第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与DB2应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与DB2应用教程>>

13位ISBN编号：9787302155546

10位ISBN编号：7302155542

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：杨鑫华 编

页数：271

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

本书以帮助读者建立数据库基本概念，提高数据库应用、开发能力为目标。
在讲述传统的“数据库原理”的同时，结合软件市场对数据库人才的需求，介绍IBM公司的旗舰产品——DB2通用数据库及其典型应用，并以DB2通用数据库作为实践环境，阐述数据库相关概念以及常用的数据库应用开发方法。
本书取材适宜、难度适当、实用性强，可使读者在学习数据库基本原理的同时，掌握一种实用的大型数据库应用技术，掌握从事信息处理工作应具备的数据库技术的基本知识、基本技能和操作能力。
本书可作为计算机、软件工程、电子商务、信息管理等专业本科生数据库课程的教材；也可作为参加IBM DB2专业认证考试的辅导教材，以及从事数据库应用的开发人员的参考书。

书籍目录

第1章　概述　1.1　数据管理技术的发展　1.1.1　人工管理阶段　1.1.2　文件系统阶段　1.1.3　数据库系统阶段　1.2　数据库基本概念　1.3　数据模型　1.3.1　数据模型的组成要素　1.3.2　概念模型　1.3.3　三种常见的逻辑数据模型　1.4　数据库的系统结构　1.4.1　数据库的三级模式结构　1.4.2　数据库的二级映像功能与数据独立性　1.5　数据库管理系统　1.5.1　数据库管理系统的主要功能　1.5.2　数据库管理系统的程序组成　1.5.3　用户访问数据的过程　1.6　本章小结　习题第2章　关系数据库　2.1　关系模型概述　2.2　关系数据结构及形式化定义　2.2.1　关系及相关概念　2.2.2　关系模式　2.2.3　关系数据库　2.3　关系的完整性　2.4　关系代数　2.4.1　关系代数概述　2.4.2　传统的集合运算　2.4.3　专门的关系运算　2.5　关系演算　2.5.1　关系演算概述　2.5.2　元组关系演算语言ALPHA　2.5.3　域关系演算语言QBE　2.6　本章小结　习题第3章　DB2通用数据库　3.1　DB2通用数据库产品概述　3.1.1　DB2的发展历史　3.1.2　DB2 UDB版本分类　3.1.3　DB2产品组成和架构　3.1.4　DB2客户端　3.2　DB2数据库的对象　3.2.1　DB2实例　3.2.2　DB2数据库对象和层次结构　3.3　DB2数据库目录　3.3.1 数据库目录　3.3.2　数据库内部目录结构　3.3.3　安装路径下数据库内部目录结构　3.4　DB2 LIDB图形用户界面　3.4.1　工具总览　3.4.2　命令行工具　3.4.3　开发工具　3.4.4　一般管理工具　3.4.5　信息工具　3.4.6　监控工具　3.4.7　安装工具　3.4.8　其他工具　3.5　本章小结　习题第4章　关系数据库语言SQL　4.1　SQL概述　4.1.1　SQL语言概述　4.1.2　SQL语言的特点　4.2　SQL的数据定义功能　4.2.1　模式的创建和撤销……第5章 关系数据库规范化理论第6章　数据库设计第7章　DB2数据库的存储管理和维护第8章　数据库完整性第9章　数据库安全性第10章　数据库并发性第11章　数据库恢复第12章　数据库应用开发方法第13章　数据库及其应用前沿技术附录 DB2样本数据库表参考文献

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