

图书基本信息

书名：<<Access 2007数据库应用与开发从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787302180517

10位ISBN编号：7302180512

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社

作者：杨继萍 等编著

页数：327

字数：520000

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>

前言

Access 2007是微软公司最新发布的Office 2007办公软件的重要组件，是一款重要的关系数据库产品。使用Access 2007可以高效、便捷地完成各种中小型数据库的开发和管理工作。

Access 2007改进了界面和交互式设计功能，用户无需深入了解数据库知识，即可轻松跟踪和报告信息。

通过预制的应用程序，可以快速展开工作；通过电子邮件中的窗体收集信息或从外部应用程序导入数据，可以创建和编辑详细报表。

报表中可对信息进行排序、筛选和分组显示，帮助用户迅速理解数据的意义，从而做出决策判断。

本书内容

内容概要

Access 2007是微软公司最新发布的Office 2007办公软件的重要组件，是一款重要的关系数据库产品。全书分14章，介绍了Access数据库工作界面、关系数据库基础、数据表操作、创建数据库实例、编辑表及表关系知识、数据库查询、设计窗体、使用控件与窗体操作、操作报表、使用宏及VBA、导入/导出数据，以及数据库安全及优化。

本书最后一章介绍完整的数据库实例创建过程。

本书光盘提供了本书实例完整素材文件和全程配音教学视频文件。

本书适合高等院校数据库管理和办公应用相关专业学生使用，也可作为数据库应用从业人员深入学习Access 2007的培训和参考资料。

书籍目录

| | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 第1章 初识Access 2007 | 1.1 了解Access数据库 | 1.2 Access 2007的优点 | 1.3 Access 2007的工作界面 |
| 1.4 介绍Access对象 | 1.5 自定义快速访问工具栏 | 1.6 详解导航窗格应用 | 1.7 创建数据库文件 |
| 打开及关闭数据库 | 1.9 数据库文件格式 | 1.10 常用数据库管理 | 1.11 安全功能和体系结构 |
| 1.12 获取帮助信息 | 1.13 高手答疑 | 第2章 关系数据库概述 | 2.1 数据库基本概念 |
| 2.2 数据库管理技术的发展 | 2.3 数据库系统的特点 | 2.4 了解数据模型 | 2.5 关系型数据库 |
| 2.6 关系代数 | 2.7 数据库完整性 | 2.8 数据库范式理论 | 2.9 概念模型 |
| 2.10 高手答疑 | 第3章 使用数据表 | 3.1 创建表 | 3.3 添加字段 |
| 3.2 设置字段属性 | 3.4 记录操作 | 3.5 设置字段格式 | 3.6 美化数据表 |
| 3.7 使用查阅列 | 高手答疑 | 第4章 创建数据库实例 | 4.1 练习：产品系列数据表 |
| 4.2 练习：库存信息数据表 | 4.3 练习：职工信息数据表 | 4.4 练习：出货单数据表 | 4.5 练习：出货单明细数据表 |
| 4.6 练习：入库单数据表 | 4.7 练习：入库单明细数据表 | 第5章 编辑表及表关系 | 5.1 查找与替换 |
| 5.2 使用排序 | 5.3 使用 | 5.4 表的关键字及索引 | 5.5 创建表之间的关系 |
| 5.6 数据运算 | 5.7 练习：显示满足多条件记录 | 5.8 练习：显示满足单条件记录 | 5.9 练习：创建数据表之间的关系 |
| 5.10 练习：使用【字段列表】窗格创建表关系 | 5.11 练习：设置字段默认值 | 5.12 高手答疑 | 第6章 数据库查询 |
| 6.1 查询简介 | 6.2 查询的类型 | 6.3 查询的作用 | 6.4 使用向导创建查询 |
| 6.5 查询条件 | 6.6 基于多表查询 | 6.7 练习：进货所需准备资金 | 6.8 练习：查询产品信息 |
| 6.9 练习：各部门职工数 | 6.10 练习：各系列占用总资金 | 6.11 高手答疑 | 第7章 高级查询 |
| 7.1 更新查询 | 7.2 生成表查询 | 7.3 追加查询 | 7.4 删除查询 |
| 7.5 SQL概述 | 7.6 SQL查询语句 | 7.7 SQL聚合函数 | 7.8 SQL特定查询 |
| 7.9 练习：读者借阅详细信息 | 7.10 练习：追加图书借阅记录 | 7.11 练习：更改和删除读者信息 | 7.12 高手答疑 |
| 第8章 设计窗体 | 8.1 窗体设计理念 | 8.2 窗体概念 | 8.3 创建窗体 |
| 8.4 使用主/子窗体 | 8.5 设置窗体格式 | 8.6 窗体 | 8.7 练习：查看图书详细信息 |
| 8.8 练习：借出图书详细信息 | 8.9 练习：工作人员工作记录 | 8.10 练习：设计借阅信息 | 8.11 高手答疑 |
| 第9章 使用控件与窗体操作 | 9.1 控件基础 | 9.2 使用控 | 9.3 窗体及控件属性 |
| 9.4 自动套用格式 | 9.5 使用条件格式 | 9.6 练习：显示满足条件的信息 | 9.7 练习：显示不同类别的图书信息 |
| 9.8 练习：创建快捷面板 | 9.9 高手答疑 | 第10章 操作报表 | 10.1 报表概念 |
| 10.2 报表视图 | 10.3 报表设计指南 | 10.4 创建及设置报表 | 10.5 报表中数据运算 |
| 10.6 及输出报表 | 10.7 练习：创建库存信息报表 | 10.8 练习：制作员工出入卡 | 10.9 练习：入库单信息报表 |
| 10.10 高手答疑 | 第11章 使用宏及VBA | 11.1 认识宏生成器 | 11.2 了解宏的组成 |
| 11.3 宏操作 | 11.4 深入了解VBA | 11.5 认识VBA编辑器 | 11.6 VBA语言基础 |
| 11.7 变量/常量和数组 | 11.8 模块 | 11.9 VBA流程控制语句 | 11.10 调试VBA基本知识 |
| 11.11 练习：创建登录窗体 | 11.12 练习：设计简单加法器游戏 | 11.13 高手答疑 | 第12章 导入/导出数据 |
| 12.1 数据备份及恢复 | 12.2 导入数据 | 12.3 转换成SQL Server数据 | 12.4 创建Web文件 |
| 12.5 创建XML文件 | 12.6 导出其他数据 | 12.7 练习：导出待进货清单 | 12.8 高手答疑 |
| 第13章 数据库安全及优化 | 13.1 Access数据库的安全 | 13.2 优化数据库概述 | 13.3 分析表 |
| 13.4 分析性能 | 13.5 移动数据 | 13.6 数据库文档管理器 | 13.7 生成ACCDE文件 |
| 13.8 练习：添加员工信息表 | 13.9 练习：将文本内容添加到数据库 | 13.10 练习：设置数据库安全 | 13.11 高手答疑 |
| 第14章 薪资管理系统 | 14.1 系统设计概述 | 14.2 数据库系统设计的目的 | 14.3 数据库系统设计的特点 |
| 14.4 数据库系统分析 | 14.5 系统功能设计 | 14.6 数据表设计 | 14.7 操作界面设计 |
| 14.8 程序设计 | 14.9 报表设计 | 14.10 系统测试 | |

章节摘录

第1章 初识Access2007 Microsoft Office Access 2007具有一系列新增的功能和令人耳目一新的外观，旨在帮助用户更加轻松地工作。

从“开始使用Microsoft Office Access”页开始，用户就能强烈地感受到这一点。

在该页上，可以打开一个空白的或现有的数据库、下载预建的数据库模板以及签出Microsoft Office Online上的内容。

Access 2007不仅有强大的数据库系统功能，而且能帮助用户轻松地拓展自己的数据库。

例如，可以利用宏或Microsoft Visual Basic for Applications代码来增强该应用程序的某些功能。

因此，在创建的Access应用程序中，用户可以随着企业的需求变化而不断升级数据库。

1.1 了解Access数据库数据库是一种用于收集和组织信息的工具。

数据库可以存储有关人员、产品，订单或其他任何内容的信息。

1. Access数据库概述 Microsoft公司于1994年推出了微机数据库管理系统。

它具有界面友好、易学易用、开发简单、接口灵活等特点，是典型的新一代桌面数据库管理系统。其主要特点如下所示。

完善地管理各种数据库对象，具有强大的数据组织、用户管理、安全检查等功能。

具有强大的数据处理功能。

在一个工作组级别的网络环境中，使用Access开发的多用户数据库管理系统具有传统的xBASE（DBASE、FoxBASE的统称）数据库系统所无法实现的客户机/服务器（Client/Server）结构和相应的数据库安全机制。

Access具备了许多先进大型数据库管理系统所具备的特征，如事务处理、出错回滚能力等。

可以方便地生成各种数据对象，利用存储的数据建立窗体和报表，可视性好。

作为Office套件的一部分，可以与Office集成，实现无缝连接。

能够通过发布数据，实现与Internet的连接。

Access主要适用于中小型应用系统，或作为客户机/服务器系统中的客户端数据库。

2. Access数据库用途 Access数据库的用途非常广泛。

它不仅可以作为个人的RDBMS（关系数据库管理系统）来使用，而且还可以用在中小企业和大型公司中来管理大型的数据库。

个人的RDBMS Access是家用计算机中管理个人信息的出色工具。

可以使用它来创建一个包含所有家庭成员的姓名、电子邮件、爱好、生日、健康状况等信息的数据库。

。 小型企业中的数据库在一个小型企业或者学校中，可以使用Access简单而又强大的功能来管理运行业务所需要的数据。

大型公司中的数据库 Access 2007在公司环境下的重要功能之一就是能够链接工作站、数据库服务器或者主机上的各种数据库格式。

大型数据库解析在大型公司中，Access 2007特别适合于创建客户机/服务器应用程序的工作站部分。

1.2 Access 2007的优点 Access 2007通过改进的界面和不需要很深数据库知识的交互设计功能，帮助用户轻松地跟踪和报告信息。

信息可以在SharePoint Services列表上通过网络共享。

1. 用户界面 Access 2007通过重新设计的面向结果的用户界面、新导航窗格和带有选项卡的窗口视图，为用户提供一种全新的体验。

即使没有数据库经验，任何用户都可以开始跟踪信息和创建报告，从而作出更加有根据的决策。

编辑推荐

《Access2007数据库应用与开发从新手到高手》适合高等院校数据库管理和办公应用相关专业学生使用，也可作为数据库应用从业人员深入学习Access 2007的培训和参考资料。

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>