

图书基本信息

书名：<<Access 2007 中文版数据库设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787508454313

10位ISBN编号：7508454316

出版时间：2008-5

出版时间：水利水电出版社

作者：任芳芳 等编

页数：301

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 2007是Microsoft公司推出的Office办公软件系列的最新版本——Office 2007中的应用程序之一，是一个典型的开放式数据库系统，是当今世界上最流行的数据库管理软件之一。

本书以Access 2007为平台，通过大量的创作实例，从易到难、从简单到复杂地向用户全面介绍Access 2007的基本内容，包括数据库基础知识、Access 2007基础、创建数据表、操作数据表、创建查询、设计查询、设计窗体、设计报表、设计宏和模块等内容。

本书既可作为广大数据库爱好者、教师、IT人士等各领域从业人员的实用学习指导用书，也可以作为各初、高等院校师生的教学、自学丛书和社会相关领域培训班的首选教材。

书籍目录

前言第1章 了解数据库 1.1 数据库概述 1.1.1 数据库系统 1.1.2 数据库系统的特点 1.1.3 数据模型
的分类 1.1.4 关系数据库 1.2 数据库基本概念 1.2.1 索引 1.2.2 表、记录、字段和值 1.3 构造数据库模
型 1.4 构造药房系统数据库模型实例解析 1.4.1 规划药房管理数据库 1.4.2 药房管理数据库优化设计
1.4.3 药房管理数据库逻辑设计 1.5 本章小结 1.6 习题第2章 Access 2007基础 2.1 安装与删除Access
2007 2.1.1 安装Access 2007 2.1.2 删除Access 2007 2.2 启动和退出Access 2007 2.2.1 启动Access 2007
2.2.2 退出Access 2007 2.3 使用本地模板创建数据库系统 2.4 Access 2007操作环境 2.4.1 主操作界面
2.4.2 Microsoft Office按钮 2.4.3 新增区域简介 2.4.4 操作环境设置 2.5 本章小结 2.6 习题第3章 创建
数据表 3.1 创建和操作Access 2007数据库 3.1.1 创建数据库 3.1.2 打开和关闭数据库 3.1.3 使用模板
创建数据库 3.2 建立表 3.2.1 表的字段类型 3.2.2 使用数据工作表视图建立表 3.2.3 使用设计视图建
立表 3.2.4 设置主键和索引 3.3 向表中输入数据 3.3.1 输入和删除数据 3.3.2 不同数据类
型字段的数据输入 3.4 设置主键和索引 3.4.1 设置主键 3.4.2 设置索引 3.5 小结 3.6
习题第4章 操作数据表 4.1 数据表视图操作 4.1.1 改变字段名称 4.1.2 改变字段顺序 4.1.3
改变字段显示高度/宽度 4.1.4 隐藏列/取消隐藏列 4.1.5 冻结/解冻列 4.1.6 设置字体显
示 4.2 表记录基本操作 4.2.1 添加记录 4.2.2 修改记录 4.2.3 删除记录 4.3 查找/替换表记
录 4.3.1 查找记录 4.3.2 替换记录 4.4 排序记录 4.5 筛选记录 4.5.1 基于选定内容的筛
选第5章 创建查询第6章 设计复杂查询第7章 创建数据输入窗体第8章 设计复杂窗体第9章 设
计报表第10章 设计宏第11章 设计模块和VBA

章节摘录

第1章 了解数据库 在介绍Access之前,有必要了解数据库的相关内容。首先介绍关系数据库,然后进一步讲述数据库模型的构造,在最后一节中给出库房系统数据库模型的构造实例,以加强对理论知识的理解。

1.1 数据库概述 数据库技术是信息社会的重要基础技术之一,是计算机科学领域中发展最为迅速的分支。

数据库技术是一门综合性技术,它涉及操作系统、数据结构、算法设计和程序设计等知识。因此在计算机科学中将数据库技术作为专门学科来研究和学习。

什么叫数据库呢?

作为应用系统的核心和管理对象,数据库就是以一定的组织方式将相关的数据组织在一起,存放在计算机存储器上形成的能为多个用户共享,与应用程序彼此独立的一组相关数据的集合。

1.1.1 数据库系统 一般来说,数据库系统由计算机软、硬件资源组成。

它实现了有组织地动态存储大量关联数据,方便了多用户访问,它与文件系统的重要区别是数据的充分共享、交叉访问以及应用程序的高度独立性。

也就是说,数据库系统可以把日常一些表格、卡片等数据有组织地集合在一起,输入到计算机,然后通过计算机处理,再按一定的要求输出结果。

所以,对于数据库来说,主要解决以下3个问题: (1) 有效地组织数据。

主要是对数据进行合理设计,以便计算机存放。

(2) 将数据方便地输入到计算机中。

(3) 根据用户的要求将数据从计算机中抽取出来。

这样便达到了人们处理数据的最终目的。

数据库也是以文件方式存储数据的,但它是数据的一种高级处理方式。

在应用程序和数据库之间有一个新的数据管理软件DBMS (DataBaseManagement System), 即数据库管理系统。

数据库管理系统对数据的处理方式与文件系统不同,它把所有应用程序中使用的数据汇集在一起,并以记录为单位存储起来,便于应用程序查询和使用,如图1.1所示。

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>