

《Access数据库程序设计》

图书基本信息

书名：《Access数据库程序设计》

13位ISBN编号：9787533745585

10位ISBN编号：7533745582

出版时间：2010-1

出版社：时代出版传媒股份有限公司，安徽科学技术出版社

页数：251

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.tushu000.com

前言

Access数据库是微软公司推出的基于windows的关系数据库管理系统（RDBMS），是Office系列应用软件之一。它提供了表、查询、窗体、报表、页、宏、模块7种用来建立数据库系统的对象；提供了多种向导、生成器、模板，把数据存储、数据查询、界面设计、报表生成等操作规范化；为建立功能完善的数据库管理系统提供了方便，也使得普通用户不必编写代码，就可以完成大部分数据管理的任务。使用Access，可以直接开发小型的数据库管理系统，也可以作为中小型网站的后台数据库，具有很好的应用前景。

本书紧扣2005年安徽省教育厅制定的《全国高等学校（安徽考区）计算机基础教育教学（考试）大纲》和《全国计算机等级考试（NCRE）二级Access数据库程序设计考试大纲》，由长期从事计算机基础教学的一线教师编写，是一本Access数据库程序设计入门教材；在案例设计、内容编排、叙述表达、课后习题等方面做了精心设计，目的是让学生了解和掌握Access数据库程序设计的基本原理和方法，从而具备基本的小型数据库管理系统开发能力。本书编写的指导思想是，吸取已有教材的优点，结合教学实践，努力把知识点融入案例中去，立足于“理论够用，操作熟练，重在实践”的要求，做到通俗易懂，循序渐进。本书每一章后面都按照考试大纲的要求附有一定数量的典型习题，供读者练习，以便巩固所学知识。

内容概要

《Access数据库程序设计》从实用性出发，较为全面地介绍了Access数据库程序设计所涉及的基本概念、数据库数据表设计方法和程序设计方法。主要内容包括：关系数据库基础、数据库和表、查询的创建、窗体的创建和使用、宏的创建与使用、报表的创建、数据访问页的创建、模块与VBA和综合应用案例。《Access数据库程序设计》不仅介绍了相关软件的基本操作，而且从引例开始，循序渐进地介绍了数据库的设计、建立与使用方法，能够让读者在很短的时间内掌握Access数据库程序设计。

《Access数据库程序设计》层次清晰，概念简洁、准确，叙述通顺且图文并茂，可操作性极强。

《Access数据库程序设计》中既有适度的基本理论知识的介绍，又有比较翔实的实例描述。

《Access数据库程序设计》适用于高等学校、高等专科学校、成人高校、民办高校等不同类别的院校。《Access数据库程序设计》不仅可以作为高等院校学生学习网页设计方面的教材，也可以作为各种相关网页设计方面技能培训的教材，还可作为Access数据库程序设计爱好者的参考用书。

书籍目录

项目一 数据库概述第1节 数据库基础知识第2节 关系数据库第3节 Access简介项目一小结习题一项目二 数据库和表第1节 引例第2节 设计Access数据库与表第3节 建立Access数据库第4节 创建表第5节 修改表结构第6节 表中数据的操作第7节 建立表之间的关系第8节 表与外部数据交换项目二小结习题二项目三 对数据表进行查询第1节 引例第2节 什么是查询第3节 用向导创建查询第4节 用视图设计器创建查询第5节 操作查询第6节 SQL查询项目三小结习题三项目四 窗体第1节 引例第2节 认识窗体第3节 自动创建窗体第4节 使用设计器创建窗体第5节 格式化窗体项目四小结习题四项目五 宏第1节 引例第2节 宏的功能第3节 建立宏第4节 通过事件触发宏项目五小结习题五项目六 模块与VBA编程基础第1节 引例第2节 模块的基本概念第3节 模块的创建第4节 VBA编程基础第5节 VBA流程控制语句第6节 过程第7节 VBA中的DoCmd对象项目六小结习题六项目七 报表第1节 引例第2节 报表的基本概念第3节 自动创建报表第4节 用设计器创建报表第5节 编辑报表第6节 打印报表项目七小结习题七项目八 数据访问页第1节 引例第2节 数据访问页的基本概念第3节 创建数据访问页第4节 设计与编辑数据访问页项目八小结习题八项目九 综合应用案例第1节 引例第2节 学生管理系统的分析第3节 学生管理系统逻辑结构的设计第4节 学生管理系统的实现项目九小结习题九参考文献

(2) 实现了数据共享，减少了数据冗余。 (3) 有较高的数据独立性。数据的逻辑结构与物理结构之间的差别可以很大。用户以简单的逻辑结构操作数据而无需考虑数据的物理结构。数据库的结构分成用户的局部逻辑结构、数据库的整体逻辑结构和物理结构三级。用户（应用程序或终端用户）的数据和外存中的数据之间转换由数据库管理系统实现。数据库系统为用户提供了方便的用户接口。用户可以使用查询语言或终端命令操作数据库，也可以用程序方式（如用C一类高级语言和数据库语言联合编制的程序）操作数据库。数据库系统提供了数据控制功能。包括：

(1) 数据库的并发控制：对程序的并发操作加以控制，防止数据库被破坏，杜绝提供给用户不正确的数据。

(2) 数据库的恢复：在数据库被破坏或数据不可靠时，系统有能力把数据库恢复到最近某个正确状态。

(3) 数据完整性：保证数据库中数据始终是正确的。

(4) 数据安全性：保证数据的安全，防止数据的丢失、破坏；增加了系统的灵活性。

(四) 分布式数据库系统 分布式数据库系统（DDBs）由若干个站集合而成，这些站又称为节点，它们在通讯网络中连接在一起，每个节点都是一个独立的数据库系统，它们都拥有各自的数据库、中央处理机、终端以及各自的局部数据库管理系统。因此分布式数据库系统可以看做是一系列集中式数据库系统的联合。它们在逻辑上属于同一系统，但在物理结构上是分布式的。

分布式数据库系统的特点如下：

(1) 在分布式数据库系统里不强调集中控制概念，它具有一个以全局数据库管理员为基础的分层控制结构，但是每个局部数据库管理员都具有高度的自主权。

(2) 在分布式数据库系统中数据独立性概念也同样重要，然而增加了一个新的概念，即分布式透明性。所谓分布式透明性就是在编写程序时好像数据没有被分布一样，因此把数据进行转移不会影响程序的正确性。但程序的执行速度会有所降低。

(3) 集中式数据库系统不同于分布式数据库系统，数据冗余在分布式系统中被看做是所需要的特性，其原因在于：首先，如果在需要的节点复制数据，则可以提高局部的应用性；其次，当某节点发生故障时，可以操作其他节点上的复制数据，因此这可以增加系统的有效性。当然，在分布式系统中对最佳冗余度的评价是很复杂的。

分布式系统的类型，大致可以归为三类：

分布式数据，但只有一个总数据库，没有局部数据库。

分层式处理，每一层都有自己的数据库。

充分分散的分布式网络，没有中央控制部分，各节点之间的连接方式又可以有多种，如松散的连接、紧密的连接、动态的连接、广播通知式连接等。

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.tushu000.com