

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115147691

10位ISBN编号：7115147698

出版时间：2006-7

出版单位：人民邮电出版社

作者：赵杰

页数：281

字数：438000

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>

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

本书详细描述了关系型数据库的原理、数据模型和数据库理论，并结合Access数据库，介绍了简单数据库设计的过程；针对Access数据库详细介绍了数据表设计、可视查询设计、SQL、窗体设计、报表设计、Web页设计、宏设计和VBA程序设计，充分展示了Access数据库作为面向对象的关系型数据库的各种完善的功能。

本书结合具体应用实例，讲述了复杂数据库设计的方法和过程。

本书各章均有提要和小结，便于读者掌握知识要点。

各章均有大量的习题，附录中附有大部分习题的答案，便于进一步理解和掌握各章所学到的知识，同时也便于组织教学。

因此，本书特别适合作为普通高等院校“数据库原理与应用”课程的通用教材，也适合从事办公自动化的管理人员和从事计算机软件设计的科技人员及其他有关人员参考。

## &lt;&lt;数据库原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统概述	1.1 引言	1.1.1 数据库是计算机技术发展的产物	1.1.2 数据库是计算机应用的基础
人工管理阶段	1.2 数据库技术的发展	1.2.1 数据库发展阶段的划分	1.2.2 文件系统阶段
1.3 数据模型	1.2.3 数据库系统阶段	1.2.4 高级数据库阶段	1.2.5 数据模型
1.3.1 数据模型	1.3.1 数据模型	1.3.2 概念模型	1.3.3 实体联系模型
1.3.4 层次模型	1.3.5 网状模型	1.3.6 关系模型	1.4 数据库系统结构
1.3.5 网状模型	1.4.1 数据库系统的三级模式结构	1.4.2 数据库系统的组成	1.5 数据库管理系统的组成
1.4.1 数据库系统的三级模式结构	1.5.1 数据库管理系统的主要功能	1.5.2 数据库系统的工作过程	1.5.3 数据库系统的不同视图
1.4.2 数据库系统的组成	1.6 小结	第2章 关系数据库数学模型	2.1 关系模型的基本概念
1.5.1 数据库管理系统的主要功能	2.1.1 关系的数据定义	2.1.2 关系模型	2.1.3 关系模型、关系子模式、关系内模式
1.5.2 数据库系统的工作过程	2.1.2 关系模型	2.2 EER模型到关系模式的转换	2.2.1 实体类型的转换
1.5.3 数据库系统的不同视图	2.1.3 关系模型、关系子模式、关系内模式	2.2.2 二元关系的转换	2.2.3 实体内部之间联系的转换
1.6 小结	2.2.1 实体类型的转换	2.2.2 二元关系的转换	2.2.3 实体内部之间联系的转换
第2章 关系数据库数学模型	2.2.2 二元关系的转换	2.2.3 实体内部之间联系的转换	2.2.4 三元关系的转换
2.1 关系模型的基本概念	2.2.3 实体内部之间联系的转换	2.2.4 三元关系的转换	2.2.5 子类型的转换
2.1.1 关系的数据定义	2.2.4 三元关系的转换	2.2.5 子类型的转换	2.3 关系代数
2.1.2 关系模型	2.2.5 子类型的转换	2.3 关系代数	2.3.1 传统的集合运算
2.1.3 关系模型、关系子模式、关系内模式	2.3 关系代数	2.3.1 传统的集合运算	2.3.2 专门的关系运算
2.2 EER模型到关系模式的转换	2.3.1 传统的集合运算	2.3.2 专门的关系运算	2.4 关系演算
2.2.1 实体类型的转换	2.3.2 专门的关系运算	2.4 关系演算	2.4.1 元组关系演算
2.2.2 二元关系的转换	2.4 关系演算	2.4.1 元组关系演算	2.4.2 域关系演算
2.2.3 实体内部之间联系的转换	2.4.1 元组关系演算	2.4.2 域关系演算	习题
2.2.4 三元关系的转换	习题	第3章 关系数据库设计理论	3.1 问题的提出
2.2.5 子类型的转换	第3章 关系数据库设计理论	3.1 问题的提出	3.2 函数依赖
2.3 关系代数	3.1 问题的提出	3.2 函数依赖	3.2.1 关系函数的类型
2.3.1 传统的集合运算	3.2 函数依赖	3.2.1 关系函数的类型	3.2.2 函数依赖
2.3.2 专门的关系运算	3.2.1 关系函数的类型	3.2.2 函数依赖	3.2.3 函数依赖的逻辑蕴涵
2.4 关系演算	3.2.2 函数依赖	3.2.3 函数依赖的逻辑蕴涵	3.3.1 第一范式 (1NF)
2.4.1 元组关系演算	3.2.3 函数依赖的逻辑蕴涵	3.3.1 第一范式 (1NF)	3.3.2 第二范式 (2NF)
2.4.2 域关系演算	3.3.1 第一范式 (1NF)	3.3.2 第二范式 (2NF)	3.3.3 第三范式 (3NF)
习题	3.3.2 第二范式 (2NF)	3.3.3 第三范式 (3NF)	3.3.4 BCNF范式
第3章 关系数据库设计理论	3.3.3 第三范式 (3NF)	3.3.4 BCNF范式	3.3.5 多值函数依赖
3.1 问题的提出	3.3.4 BCNF范式	3.3.5 多值函数依赖	3.3.6 第四范式 (4NF)
3.2 函数依赖	3.3.5 多值函数依赖	3.3.6 第四范式 (4NF)	3.4 函数依赖的公理系统
3.2.1 关系函数的类型	3.3.6 第四范式 (4NF)	3.4 函数依赖的公理系统	3.4.1 Armstrong公理
3.2.2 函数依赖	3.4 函数依赖的公理系统	3.4.1 Armstrong公理	3.4.2 公理的正确性
3.2.3 函数依赖的逻辑蕴涵	3.4.1 Armstrong公理	3.4.2 公理的正确性	3.4.3 公理的推论
3.3.1 第一范式 (1NF)	3.4.2 公理的正确性	3.4.3 公理的推论	.....
3.3.2 第二范式 (2NF)	3.4.3 公理的推论	.....	第4章 Access 数据库设计
3.3.3 第三范式 (3NF)	.....	第4章 Access 数据库设计	第5章 数据查询
3.3.4 BCNF范式	第4章 Access 数据库设计	第5章 数据查询	第6章 使用结构化查询语言 - - SQL
3.3.5 多值函数依赖	第5章 数据查询	第6章 使用结构化查询语言 - - SQL	第7章 窗体设计
3.3.6 第四范式 (4NF)	第6章 使用结构化查询语言 - - SQL	第7章 窗体设计	第8章 建立和打印报表
3.4 函数依赖的公理系统	第7章 窗体设计	第8章 建立和打印报表	第9章 Web页
3.4.1 Armstrong公理	第8章 建立和打印报表	第9章 Web页	第10章 宏操作
3.4.2 公理的正确性	第9章 Web页	第10章 宏操作	第11章 面向对象程序设计语言 - - VBA
3.4.3 公理的推论	第10章 宏操作	第11章 面向对象程序设计语言 - - VBA	第12章 复杂数据库设计
.....	第11章 面向对象程序设计语言 - - VBA	第12章 复杂数据库设计	附录 课堂教学质量评价系统的实现

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>