

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用-Access-第2版>>

13位ISBN编号：9787040349917

10位ISBN编号：7040349914

出版时间：2012-7

出版时间：李雁翎 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：李雁翎 编

页数：316

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>

## 内容概要

《国家精品课程主讲教材·数据库技术及应用：Access（第2版）》是以适应新世纪教育需要为出发点，根据教育部高等学校计算机基础教学指导委员会提出的有关“数据库技术及应用”课程教学要求而编写的，力图以其提供的知识体系和实验体系为主线，从培养学生分析问题和解决问题的能力入手，以培养学生计算思维素养为目标，建构新编教材的体例。

《国家精品课程主讲教材·数据库技术及应用：Access（第2版）》分为上、下两篇，上篇的讲解以数据库基本概念、原理和操作方法为主，而许多操作性较强的内容放在了下篇。其特色一是理论部分与Access应用技术部分相辅相成，既照顾到理论基础的坚实，又强调技术实践的应用；二是用一个实用的应用系统程序贯穿整个教学过程，以其为核心内容并围绕它编排大量翔实的实例。

《国家精品课程主讲教材·数据库技术及应用：Access（第2版）》体系完整，结构清晰，实例丰富，讲解详细，易读易懂。

教材以Access 2007为平台，以一组系统化的例子贯穿全书，新颖独特，具有普遍适用性，既可作为高等院校计算机基础课，以及相关专业的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Access的培训或自学教材。

## 书籍目录

上篇：基础理论与技术篇 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 1.4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 习题1 第2章数据库设计 2.1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实体集联系类型 2.4逻辑结构设计 2.4.1关系模型 2.4.2关系规范化 2.4.3实体—联系模型与关系模型的转换 2.5物理结构设计 2.5.1表的构成 2.5.2表结构的定义 2.5.3关系模型与物理模型的转换 2.6数据库实施 2.7数据库使用与维护 习题2 第3章数据库操作技术 3.1 Access数据库对象 3.1.1表 3.1.2查询 3.1.3窗体 3.1.4报表 3.1.5宏 3.1.6模块 3.2数据库的创建 3.3数据库基本操作 3.4数据库压缩 / 修复 3.5数据库转换 习题3 第4章表操作技术 4.1表的创建 4.2表基本操作 4.2.1表的基本属性设置 4.2.2字段显示格式设置 4.2.3字段有效性规则的设置 4.2.4表中数据的增删改 4.2.5表中数据记录的定位 4.2.6表中数据的排序 4.2.7表中数据的筛选 4.3表间关联 4.3.1表间关联类型 4.3.2索引的创建 4.3.3表间关联的创建 4.3.4子表的使用 习题4 第5章查询操作技术 5.1查询概述 5.1.1查询的作用 5.1.2查询的类型 5.2查询基本操作 5.2.1选择查询的创建 5.2.2动作查询的创建 5.2.3 SQL查询的创建 5.3修改查询 习题5 第6章关系数据库标准语言SQL 6.1 SQL概述 6.2数据定义 6.2.1 SQL的基本数据类型 6.2.2定义表结构 6.2.3修改表结构 6.2.4删除表 6.3数据维护 6.3.1插入数据 6.3.2更新数据 6.3.3删除数据 6.4数据查询 6.4.1查询语句 6.4.2简单查询 6.4.3连接查询 6.4.4嵌套查询 习题6 第7章设计窗体 7.1引入面向对象编程的概念 7.1.1对象 7.1.2属性 7.1.3事件与方法 7.2窗体的组成 7.3窗体的创建 7.4窗体控件与应用 7.4.1常用的窗体控件 7.4.2 ActiveX控件 7.4.3 ADO数据对象 7.4.4窗体常用控件的使用 习题7 第8章设计宏 8.1什么是宏 8.2宏与宏组的创建 8.3宏与宏组的应用 8.3.1直接运行宏或宏组 8.3.2触发事件运行宏或宏组 习题8 第9章设计报表 9.1报表的组成 9.2报表的创建 9.2.1报表向导 9.2.2报表设计视图 9.3报表布局与种类 9.3.1报表控件的使用 9.3.2报表的页面设置 9.3.3设计报表布局 9.3.4设计汇总报表 习题9 第10章VBA程序设计基础 10.1标准模块 10.2 VBA程序基本要素 10.2.1数据类型 10.2.2常量 10.2.3变量 10.2.4函数 10.2.5表达式 10.2.6编码规则 10.3顺序结构 10.4分支结构 10.4.1 If语句 10.4.2 Select语句 10.5循环结构 10.5.1 For语句 10.5.2 While语句 10.6过程 10.7自定义函数 习题10 第11章VBA程序实例 11.1用户管理窗体的设计 11.2数据浏览窗体的设计 11.3数据维护窗体的设计 11.4数据查询窗体的设计 11.5系统控制窗体的设计 习题11 第12章数据的传递与共享 12.1数据的导出 12.1.1向其他数据库导出数据库对象 12.1.2将数据库对象导出为其他文件 12.2数据的导入 12.2.1导入其他数据库对象 12.2.2导入其他文件数据 习题12 第13章数据库安全 13.1数据库信任位置 13.2数据库密码 13.3用户安全级别 13.3.1用户和组 13.3.2用户与组的权限 13.3.3安全机制向导 13.4数据库对象的隐藏 13.5发布MDE文件 习题13 下篇：实验与开发篇 第14章数据库操作技术实验 14.1实验1：初识Access实验 14.1.1走进Access 14.1.2退出Access 14.2实验2：数据库操作实验 14.2.1创建与维护数据库 14.2.2使用数据库 14.3实验3：表操作实验 14.3.1创建与维护表 14.3.2维护表中的字段 14.3.3维护表中的数据 14.3.4创建与维护表间的关联— 14.3.5使用表及子表 14.4实验4：查询操作实验 14.4.1创建单表查询 14.4.2创建多表查询 14.4.3创建参数查询 14.4.4创建生成表查询 14.4.5创建更新查询 14.4.6创建追加查询 第15章数据库编程实验 15.1实验5：SQL应用实验 15.1.1定义与编辑表结构 15.1.2查询语句应用 15.2实验6：窗体设计实验 15.2.1创建与编辑窗体 15.2.2设计数据输入窗体 15.2.3设计数据浏览窗体 15.3实验7：宏设计实验 15.3.1创建与编辑宏 15.3.2创建与编辑宏组 15.3.3使用宏或宏组 15.4实验8：报表设计实验 15.4.1创建与编辑报表 15.4.2使用报表 15.5实验9：VBA程序设计实验 15.5.1设计系统首页窗体 15.5.2设计登录窗体 15.5.3设计查询窗体 第16章数据共享与安全实验 16.1实验10：数据的传递与共享实验 16.1.1将数据库对象导出到另一个数据库中 16.1.2将数据库对象导出到Excel中 16.1.3将数据库对象导出到Word中 16.1.4将数据导出到文本文件中 16.1.5向数据库导入另一个数据库的数据库对象 16.1.6向数据库导入Excel数据 16.1.7向数据库导入文本文件 16.2实验11：数据库安全实验 16.2.1设置数据库受信任文件夹 16.2.2设置数据库访问密码 第17章小型应用系统开发案例 17.1应用系统开发概述 17.1.1系统分析阶段 17.1.2系统设计阶段 17.1.3系统实施阶段 17.1.4系统维护阶段 17.2应用系统的主体设计 17.2.1设计数据库 17.2.2设计系统首页 17.2.3设计登录窗口 17.2.4设计控制面板 17.2.5设计数据操作窗口 17.2.6设计报表 17.3设置自动启动窗体 17.4发布MDE文件 附录A字段常用属性 附录B对象常用属性 附录C常用的宏命令 附录D常用的DoCmd方法 附录E ADO对象属性与方法 附录F部分习题参考答案



## 章节摘录

版权页：插图：17.1.3 系统实施阶段 在数据库应用系统开发的实施阶段，主要任务是按系统的功能模块的设计方案，具体实施系统的逐级控制和各独立模块的建立，从而建立形成一个完整的应用开发系统。

在建立应用系统的过程中，要按系统论的思想，把数据库应用系统视为一个大的系统，将这个大系统再分成若干相对独立的小系统，保证高级控制程序能够控制各个子功能模块功能的实现。

在数据库应用系统开发的实施阶段，一般采用“自顶向下”的设计思路和步骤来开发系统，通过系统菜单或系统控制面板逐级控制更低一层的模块，确保每一个模块完成一个独立的任务，且受控于系统菜单或系统控制面板。

具体设计数据库应用系统时，要做到每一个模块易维护、易修改，并使每一个功能模块尽量小而简明，使模块间的接口数目尽量少的。

17.1.4 系统维护阶段 数据库应用开发系统建立后，就进入了调试和维护阶段。

在数据库应用系统开发的维护阶段，要修正数据库应用系统的缺陷，增加新的性能。

在数据库应用系统开发的调试阶段，测试数据库应用系统的性能尤为关键，不仅要通过调试工具检查、调试数据库应用系统，还要通过模拟实际操作或实际验证数据库应用系统，若出现错误或有不适当的地方要及时加以修正。

17.2 应用系统的主体设计 前面讲的数据库应用系统的开发的一般过程，其核心内容是设计数据库应用系统的逻辑模型或规划模型，这是数据库系统设计过程的第一步，而这种规划性的设计的核心内容是要规划好系统的主控模块和若干主要功能模块的规划方案，这是整个数据库应用系统设计开发的关键。

在数据库应用系统规划设计中，首先要确定好系统的主控模块及主要功能模块的设计思路和方案。

一般的数据库应用系统的主控模块包括：系统主页，系统登录，控制面板，系统主菜单；主要功能模块包括数据库的设计，数据输入窗体、数据维护窗体、数据浏览窗体、查询窗体的设计，统计报表的设计等。

17.2.1 设计数据库 数据库应用系统的数据库作为系统的一个主要功能模块，是系统的数据源，也即整个系统运行过程中全部数据的来源。

在进行数据库应用系统开发时，一定要规划设计好数据库，设计好数据库中的诸多数据表，设计好数据表间的关联关系，设计好数据表的结构，然后再设计由表生成的查询。

一个数据库应用系统的好坏，数据库的设计是其关键之一。

数据库应用系统的数据量越大，数据来源越复杂，数据库设计的好坏就越显得重要。

### 编辑推荐

《国家精品课程主讲教材:数据库技术及应用(Access)(第2版)》体系完整,结构清晰,实例丰富,讲解详细,易读易懂。

教材以Access 2007为平台,以一组系统化的例子贯穿全书,新颖独特,具有普遍适用性,既可作为高等院校计算机基础课,以及相关专业的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Access的培训或自学教材。

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>