都可以看作是程序运行的结果。

本例采用的VBA也是典型的面向对象的程序设计方法，当用户在特定的文本框中输入一个阿拉伯的数字时，系统并不能直接调用转换函数进行转换，而是需要先产生一个事件，该事件被系统截获后才能调用预先设计的该事件的响应函数，从而完成数字的转换工作。

在本例中就是当用户单击【转换】按钮后，就产生一个事件，该事件被系统截获后，就调用用户为之设计的响应函数，开始数字的转换工作。

该【转换】按钮在系统内部已经被定义一个名字“Command6'”，该名字由系统自动给定，用户可以修改。

当它被单击按下时会产生事件“Command6-click（）”，响应函数就是在系统截获到该事件时需要完成的工作。

该响应函数至少包括三项功能：（1）读取在屏幕上由用户输入的需要转换的阿拉伯数字；（2）调用存放在模块中的数字转换程序；（3）将转换后的结果显示在屏幕上。

## <<数据库技术及应用>>

### 编辑推荐

《数据库技术及应用(Access 2007)》：按照教育部高等教育司组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》中数据库技术部分的教学大纲及基本要求，本着厚基础、重应用、求创新的总体思想编写。

在编写中注重数据库理论的指导性，以目前非常流行，应用十分广泛的MicrosoftAccess2007关系型数据库为平台。

内容精练，定位准确，注重应用技能的培养；实例丰富，例题新颖，注重学生学习兴趣的培养；概念清晰，科学严谨，注重学生素质的培养。

适合作为高等院校非计算机专业计算机课程教材。

亦可作为计算机数据库的培训教材及计算机爱好者学习数据库技术的自学参考书。

各章均配有多媒体电子教案和习题，方便教师教学和学生自学。

<<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>