

软件技术与数据库

基于协同缓存的分布式数据库更新机制研究

符青云, 刘心松

(电子科技大学8010研究室, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期

**摘要** 减小数据库事务中的写操作开销对于分布式数据库系统的性能而言很关键。该文提出了一种基于协同缓存技术的分布式数据库更新机制, 通过在分布式数据库服务器节点物理内存之上构建全局协同缓冲池, 并利用其缓存写入记录, 减小了数据库事务中的磁盘访问开销, 研究了基于协同缓存的分布式数据库更新机制与其在该机制下事务性能改进。

**关键词** [分布式数据库事务](#) [基于协同缓存的分布式数据库更新机制](#) [协同缓冲池](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 符青云; 刘心松

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (123KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“分布式数据库事务”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [符青云, 刘心松](#)