

<<关系数据库应用基础>>

图书基本信息

书名：<<关系数据库应用基础>>

13位ISBN编号：9787562329831

10位ISBN编号：7562329834

出版时间：2009-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：任淑美，李宁湘 主编

页数：375

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>

<<关系数据库应用基础>>

内容概要

Microsoft Office 2007是微软公司推出的系列办公软件，其功能强大，易学好用。

其中的Access 2007是一个面向21世纪的关系型数据库管理系统。

与其他版本相比，它的功能强大，容易使用，读者能够在短时间内掌握最关键的技术，是一个优秀的数据库平台。

本书共14章，循序渐进地介绍数据库基本原理、Access 2007数据库系统的安装、数据库、表、查询、窗体、报表、宏等。

从内容上大体可以分为4个部分。

第一部分主要介绍数据库基本原理。

主要针对部分不了解数据库基本理论的学生，包括书中的第1~3章。

第1章主要介绍数据库的基本概念、数据库的系统结构等；第2章主要介绍关系模型与关系代数；第3章主要介绍关系数据的规范化。

第二部分主要介绍Access 2007的安装、数据库及其基本对象、查询语言等，包括书中的第4~13章。

其中第4章是Access 2007数据库概述；第5章讲解了创建数据库的基本知识；第6章主要介绍数据表的概念、创建和操作方法等；第7章主要介绍在数据库中创建查询的目的、方法及使用；第8章主要介绍SQL查询，介绍常用的数据操纵语句；第9章主要介绍创建窗体的方法及如何使用窗体；第10章主要介绍报表的概念、创建及使用的方法；第11章主要介绍宏的概念、操作及使用的方法；第12章介绍如何使用SharePoint网站；第13章介绍如何创建实用的数据库应用程序。

第三部分以一个具体的数据库开发系统实例讲解了一个应用程序创建的全过程。

即书中的第14章。

第四部分附录，列出了常用的一些符号、函数、属性及快捷键等，方便学生使用。

<<关系数据库应用基础>>

书籍目录

1 数据库系统概述 1.1 简述 1.2 数据库技术的发展 1.3 数据库体系结构 1.4 数据库系统的组成
1.5 数据库管理系统的功能 练习与思考2 关系模型与关系代数 2.1 实体及其联系 2.1.1 实体及其属性
2.1.2 实体之间的联系 2.1.3 实体联系模型 2.2 数据模型与数据库类型 2.2.1 数据模型的分类
2.2.2 数据库类型 2.3 关系模型 2.3.1 关系模型与E—R图 2.3.2 关系数据库的定义 2.3.3
关系模型的语义限制 2.4 关系代数 2.4.1 集合运算 2.4.2 关系运算 练习与思考3 关系数据库
理论基础 3.1 数据存储异常 3.2 函数依赖 3.3 范式与规范化 3.3.1 范式与规范化的概念 3.3.2
范式的判定条件与规范化 3.3.3 分解关系的原理 练习与思考4 Access 2007数据库概述 4.1 Access
2007简介 4.1.1 Access 2007的特点 4.1.2 Access 2007的主要功能 4.2 Access 2007的安装、启动和退出
4.2.1 Access 2007的安装和卸载 4.2.2 Access 2007的启动 4.2.3 Access 2007自勺退出 4.3
Access 2007的操作界面 4.4 Access 2007中常用的数据库对象 4.5 实验 练习与思考5 数据库操作
基础 5.1 建立数据库 5.2 操作数据库 5.3 数据库窗口的基本操作 5.4 数据库对象的基本操作
5.5 数据库安全 5.6 数据库维护 5.7 实验 练习与思考6 数据表 6.1 创建数据表
6.1.1 建立表的结构 6.1.2 定义表的字段 6.1.3 修改表的结构7 创建查询 8 SQL查询9
窗体10 报表11 宏12 SharePoint网站 13 创建数据库应用程序 14 数据库应用案例——建立工资
管理系统附录参考文献

章节摘录

插图：1 数据库系统概述信息技术是知识经济的重要支柱，而数据库技术又是现代信息科学与技术的重要组成部分，是计算机数据处理与信息管理的核心。

数据库技术研究和解决计算机信息处理过程中大量数据有效地组织和存储的问题。

数据库系统能够减少数据存储冗余、实现数据共享、保障数据安全以及高效地检索数据和处理数据。

随着信息处理技术与网络通讯技术的发展，数据库技术已成为信息社会对大量数据进行组织与管理的重要技术手段，是实现现代化信息管理的重要基础。

本章主要介绍数据库技术的基本概念、数据库技术的发展、数据库的体系结构与数据库的组成，即数据库技术的基础。

1.1 简述数据库技术20世纪60年代出现，虽然历史并不长远，但是其发展速度相当快，目前已成为计算机技术发展的热点之一。

在这不长的过程中，数据库技术的理论研究和应用系统的开发取得了很大的成就，数据库技术已成为现代计算机领域的重要组成部分。

如今，在很多企事业单位都使用数据库系统进行日常事务的管理，以提高工作效率和工作质量。

为适应社会发展的需要，我国高校从20世纪80年代开始将数据库技术作为一门主要的专业课介绍给学生。

1.1.0.1 数据与数据库数据库是统一管理相关数据的集合。

数据是指使用符号记录下来的、可以识别的信息；信息则是关于现实世界事物存在方式或运动状态的反映。

<<关系数据库应用基础>>

编辑推荐

《关系数据库应用基础:基于Access2007》是任淑美、李宁湘和主编，由华南理工大学出版社出版。

<<关系数据库应用基础>>

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>