

《数据库管理系统基础》

图书基本信息

书名：《数据库管理系统基础》

13位ISBN编号：9787111073123

10位ISBN编号：7111073126

出版时间：1999-07

出版社：机械工业出版社

作者：普拉特(美),等

页数：187

译者：陆洪毅/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库管理系统基础》

内容概要

This book is wri

书籍目录

目录
译者序
前言
第1章 数据库管理简介
1.1 目标
1.2 引言
1.3 Henry使用的基本数据
1.4 背景
1.4.1 实体、属性和关系
1.4.2 文件和数据库
1.4.3 数据库管理系统
1.4.4 数据库处理
1.5 数据库处理的优点
1.6 数据库处理的缺点
1.7 小结
1.8 术语
1.9 复习题
第2章 关系模型1：简介、QBE和关系代数
2.1 目标
2.2 引言
2.3 实例
2.4 关系数据库
2.5 QBE
2.5.1 检索所有行的某些列
2.5.2 简单条件
2.5.3 计算域
2.5.4 内建函数
2.5.5 总和和内建函数的使用
2.5.6 连接表
2.5.7 限制一个连接中的行
2.6 关系代数
2.6.1 SELECT命令
2.6.2 PROJECT命令
2.6.3 JOIN命令
2.7 小结
2.8 术语
2.9 复习题
第3章 关系模型2：SQL
3.1 目标
3.2 引言
3.3 数据库的生成
3.4 简单的数据检索
3.5 复合条件
3.6 计算域
3.7 排序
3.8 内建函数
3.9 嵌套查询

3.10分类

3.11连接表

3.12联合

3.13更新

3.14小结

3.15术语

3.16复习题

第4章 关系模型3：高级主题

4.1目标

4.2引言

4.3视图

4.4索引

4.5安全性

4.6完整性规则

4.6.1实体完整性

4.6.2引用完整性

4.7改变关系数据库的结构

4.7.1改变

4.7.2删除

4.8目录

4.9关系型数据库的特征

4.10小结

4.11术语

4.12复习题

第5章 数据库设计1：规范化

5.1目标

5.2引言

5.3功能依赖

5.4关键字

5.5第一范式

5.6第二范式

5.7第三范式

5.8不正确的分解

5.9小结

5.10术语

5.11复习题

第6章 数据库设计2：设计方法学

6.1目标

6.2引言

6.3一般性的设计方法

6.4设计方法学

6.4.1将用户视图表示为一些表的集合

6.4.2表的规范化

6.4.3列出所有的关键字

6.4.4数据库设计语言

6.4.5数据库的图示化表示方法

6.4.6汇总设计结果

6.5数据库设计举例

6.6物理层设计

6.7小结

6.8术语

6.9复习题

第7章 数据库管理系统的功能

7.1目标

7.2引言

7.3数据存储 检索和更新

7.4目录

7.5共享更新

7.5.1问题

7.5.2避免出现问题

7.5.3锁定

7.5.4锁的作用时间

7.5.5死锁

7.5.6微机DBMS中的加锁机制

7.6备份和恢复

7.7安全性

7.7.1口令

7.7.2加密

7.7.3视图

7.8完整性

7.9数据独立性

7.10复制

7.11应用

7.12小结

7.13术语

7.14复习题

第8章 数据库管理员

8.1目标

8.2引言

8.3策略的制订和实现

8.3.1访问特权

8.3.2安全性

8.3.3为灾难做准备

8.3.4归档

8.4数据字典管理

8.5用户培训

8.6DBMS支持

8.6.1DBMS的评估和选择

8.6.2DBMS评估检查表

8.6.3DBMS的职责

8.7数据库设计

8.8小结

8.9术语

8.10复习题

第9章 高级主题

9.1目标

9.2引言

9.3分布式系统

- 9.3.1描述
- 9.3.2特点
- 9.3.3优点
- 9.3.4缺点
- 9.3.5分布式系统的规则
- 9.4客户/服务器系统
 - 9.4.1客户/服务器的优点
 - 9.4.2客户/服务器的特点
 - 9.4.3触发器和存储过程
- 9.5数据仓库
 - 9.5.1数据仓库结构
 - 9.5.2OLAP系统的规则
- 9.6面向对象数据库管理系统
 - 9.6.1面向对象数据库管理系统概念
 - 9.6.2对象和类
 - 9.6.3方法和消息
 - 9.6.4继承
 - 9.6.5面向对象数据库设计
 - 9.6.6面向对象系统的规则
- 9.7Internet和Intranet
- 9.8小结
- 9.9术语
- 9.10复习题
- 附录A 单数复习题的答案
- 附录B 术语表

《数据库管理系统基础》

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:www.tushu111.com