<<数据库系统应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统应用教程>>

13位ISBN编号：9787302307006

10位ISBN编号：7302307008

出版时间：2013-2

出版时间：清华大学出版社

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>

<<数据库系统应用教程>>

书籍目录

理论篇 第1章数据库系统概述 1.1数据库系统基础知识 1.1.1数据库的基本概念 1.1.2数据管理技术的产生和发展 1.1.3数据库技术的发展及研究领域 1.2数据模型 1.2.1数据模型的组成要素 1.2.2数据模型分类 1.3 SQL Server 2000概述 1.3.1 SQL Server 2000的运行环境 1.3.2 SQL Server 2000服务器连接访问 1.3.3 SQL Server 2000的数据库 1.4数据库技术的发展 1.4.1数据模型的发展 1.4.2数据库技术与其他相关技术的结合 1.4.3面向应用领域的数据库新技术 习题 第2章关系数据库基本理论 2.1关系模型的数据结构 2.1.1关系 2.1.2关系模式 2.1.3关系数据库 2.2关系模型的完整性约束 2.2.1实体完整性 2.2.2参照完整性 2.2.3用户定义的完整性 2.3关系代数 2.3.1关系代数运算的3个要素 第3章关系数据库标准语言SQL 第4章关系数据库规范化理论 第5章数据库设计理论 第6章数据保护 实验篇 实验1SQLServer2000的操作环境 实验2数据库的创建 实验3数据的更新 实验4简单查询 实验5复杂查询 实验6视图 实验7Transact—SQL程序设计基础 实验8存储过程与触发器 实验9数据库的备份与恢复 实验10数据转换 参考文献

<<数据库系统应用教程>>

章节摘录

版权页：插图：移动计算机技术的不断发展，已经使移动终端所面对的不再是单纯的应用界面，而逐渐发展为可支持具有简单数据库管理系统的计算机。

但由于移动设备存在资源的限制，所以移动DBMS所管理的数据集可能是后端服务器中数据集的子集或子集的副本。

另外，由于移动端的断接性，移动数据库系统中的数据复制和缓存具有新的特征，与复制和缓存紧密相关的就是数据同步的问题。

移动数据库的一个显著特点是移动终端之间以及与后端服务器之间的连接是一种弱连接，即低带宽、长延迟、不稳定和经常性的断开。

为了支持用户在弱连接环境下对数据库的操作，现在普遍采用乐观复制方法允许用户对本地缓存上的数据副本进行操作，待网络重新连接后再与数据库服务器或其他终端交换数据修改信息，并通过冲突检测和协调来恢复数据的一致性。

6.模糊数据库系统 传统的数据库仅允许对精确的数据进行存储和处理，而客观世界中许多事物是不精确的。

现实世界中对象的模糊性是指其表露的不清楚性和不完全性。

模糊性是客观世界的一个重要属性，客观世界的信息有很多是不完全的、不清晰的、模糊的，然而这些信息又往往是重要的、不可或缺的，人们迫切地需要一种能够快速、高效管理这些信息的工具。

模糊数据库（Fuzzy Data Base），是指能够处理模糊数据的数据库，它是研究如何在数据中表示、存储和管理模糊数据的一门学科，也是数据库领域的一个重要分支。

一般的数据库都以二值逻辑和精确的数据工具为基础，不能表示许多模糊不清的事情。

随着模糊理论体系的建立，人们可以用数量来描述模糊事件并进行模糊运算。

这样就把不完全性、不确定性和模糊性引入数据库系统中，从而形成模糊数据库。

与传统数据库系统不同，模糊数据库具有以下特点：（1）数据的模糊性。

即数据本身是模糊的，包括模糊数据变量（如“10米左右”）和模糊语言变量（如“一般”、“良好”）。

（2）数据间关系的模糊性。

即数据间的联系以及依赖关系是模糊的。

（3）约束条件的模糊性。

包括数据完整性、一致性等约束的模糊性。

（4）数据操纵的模糊性。

包括数据定义、数据操纵和数据查询的模糊性。

（5）模糊数据的冗余性。

模糊数据的冗余性和传统数据库是不同的，如何定义和消除模糊数据的冗余性是模糊数据库技术的一个重要问题。

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>