第一图书网, tushu007.com
<<嵌入式实时数据库系统的事务模型及其处 >

图书基本信息

书名：<<嵌入式实时数据库系统的事务模型及其处理技术>>

13位ISBN编号：9787802072633

10位ISBN编号：7802072638

出版时间：2004-12

出版时间：经济管理出版社

作者：夏家莉

页数：162

字数：184000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

嵌入式数据库系统的设计目的，是在最小的干涉和最小的系统影响下进行数据存储和恢复。
由于嵌入式数据库系统常常需要对环境做出实时反应，此概念建立在实时和近似实时的嵌入式计算中，应准确地称之为嵌入式实时数据库系统。
嵌入式数据系统可以嵌入到大型软件系统或设备中，存储和处理来自于所在设备和其他地方的数据，可以访问监视器、进行诊断以及进行其他工作。
本书详细介绍了嵌入式实时数据库系统及其事务处理特点、事务模型、事务预分析、接纳控制机制、并发控制协议、事务调度策略、数据组织、功能替代性对实时数据库系统性能的影响等数据库知识及其操作方法，并举例说明了各种操作的实际运用情况。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1 绪论 1.1 嵌入式数据库的现状 1.2 实时数据库系统的发展 1.3 内存数据库研究现状 1.4 主动数据库研究现状 1.5 本书的主要研究内容和创新之处2 嵌入式实时数据库系统及其事务处理特点 2.1 嵌入式时数据库系统的特点 2.2 基于替代/补偿的实时事务及其处理3 嵌入式实时数据系统事务模型 3.1 嵌入式实时数据库系统数据模型 3.2 实时事务的执行特点 3.3 基于替代的实时事务模型 3.4 支持补偿的实时事务模型4 事务预分析 4.1 截目期的确定 4.2 替代的生成 4.3 事务执行时间预分析 4.4 替代的资源需求分析 4.5 替代的可调度性分析5 接纳控制机制 5.1 支持替代的接纳控制机制IACM 5.2 支持补偿的接纳控制机制ACACM6 嵌入式实时数据库系统的并发控制协议 6.1 基于FATM事务的并发控制特点 6.2 正确性标准 6.3 基于替代的并发控制策略7 事务调度策略 7.1 替代的优先级分派 7.2 事务的二重调度策略与实现 7.3 基于系统收益的可抢占调度策略 7.4 存取时态数据的事务调度策略 7.5 补偿任务调度8 数据组织 8.1 传统的内存索引结构 8.2 H-T及其存取方法9 功能替代对实进数据系统性能的影响结论与展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

嵌入式数据库系统的兴起可以归功于便携式计算设备的开发兴起，由于这些设备具有通讯能力。用户不仅用它们存储设备本身产生的大量数据，而且需要从中心企业下载资料以便脱线处理，因比，需要这些设备具备成熟的数据管理能力。
所需功能常常如此复杂以至于平坦的文件系统不足以处理和操纵这些数据。
这就促进了对嵌入式数据库的需求。
本书就是更深入的为用户或技术人员讲解嵌入式数据库系统的处理技术。

第一图书网, tushu007.com
<<嵌入式实时数据库系统的事务模型及其处 >

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