第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理及其应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及其应用教程>>

13位ISBN编号：9787030171016

10位ISBN编号：7030171012

出版时间：2006-7

出版时间：科学

作者：黄德才主编

页数：299

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

内容概要

第1章关系数据库标准语言-SQL，主要有SQL的特点，数据定义，数据查询，数据更新，视图定义，数据控制和嵌入式SQL等有关知识；第2章数据管理与数据库，主要内容有数据库的常用术语，计算机数据管理技术的产生和发展，数据模型，数据库系统的模式结构，DBMS的功能等；第3章关系数据库模型，主要介绍关系模型的基本概念，关系代数运算、关系演算及其三种关系查询语言--ISBL，ALPHA，QBE，以及查询优化等；第4章关系模式的规范化设计理论，内容有关系模式可能存在的异常，关系模式的函数依赖，关系模式的范式（1NF~~5NF），关系模式的分解特性等；第5章数据库的安全与保护，包括安全性，完整性，并发控制，事务处理与故障恢复技术等；第6章数据库设计，介绍数据库设计概念，数据库设计的步骤（需求分析、概念结构设计、视图的集成、逻辑结构设计，数据库的物理设计）和数据库实施等内容。
第7章数据库应用系统开发，内容包括数据库应用系统的体系结构，MicrosoftSQLServer2000的主要特点、安装、基本工具、安全管理、完整性策略、恢复技术和并发控制及其触发器和存储过程，基于Delphi/Server2000开发的一个C/S结构的应用系统；第8章数据库技术新发展，其内容有数据库家族概述，面向对象数据库技术，分布式数据库，数据仓库与数据挖掘等。

书籍目录

第二版前言第一版前言第1章 关系数据库标准语言——SQL1.1 SQL概述1.1.1 SQL的发展1.1.2 SQL的特点1.1.3 基本概念1.2 SQL的数据定义1.2.1 数据库的建立与删除1.2.2 基本表的定义、删除与修改l.2.3 建立与删除索引1.3 SQL的数据查询1.3.1 简单的选择与投影查询1.3.2 连接查询1.3.3 嵌套查询 1.3.4 集合查询1.4 SQL的数据更新1.4.1 插入数据1.4.2 修改数据1.4.3 删除数据1.5 SQL的视图1.5.1 定义视图 1.5.2 查询视图 1.5.3 更新视图 1.6 sQL的数据控制1.6.1 授权1.6.2 收回权限1.7 嵌入式SQL1.7.1 嵌入式sQL的介绍1.7.2 嵌入式sQL语句与主语言之间的通信1.7.3 P0werBIlilder中的嵌入式SQL语句1.7.4 在Delphi中使用sQL语句1.7.5 在VB中使用sQL语句习题第2章 数据管理与数据库2.1 数据库的常用术语2.1.1 数据与信息2.1.2 数据独立性2.1.3 数据库系统2.2 计算机数据管理技术的产生和发展2.2.1 人工管理阶段2.2.2 文件系统阶段2.2.3 数据库系统阶段2.2.4 数据库技术的发展2.2.5 数据库技术的主要研究领域2.3 数据模型2.3.1 数据模型的构成2.3.2 数据模型的分类2.3.3 实体联系(E-R)模型2.3.4 常用的结构数据模型2.4 数据库系统的模式结构2.4.1 数据库系统模式的概念2.4.2 数据库的三级模式2.4.3 数据库的二级映象功能与数据独立性2.5 DBMS的功能2.6 数据库系统的组成习题第3章 关系数据库模型3.1 关系模型的基本概念3.1.1 关系模型概述3.1.2 关系数据结构3.1.3 完整性规则3.2 关系代数3.2.1 传统的集合运算3.2.2 专门的关系运算3.2.3 关系运算举例3.3 关系演算3.3.1 元组关系演算3.3.2 域关系演算3.3.3 关系运算的安全限制3.4 三种关系查询语言3.4.1 基于关系代数的语言——ISBL 3.4.2 元组关系演算语言——ALPHA ……第4章 关系模式的规范化设计理论第5章 数据库的安全与保护第6章 数据库设计与实施第7章 数据库应用系统开发第8章 数据库技术新发展参考文献

编辑推荐

《数据库原理及其应用教程(第二版)》是由科学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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