

<<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。

<<CIMS中的数据库技术>>

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

<<CIMS中的数据库技术>>

- 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

<<CIMS中的数据库技术>>

参考文献

<<CIMS中的数据库技术>>

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>