

<<数据库基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与应用>>

13位ISBN编号：9787304024949

10位ISBN编号：7304024941

出版时间：2003-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：刘世峰 主编

页数：329

字数：491000

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>

## <<数据库基础与应用>>

### 内容概要

本书是为全国电大系统计算机应用专业数据库基础与应用课程、软件开发与应用专业SQL Server数据库应用课程、电子商务专业数据库应用课程统一编写的主教材，兼顾了这三门课程的教学要求。

本册共分10章，即数据库系统概论、关系运算、关系规划基础、结构化查询语言 - SQL、数据库应用系统设计、ACCESS数据库管理系统的简单应用、ACCESS数据库管理系统的高级应用、SQL ACCESS数据库管理系统概述、SQL SERVER数据库简单应用、其他数据库系统与相关技术简介等内容。

本书中的每一章均由学习目标、正文、小结和习题四部分组成。

在学习每章之前，通过阅读学习目标能够了解本章的主要内容和所要达到的目标，从而增强学习的主动性和积极性；每章正文中都有助学内容，如提示、说明、思考等，可帮助学生理解正文知识；每章小结是对本章内容的总结、归纳和提炼，使所学知识更加理化和系统化，从而进一步加深对内容的理解和认识；每章最后给出了丰富的练习题，同学们学习每章内容的一定要认真做好全部习题，这样能够加深对所学知识的理解和掌握，并能够提高灵活运用知识的能力。

## <<数据库基础与应用>>

### 书籍目录

第一章 数据库系统概论 1 数据处理技术发展经历 2 概念数据模型 3 逻辑数据模型 4 数据库系统简介  
第二章 关系运算 1 关系数据结构 2 关系完整笞 3 关系运算 第三章 关系规划基础 1 数据依赖 2 关系规范化  
第四章 结构化查询语言 - SQL 1 数据库模式的建立和删除 2 表结构的建立、修改和删除 3 表内容的插入、修改和删除 4 视图的建立、修改和删除 5 SQL查询 第五章 数据库应用系统设计 1 数据库应用系统开发过程概述 2 数据库应用系统设计应用举例 第六章 ACCESS数据库管理系统的简单应用 1 系统概述 2 表操作 3 查询操作 4 窗体操作 5 报表操作 第七章 ACCESS数据库管理系统的高级应用 1 宏操作 2 模块操作 3 数据访问页 4 数据库的安全措施 5 数据的导入和导出 6 综合应用举例 第八章 SQL ACCESS数据库管理系统概述..... 第九章 SQL SERVER数据库简单应用 第十章 其他数据库系统与相关技术简介 参考文献

## &lt;&lt;数据库基础与应用&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：关系数据模型（RelationalDataModel）是继层次和网状之后得到迅速发展和应用的一种非常流行的数据模型，一直是数据库产品的主导数据模型，至今仍没有受到其他数据模型的强有力挑战。

关系数据模型有着坚实的理论支持，它是建立在集合论、数理逻辑、关系理论等数学理论基础之上的。

并且关系数据模型结构简单，符合人们的逻辑思维方式，很容易被人们所接受和使用，很容易在计算机上实现，很容易从概念数据模型转换过来。

关系模型是一种简单的二维表格结构，概念模型中的每个实体和实体之间的联系都可以直接转换为对应的二维表形式。

每个二维表称做一个关系，一个二维表的表头，即所有列的标题称为关系的型（结构），其表体（内容）称做关系的值。

关系中的每一行数据（记录）称做一个元组，每一列数据称做一个属性，列标题称做属性名。

同一个关系中不允许出现重复元组（即两个完全相同的元组）和相同属性名的属性（列）。

表1 - 9就是一个二维表，即一个关系。

该关系的型为（职工号，姓名，性别，年龄，职务），该关系的值为表中全部六条记录。

表中的每条记录称为该关系的一个元组，表中的每一列称为该关系的一个属性，该列中的不重复取值就是该属性的值，或称为该属性的当前全部取值。

如性别属性的当前全部取值为（男，女），年龄属性的当前全部取值为（36，48，32，43，28）。

一个属性的当前全部取值加上可能的取值构成该属性的域。

如职工年龄的域可以定义为18 - 60之间的全部整数，假定60岁之后退休。

<<数据库基础与应用>>

编辑推荐

《数据库基础与应用》由中央广播电视大学出版社出版。

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>