第一图书网, tushu007.com

<<数据库Access应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库Access应用教程>>

13位ISBN编号：9787302288282

10位ISBN编号：7302288283

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈恭和，刘瑞林 编著

页数：230

字数：381000

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

《数据库Access应用教程(第2版高等学校文科类专业十一五计算机规划教材)》(作者陈恭、刘瑞林)共分11章，主要内容包括Access
2007概述、数据库基本原理、Access数据库、Access表的使用、数据查询、制作报表、窗体、宏、在Access中运用VBA、数据库管理以及综合开发示例。
在综合开发示例中不仅介绍了Access的主要功能，而且为读者自行开发管理系统提供了切实可行的模板。

《数据库Access应用教程(第2版高等学校文科类专业十一五计算机规划教材)》从始至终贯穿一个“学生管理信息系统”的实例，从表的建立开始到数据库的安全，渐进式地逐步形成一个完整的系统。
书中每部分内容都联系实例进行讲解，条理清晰、概念明确，注重实际操作技能的训练，在关键部分都给读者留有练习作业，以便进一步熟悉书中的内容。

本书适合作为普通高等学校的计算机教材，尤其是财经管理类专业的教材，还可供相关培训班作为教材或参考书。

书籍目录

第1章 Access 2007概述
第2章 数据库基本原理
第3章 表的设计
第4章 Access表的使用
第5章 数据查询
第6章 制作报表
第7章 窗体
第8章 宏
第9章 在Access中运用VBA
第10章 管理数据库
第11章 综合开发示例
附录
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 3.数据字典 数据字典（Data Dictionary，DD）中存放着对实际数据库各级模式所作的定义，也就是对数据库结构的描述。
这些数据是数据库系统中有关数据的数据，称为元数据（metadata），例如字典包括表中字段的名字、数据类型等。
4.三级结构 数据库具有三级结构，也称三级模式：数据库的局部逻辑结构、全局逻辑结构和物理存储结构，又称为外模式、模式和内模式。
下面举例来说明数据库的三级结构。
【例2-1】一个学校建立学生档案管理系统，可以提供对全校所有学生信息的查询、修改等功能，在其数据库表中包含各个学院的学生资料。
全局逻辑结构是为所有学生建立的各个表的集合，相对来说信息最全面。
局部逻辑结构不同于全局逻辑结构。
对于查找信息学院学生的资料的人来说，他只使用到信息学院的学生表，这部分表就是局部的。
物理存储结构是指信息在存储介质上的保存方式。
例如，数据如何保存在磁盘、磁带或者其他存储介质上，是以什么形式存储的。
为了实现三级结构之间的转换，局部对应到全局，全局映射到物理存储，DBMS提供相邻二级结构之间的映像。
5.独立性 数据库管理系统保证了数据和应用程序之间的物理独立性和逻辑独立性。
数据的物理独立性：当数据的存储结构改变时，保持数据的逻辑结构不变，不需要修改使用数据库表的应用程序。
数据的逻辑独立性：当数据的全局逻辑结构改变时，通过映像保持局部逻辑结构不变，使得应用程序不需要修改。
2.1.4数据库的保护 随着计算机网络和国际互连网络的发展和普及，数据库可能会遭遇到网上和单位内部的攻击，被破坏的机会越来越多，数据失窃的几率逐渐提高，因数据丢失、失窃造成的损失是很严重的。
因此，保护数据库是极其重要的。
对数据库的保护分为完整性控制、并发控制、安全性控制、数据库恢复四个方面。
1.数据的完整性控制 数据完整（data integrity）是指数据的正确性、准确性和有效性。
例如要查询一个学生的确切信息，就一定要得到准确无误的资料。
数据完整性分为四类：实体完整性（entity integrity）、域完整性（domain integrity）、参照完整性（referential integrity）、用户定义完整性（user-defined integrity）。
（1）实体完整性 规定表的每一行在表中是唯一的实体。

编辑推荐

《高等学校文科类专业"十一五"计算机规划教材:数据库Access应用教程(第2版)》适合作为普通高等学校的计算机教材，尤其是财经管理类专业的教材，还可供相关培训班作为教材或参考书。

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