

### 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 数据库系统设计的任务	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>