第一图书网, tushu007.com

<<CIMS中的数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<CIMS中的数据库技术>>

13位ISBN编号：9787111054979

10位ISBN编号：7111054970

出版时间：1996-12

出版时间：机械工业出版社

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

<<CIMS中的数据库技术>>

内容概要

内容简介
CIMS—计算机集成制造系统是加强制造技术、改造传统制造业、支持新兴制造业、
提高企业竞争能力的一种高技术。
CIMS包括了经营决策、生产计划、产品设计、制造
与控制等功能子系统，数据库技术是CIMS中实现集成的主要手段。
本书介绍了CIMS
对数据库技术的要求、有关数据库的基本概念、数据库设计的方法和技术、数据库应用
系统的体系结构及数据库的集成技术。
通过本书可使读者对CIMS中的数据库技术有
一个全面的了解。

书籍目录

目 录
序
前言
第1章 数据库系统概论
1.1什么是数据库系统
1.1.1计算机数据管理技术的发展
1.1.2数据库系统
1.1.3数据库系统的主要特征
1.1.4数据库系统的体系结构
1.2数据模型与数据模式
1.2.1数据模型
1.2.2数据模式
1.2.3常见的数据模型
1.3数据库语言
1.3.1SQL语言概述
1.3.2SQL数据定义语言（DDL）
1.3.3SQL数据查询语言
1.3.4SQL数据操纵语言（DML）
1.3.5视图（VIEW）
1.3.6SQL数据控制语言（DCL）
1.3.7数据库开发工具
1.3.8嵌入式SQL
1.4数据库管理系统
1.4.1DBMS的基本功能
1.4.2DBMS的层次结构
1.4.3DBMS的进程结构
1.4.4DBMS的查询处理及优化
1.4.5DBMS的分类
1.5分布式数据库系统
1.5.1什么是分布式数据库系统
1.5.2发展分布式数据库的动机
1.5.3分布式数据库系统的系统结构
1.5.4分布式数据库系统的模式结构
1.5.5分布事务管理
1.5.6分布式查询优化
1.6数据库应用
第2章 数据库的设计
2.1数据库设计概述
2.2数据库设计的需求分析
2.2.1确认设计范围
2.2.2面向数据的方法
2.2.3面向过程的方法
2.3数据库的概念设计
2.3.1引言
2.3.2局部视图设计

2.3.3视图集成概述
2.3.4预集成
2.3.5实体类的集成
2.3.6联系类的集成
2.3.7新老数据模式的集成
2.4数据库的逻辑设计
2.4.1引言
2.4.2E－R数据模型到关系数据模型的转换
2.4.3关系模式的规范化
2.4.4关系模式的分解及其问题
2.4.5改善性能的调整
2.4.6节省存储空间的调整
2.4.7外模式的设计
2.5数据库的物理设计
2.6分布式数据库的设计
第3章 CIMS中的数据集成技术
3.1CIMS中的信息集成的需求和特点
3.1.1CIMS的主要功能子系统信息集成的需求
3.1.2各功能子系统的信息特点
3.2数据集成的目标
3.2.1数据集成的理想目标
3.2.2数据集成的近期目标
3.3现有共享数据的存储机制
3.3.1计算机系统体系结构的变化
3.3.2支持数据共享的存储机制
3.3.3支持数据共享的集成环境建立
3.4分布式环境下的数据分布技术
3.4.1数据分布的六种基本形式
3.4.2数据分布的技术
3.5分布环境下的多库集成
3.5.1开放体系结构下的数据集成技术
3.5.2多数据库的集成技术
3.6工程数据管理
3.6.1CAD/CAPP/CAM系统集成的工程数据管理
3.6.2产品数据管理系统
第4章 Client/Server体系结构
4.1发展背景
4.2基本定义
4.3客户/服务器模式的结构和原理
4.4数据库服务器
4.4.1硬件平台
4.4.2网络操作系统
4.4.3基于网络运行环境的数据库管理系统
4.5典型的客户机平台
4.6客户/服务器结构的设计与应用开发
4.7可用的开发环境和工具
4.8建立客户/服务器模式的注意点

第一图书网, tushu007.com

参考文献

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