

<<数据库原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与实践>>

13位ISBN编号：9787121133855

10位ISBN编号：7121133857

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：董卫军

页数：240

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>

## <<数据库原理与实践>>

### 内容概要

《数据库原理与实践（Access版）》是国家精品课程“计算机基础”系列课程“数据库原理与技术”的主教材，全书由数据库基础理论篇和Access应用实践篇两大部分组成，第一部分为数据库基础理论，介绍数据库组织、管理和使用的一般知识，包括数据库基础、数据库设计和数据库安全3个章节；第二部分为Access应用实践，主要介绍数据库原理在Access上的实现，内容包括Access简介、创建数据库、查询数据、窗体的使用、数据报表、数据访问页、宏、VBA和模块、综合实例9个章节。

本书基础理论部分与Access应用实践部分相辅相成，既照顾到理论基础的坚实，又强调技术实践的应用。

同时，在编写时兼顾了计算机等级考试的要求。

# <<数据库原理与实践>>

## 书籍目录

### 数据库基础理论篇

#### 第1章 数据库基础

##### 1.1 数据库基本概念

###### 1.1.1 数据与数据处理

###### 1.1.2 数据库

###### 1.1.3 数据库管理系统

###### 1.1.4 数据库系统的构成

##### 1.2 数据管理的发展

###### 1.2.1 人工管理阶段

###### 1.2.2 文件系统阶段

###### 1.2.3 数据库系统阶段

###### 1.2.4 分布式数据库系统阶段

###### 1.2.5 数据管理新技术

##### 1.3 常用数据库管理系统

###### 1.3.1 IBM的DB2

###### 1.3.2 Oracle

###### 1.3.3 Informix

###### 1.3.4 Sybase

###### 1.3.5 SQL Server

###### 1.3.6 PostgreSQL

###### 1.3.7 MySQL

###### 1.3.8 Access数据库

###### 1.3.9 FoxPro数据库

##### 1.4 客观世界的表示

###### 1.4.1 现实世界

###### 1.4.2 概念世界

###### 1.4.3 数据世界

##### 1.5 数据模型

###### 1.5.1 数据模型的概念

###### 1.5.2 数据模型组成要素

###### 1.5.3 逻辑模型的基本类型

##### 1.6 数据库的体系结构

###### 1.6.1 三级模式

###### 1.6.2 两种映射

##### 1.7 访问数据库的主要过程

##### 1.8 关系数据库

###### 1.8.1 基本概念

###### 1.8.2 关系数据库的体系结构

###### 1.8.3 关系模型的完整性规则

###### 1.8.4 关系代数

#### 习题1

#### 第2章 数据库设计

##### 2.1 工程化设计思想

###### 2.1.1 软件工程

###### 2.1.2 软件生命周期

<<数据库原理与实践>>

- 2.2 数据库设计概述
- 2.3 数据库设计的基本步骤
  - 2.3.1 规划
  - 2.3.2 需求分析
  - 2.3.3 概念结构设计
  - 2.3.4 逻辑结构设计
  - 2.3.5 物理设计
  - 2.3.6 系统实施
  - 2.3.7 运行和维护
- 2.4 关系模式的规范化
  - 2.4.1 函数依赖和键
  - 2.4.2 关系模式的范式
  - 2.4.3 模式分解

习题2

第3章 数据库安全

- 3.1 数据库安全
  - 3.1.1 系统安全的主要风险
  - 3.1.2 数据库安全的特征
- 3.2 数据库的安全层次
  - 3.2.1 网络系统层次安全
  - 3.2.2 操作系统层次安全
  - 3.2.3 数据库管理系统层次安全
- 3.3 数据库安全技术
  - 3.3.1 数据库加密技术
  - 3.3.2 存取管理技术
  - 3.3.3 安全审计技术
  - 3.3.4 备份与恢复

习题3

Access应用实践篇

参考文献

## <<数据库原理与实践>>

### 编辑推荐

董卫军等编著的这本《数据库原理与实践(Access版)》由数据库基础理论篇和Access应用实践篇两大部分组成，共十二章，主要内容包括：数据库设计、数据库安全、创建数据库、查询数据、窗体的使用、数据报表、数据访问页等。

<<数据库原理与实践>>

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>