第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库系统与应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库系统与应用>>

13位ISBN编号：9787563518937

10位ISBN编号：7563518932

出版时间：2009-2

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：吕洪柱，李敬有 编

页数：290

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

《Access数据库系统与应用》是学习Ateess数据库的基础性教材，全面、系统地介绍了Access数据库系统的基础知识与应用开发技术。
《Access数据库系统与应用》共分9章，包括：数据库系统概述、Access数据库及其表操作、查询创建与使用、窗体设计与应用、报表设计与打印、数据访问页设计、宏设计、VBA编程语言和应用程序设计。
《Access数据库系统与应用》以“高校图书馆管理系统”开发设计为实例贯穿全书，结合VBA加强程序开发的灵活性，重点突出了面向对象程序设计技能的培养，对开发数据库应用系统有一定帮助。
《Access数据库系统与应用》内容紧凑，实例丰富，使读者能够尽挟掌握Access的功能与操作，对初学者具有实用价值，对有过数据库设计经验的读者也有一定的参考价值；同时，可作为普通高校计算机及其相关专业本科数据库应用教学需求和全国计算机等级考试学习用书，亦可作为科技X-作者及计算机爱好者的自学用书。

书籍目录

第1章 数据库系统概述1.1 数据库基础知识1.1.1 数据库技术的产生与发展1.1.2 数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统1.1.3 数据模型1.2 关系数据库系统1.2.1 关系模型概述1.2.2 关系数据库设计1.2.3 关系运算1.3 关系数据库标准语言1.3.1 SQL的特点1.3.2 SQL基本语句的功能习题第2章 Access数据库及其表操作2.1 Access系统概述2.1.1 Access 2003的功能及特点2.1.2 Access 2003的安装、启动与退出2.1.3 Access的工作方式2.2 创建Access数据库2.2.1 创建数据库2.2.2 数据库的打开与关闭2.3 Access中的运算与函数2.3.1 常量2.3.2 表达式2.3.3 函数2.4 表的概念2.4.1 数据表2.4.2 表的字段2.5 表的创建2.5.1 表的结构定义2.5.2 用设计器创建表2.5.3 使甩数据表视图创建表2.5.4 使用表向导创建表2.5.5 使用导入和链接创建表2.6 表结构的修改2.7 表中数据的输入2.8 表字段的属性设置2.8.1 字段大小2.8.2 格式2.8.3 输入掩码2.8.4 有效性规则2.8.5 标题、默认值及其他2.9 数据表的基本操作2.9.1 数据表视图2.9.2 修改记录或字段2.9.3 表的整体操作2.9.4 表的外观调整2.9.5 查找与替换2.9.6 排序与筛选2.9.7 索引2.10 建立表间关联关系2.10.1 表间关系2.10.2 创建关系2.10.3 编辑关系2.10.4 参照完整性习题第3章 查询创建与使用3.1 查询的概念、功能与类型3.1.1 查询的概念3.1.2 查询的功能3.1.3 查询的类型3.2 查询视图3.2.1 数据表视图3.2.2 设计视图3.2.3 SQL视图3.3 利用向导创建查询3.3.1 简单查询向导3.3.2 交叉表查询向导3.3.3 查找重复项查询向导3.3.4 查找不匹配项查询向导3.4 利用设计视图创建查询3.4.1 创建选择查询3.4.2 查询中表达式的使用3.4.3 指定查询结果按某字段排序3.4.4 查询字段操作3.4.5 运行查询3.5 在查询中执行计算3.6 参数查询3.7 操作查询3.7.1 数据表备份3.7.2 生成表查询3.7.3 更新查询3.7.4 追加查询3.7.5 删除查询3.8 SQL查询3.8.1 联合查询3.8.2 传递查询3.8.3 数据定义查询3.8.4 子查询习题第4章 窗体设计与应用4.1 窗体概述4.1.1 窗体的种类4.1.2 窗体的视图4.1.3 窗体的组成4.2 窗体的创建4.2.1 使用“自动窗体”创建窗体4.2.2 使用“窗体向导”创建窗体4.2.3 在设计视图中创建窗体4.2.4 使用图表向导创建带有图表的窗体4.2.5 使用数据透视表向导创建带有数据透视表的窗体4.3 窗体中的基本控件及其应用4.3.1 常用的基本控件4.3.2 其他基本控件4.3.3 在窗体上放置控件4.3.4 控件的属性及其设置4.4 在窗体视图中操作数据4.4.1 增加或删除数据4.4.2 浏览并修改数据4.4.3 数据排序4.4.4 数据查找与替换4.4.5 数据筛选4.4.6 窗体的打印预览与打印习题第5章 报表设计与打印5.1 报表概述5.1.1 报表的功能5.1.2 报表的分类5.1.3 报表的视图5.1.4 报表的组成5.2 创建报表5.2.1 使用“自动报表”创建报表5.2.2 使用“报表向导”创建报表5.2.3 使用设计视图创建报表5.2.4 将窗体转换为报表5.3 编辑报表5.3.1 设计报表布局5.3.2 报表的美化5.3.3 设置分页符、页码、日期和时间5.4 报表的排序、分组与汇总5.4.1 报表的排序5.4.2 报表的分组与汇总5.5 设计子报表与多列报表5.5.1 子报表5.5.2 多列报表习题第6章 数据访问页设计6.1 数据访问页对象概述6.1.1 数据访问页的种类6.1.2 数据访问页的视图6.1.3 数据访问页的组成6.2 创建数据访问页6.2.1 自动创建数据访问页6.2.2 使用“数据页向导”创建数据访问页6.2.3 在设计视图中创建数据访问页6.2.4 用现有的网页创建新的数据访问页6.3 编辑数据访问页6.3.1 在数据访问页上放置控件6.3.2 设置数据访问页的主题6.3.3 设置数据访问页的背景习题第7章 宏设计7.1 宏相关概念7.1.1 宏与宏组的定义7.1.2 将宏转换为VBA7.1.3 自动运行宏AutoExec7.1.4 响应组合键的宏组AutoKeys7.2 创建宏对象7.2.1 宏设计视图创建宏7.2.2 宏设计视图窗口结构7.3 编辑宏对象7.4 运行宏对象7.5 常用的宏操作习题第8章 VBA编程语言8.1 VBA编程环境8.1.1 VBE窗口8.1.2 VBA代码窗口的使用8.2 VBA编程基础8.2.1 数据类型8.2.2 常量与变量8.2.3 运算符与表达式8.2.4 函数8.2.5 数组8.3 程序语句8.3.1 程序语句的书写格式8.3.2 程序的基本语句8.3.3 分支语句8.3.4 循环语句8.4 VBA模块8.4.1 模块分类8.4.2 创建过程8.4.3 过程调用与参数传递8.4.4 过程和变量的作用域8.5 面向对象程序设计8.5.1 对象和类8.5.2 事件过程习题第9章 应用程序设计9.1 系统需求分析与功能9.1.1 需求分析9.1.2 系统功能9.2 数据库的设计9.2.1 创建数据库和表9.2.2 确定表的关系9.3 系统安全的设计9.4 主界面的设计9.4.1 菜单系统的设计9.4.2 整个系统的连接9.5 主要功能模块的设计参考文献

章节摘录

第1章　数据库系统概述　　数据库技术是在20世纪60年代末兴起的一种数据管理技术。
随着信息时代的需求以及计算机技术的高速发展，数据管理已经深入到人类生活的各个领域中，数据库技术也已成为计算机科学的重要分支。
本章主要对数据库系统的基本概念、数据管理的发展过程、数据模型、关系数据库、关系数据库的设计和关系数据库的标准语言SQL等内容作一个简单的介绍，以便于读者更好地掌握和理解Access数据库的应用。
1.1　数据库基础知识　　本节主要介绍数据库技术的产生、发展过程、数据库系统的一些基本概念和数据模型等内容。
1.1.1　数据库技术的产生与发展　　数据库技术是随着数据处理任务的需要而产生的。
数据处理的中心问题是数据管理，计算机在数据管理方面经历了由低级到高级的发展过程。
在产生数据库技术之前，数据管理经历了人工管理阶段和文件系统阶段。
20世纪50年代中期以前，计算机主要用于科学计算。
数据管理任务，包括存储结构、存取方法、输入/输出方式等完全由程序设计人员负责，即人工管理阶段。
人工管理阶段的特点是：数据不保存；数据是由应用程序管理的；数据不具有独立性也不存在共享数据的问题。
20世纪50年代后期到60年代中期，计算机的应用范围逐渐扩大，不仅用于科学计算，而且还大量用于管理。
在硬件方面，出现了可以直接存取的磁鼓和磁盘，它们成为联机的主要外部存取设备；在软件方面，出现了高级语言和操作系统。
操作系统有了专门的数据管理软件，称为文件系统。
文件系统的特点是：数据可以长期保存在外部设备上；数据是由文件来管理的；数据的独立性较差；数据的共享性不强，冗余度较大。
……

第一图书网, tushu007.com

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