

<<Access数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302245339

10位ISBN编号：7302245339

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈世红 编著

页数：314

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>

## <<Access数据库技术与应用>>

### 内容概要

本书以Microsoft Access 2003中文版为平台，介绍了数据库管理系统的基础知识，并以一个数据库应用系统为主线，通过大量的任务实例讲解了数据库应用系统开发的相关技术。

全书共包含9章，主要内容包括数据库的基础知识。

创建和使用数据库与数据表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏和VBA编程语言以及Access数据库应用系统开发实例等。

本书重点突出应用性和实用性。

各章节以实例操作讲解为主，通过完成实例操作学习相关知识点的内容，便于读者自学也便于教师教学。

## 书籍目录

第1章 数据库技术基础 1.1 数据库基础知识 1.1.1 数据库是什么 1.1.2 数据库相关的术语 1.1.3 数据管理技术的发展 1.2 数据模型 1.2.1 数据模型的定义 1.2.2 概念模型 1.2.3 关系数据模型 1.3 关系数据库 1.3.1 关系术语 1.3.2 关系运算 1.3.3 关系的完整性 1.4 Access开发环境 1.4.1 Access 2003的启动和退出 1.4.2 Access 2003的数据库窗口 本章小结 习题1 实验1 第2章 创建数据库和表 2.1 数据库应用系统的设计 2.1.1 需求分析 2.1.2 概念模型设计 2.1.3 数据模型设计 2.2 数据库的创建 2.3 数据表的建立 2.3.1 表的基本概念 2.3.2 创建表 2.3.3 设置字段属性 2.3.4 向表中输入数据 2.4 数据表的维护 2.4.1 修改表结构 2.4.2 编辑表中记录 2.4.3 调整表外观 2.4.4 操作表对象 2.5 表中数据的操作 2.5.1 查找和替换数据 2.5.2 排序数据 2.5.3 筛选数据 2.6 表间关系的建立 2.6.1 关系的基本概念 2.6.2 建立表间关系 本章小结 习题2 实验2 创建数据库和表 第3章 创建和使用查询 3.1 创建选择查询 3.1.1 单数据源选择查询 3.1.2 多数据源查询 3.2 在查询中进行计算 3.2.1 总计查询 3.2.2 添加计算字段的查询 3.3 创建参数查询 3.3.1 单参数查询 3.3.2 多参数查询 3.4 创建交叉表查询 3.5 创建操作查询 3.5.1 生成表查询 3.5.2 更新查询 3.5.3 追加查询 3.5.4 删除查询 3.6 创建SQL查询 3.6.1 SQL语言概述 3.6.2 数据定义 3.6.3 数据操纵 3.6.4 数据查询 本章小结 习题3 ..... 第4章 创建和使用窗体 第5章 报表的应用 第6章 数据访问页 第7章 宏 第8章 程序设计模块 第9章 数据库应用系统设计实例 附录 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：2.专门的关系运算选择：从二维表中选出符合条件的记录，选择是从行的角度对关系进行的运算。

例如，从表1-1中选择读者性别为男的记录，得到的就只有读者编号为“2007003”和“2007004”的两条记录。

投影：从二维表中选出所需要的列，它是从列的角度对关系进行的运算。

例如，从表1-1中找出读者的姓名和办证日期，生成的新的关系就是投影运算的结果。

联接：它是关系的横向结合，将两个二维表中的记录，按照给定条件连接起来而得到的一个新的关系的运算。

自然联接：在联接运算中，按照字段值对应相等的条件进行的联接操作称为等值联接。

自然联接是去掉重复属性的等值联接。

由于关系数据库是建立在关系模型基础上的，而选择、投影、联接是作为关系的二维表的基本运算，因此，很好地掌握这些基本运算，将有助于实现关系数据库的查询，找到需要的信息。

1.3.3关系的完整性 关系模型的数据完整性是指数据库中的数据的正确性和一致性。

数据的完整性由数据完整性规则来维护。

数据库完整性包括实体完整性、参照完整性和用户定义完整性。

1.实体完整性规则实体完整性是指关系的主关键字不能取空值或重复的值，如果主关键字是多个属性的组合，则所有主属性均不得取空值。

如表1——将读者编号作为主关键字，那么，该列不得有空值并且不得有重复的值，否则无法对应某个具体的读者，这样的二维表不完整，对应关系不符合实体完整性规则的约束条件。

2.参照完整性规则参照完整性是定义建立关系之间联系的主关键字与外部关键字引用的规则，即外键要么取空值，要么等于相关关系中主键的某个值。

例如：图书信息表（索书号，书名，作者，定价，出版社编号）出版社信息表（出版社编号，出版社名称，通讯地址，联系电话）其中“索书号”是“图书信息表”关系的主键，“出版社编号”是外键，而“出版社信息表”关系中“出版社编号”是主键，则“图书信息表”关系中的每个元组的“出版社编号”属性只能取下面两类值：第1类是空值，表示尚未给该职工分配部门；第2类是非空值，但该值必须是“出版社信息表”关系中某个元组的“出版社编号”值。

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>