

## <<Access数据库应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<Access数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787113150457

10位ISBN编号：7113150454

出版时间：2012-09-01

出版时间：丁明浩 中国铁道出版社 (2012-09出版)

作者：丁明浩 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>

## <<Access数据库应用技术>>

### 内容概要

《高等学校计算机教育十二五规划教材：Access数据库应用技术》详细讲解了Access数据库设计的方法，共分四篇，分别讲解了数据库概论、建立关系型数据库、操作界面的设计，以及一个图书进销存的专题练习。

《高等学校计算机教育十二五规划教材：Access数据库应用技术》结合数据库理论与实务，在理论部分说明关系型数据库如何产生作用，实务部分则以Access实际操作为重点。

内容讲解上采用循序渐进、逐步深入的方法，突出重点，使读者易学易懂。

本书适合作为高等院校相关专业的教材，也可以作为广大Access自学者的参考用书。

# <<Access数据库应用技术>>

## 书籍目录

第1篇 数据库概论第1章 数据库基础知识 1.1 什么是数据库 1.1.1 由数据至数据库 1.1.2 数据库管理系统 1.1.3 数据库系统 1.2 为何使用数据库 1.2.1 使用数据库的优点 1.2.2 使用数据库的注意事项 1.3 数据库系统发展 1.3.1 集中式处理 1.3.2 客户-服务器数据库系统 1.3.3 分布式处理 1.4 数据模型 1.4.1 数据模型内容与分类 1.4.2 数据库模型 1.4.3 关系模型 1.4.4 关系运算 1.5 认识数据库软件 习题第2章 认识Access2010关系数据库 2.1 Access数据库简介 2.1.1 Access的发展 2.1.2 Access的特点 2.2 Access2010启动与退出 2.2.1 Access2010的安装 2.2.2 启动Access2010 2.2.3 退出Access2010 2.3 Access2010界面 2.3.1 2010的全新用户界面 2.3.2 功能区 2.3.3 上下文选项卡 2.3.4 快速访问工具栏 2.3.5 Backstage视图 2.3.6 导航窗格 2.3.7 选项卡式文档 2.3.8 状态栏 2.3.9 浮动工具栏 2.3.10 获取帮助 2.4 Access数据库对象 2.4.1 数据表 2.4.2 查询 2.4.3 窗体 2.4.4 报表 2.4.5 宏 2.4.6 模块 习题第3章 创建数据库 3.1 建立及打开数据库 3.1.1 使用模板创建数据库 3.1.2 建立空白数据库 3.1.3 打开数据库 3.1.4 保存数据库 3.1.5 关闭数据库 3.2 转换数据库文件类型 3.3 导航窗格 3.3.1 初次认识导航窗格 3.3.2 自定义类别和组 3.4 备份与还原数据库 3.4.1 备份数据库 3.4.2 还原数据库 习题第4章 建立数据表 4.1 数据表的概念 4.1.1 认识数据表 4.1.2 Access表的基本概念 4.2 创建数据表 4.2.1 数据表视图创建数据表 4.2.2 使用表模板创建数据表 4.2.3 使用表设计器创建数据表 4.3 使用其他文件建立数据表 4.3.1 导入Excel文件 4.3.2 导入文本文件 4.3.3 导入XML文件 4.4 数据类型 4.4.1 可用的字段类型 4.4.2 更改类型的注意事项 4.5 字段属性 4.5.1 字段大小设置 4.5.2 字段格式设置 4.5.3 字段默认值设置 4.5.4 有效性规则和有效性文本设置 4.5.5 输入掩码设置 4.5.6 必填字段设置 4.5.7 允许空字符串设置 4.6 主键 4.6.1 “自动编号”主键 4.6.2 单字段主键 4.6.3 多字段主键 习题 第2篇 建立关系型数据库第5章 在数据表输入记录 5.1 输入记录 5.1.1 编辑及保存记录 5.1.2 删除记录 5.1.3 复制记录 5.2 数据工作表版面设置 5.2.1 调整字段宽度和行高 5.2.2 更改字段顺序 5.2.3 隐藏及显示字段 5.2.4 冻结字段 5.2.5 更改字体及外观 5.3 维护表结构 5.3.1 删除字段 5.3.2 新增字段 5.3.3 修改字段 5.4 排序及筛选 5.4.1 排序 5.4.2 筛选 5.5 创建查阅向导 5.5.1 查阅已有表或查询数据 5.5.2 查阅值列表 习题第6章 系统分析 6.1 数据库设计的步骤 6.1.1 需求分析 6.1.2 概念结构设计阶段 6.1.3 逻辑结构设计 6.2 E—R模型 6.2.1 何谓实体 6.2.2 属性 6.2.3 绘制实体图 6.2.4 实体与关系 6.2.5 弱实体 6.2.6 绘制实体联系图 6.3 规范化步骤 6.3.1 为何需要规范化 6.3.2 范式 6.3.3 规范化之后 6.3.4 将分析结果转换为关系 6.4 创建数据表的关联 6.4.1 创建关系 6.4.2 主键及外键 6.4.3 参照完整性 6.4.4 删除表关系 6.4.5 应用子数据表 习题第7章 建立索引 7.1 数据库为何需要索引 7.1.1 索引的任务 7.1.2 数据库的索引操作 7.2 建立索引 7.2.1 建立索引的原则 7.2.2 索引的类型 7.2.3 何谓主索引 7.2.4 建立索引的操作 习题第8章 查询 8.1 查询的概述 8.1.1 查询的作用 8.1.2 查询的类型 8.2 使用向导创建选择查询 8.2.1 使用向导创建选择查询 8.2.2 使用向导查找重复项 8.2.3 使用向导查找不匹配项 8.3 使用设计视图创建查询 8.3.1 查询准则 8.3.2 基本条件设置 8.3.3 使用函数 8.4 创建交叉表查询 8.5 参数查询 8.6 操作查询 8.6.1 生成表查询 8.6.2 更新查询 8.6.3 追加查询 8.6.4 删除查询 习题第9章 SQL语法 9.1 Access与SQL语法 9.1.1 何谓SQL语法 9.1.2 显示SQL语法 9.1.3 创建SQL特定查询 9.2 查询指令 9.2.1 SELECT基本结构 9.2.2 WHERE条件及排序 9.2.3 排序 9.2.4 函数及计算 9.2.5 多数据表查询指令 9.3 动作查询指令 习题 第3篇 操作界面的设计第10章 创建窗体 10.1 介绍窗体 10.1.1 窗体的功能 10.1.2 窗体的工作类型 10.1.3 窗体的组成 10.2 创建窗体 10.2.1 利用【窗体】工具创建窗体 10.2.2 利用【多个项目】工具创建窗体 10.2.3 利用【分割窗体】工具创建窗体 10.2.4 利用【窗体向导】工具创建窗体 10.2.5 利用【空白窗体】工具创建窗体 10.2.6 利用【数据透视表】工具创建窗体 10.2.7 利用【数据透视图】工具创建窗体 10.3 使用控件设计窗体 10.3.1 控件概述 10.3.2 常用控件的使用 10.3.3 控件基本处理 习题第11章 报表设计 11.1 介绍报表 11.1.1 报表的视图 11.1.2 报表的构成 11.2 创建报表 11.2.1 使用【报表】工具创建报表 11.2.2 使用【报表向导】工具创建报表 11.2.3 使用【空白报表】工具创建报表 11.2.4 使用【报表设计】工具创建报表 11.2.5 使用

## <<Access数据库应用技术>>

【标签】工具创建报表 113打印报表 习题 第4篇 专题练习第12章 应用Access完成图书进销存管理 12.1 工程背景 12.2 技术要求 12.3 解决方案 12.3.1 需求分析 12.3.2 数据库结构的设计 12.3.3 查询的设计 12.3.4 窗体设计 12.3.5 报表的实现 12.3.6 制定测试计划书 12.4 评价标准附录A Access2010新增功能参考文献

## <<Access数据库应用技术>>

### 编辑推荐

《Access数据库应用技术(高等学校计算机教育十二五规划教材)》结合数据库理论与实际，理论部分说明关系型数据库如何产生作用，实际部分则以Access实际操作为重点。

数据库理论在数据库的世界中只有一套，总括而言，就是“关系型数据库”，而“关系型”3字又是重点所在，目前所有数据库软件都是关系型数据库，也就是各软件公司用同一套数据库理论开发出不同的数据库软件。

本书共4篇，在内容安排上，大致上是先理论后实际。

有关理论的章节，由于有些理论较难以用文字表达，故本书尽量以流程图或表格等图解形式进行说明。

本书由丁明浩任主编，邹汪平任副主编。

<<Access数据库应用技术>>

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>