

<<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>