

网络与通信

移动计算中基于权值的自适应事务处理模型

李智超¹;吕晓峰²;郗晨霞²;何涛²

中共中央党校信息管理部¹

收稿日期 2006-11-8 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

摘要 在综合分析现有事务模型的基础上,提出了一种根据事务提交所处的网络环境和事务是否访问热点数据,自动选择子事务处理模型的基于权值的自适应移动事务处理模型——AMTMBW。实验证明,新的事务处理模型在移动事务的撤销率,移动事务的执行时间等方面与其他模型相比,其性能都有较大的提高。

关键词 [移动计算](#) [移动事务处理模型](#) [预写事务模型](#) [AMTMBW模型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6116952](#)

通讯作者:

李智超 lizhch78@yahoo.com.cn

作者个人主页: 李智超 吕晓峰 郗晨霞 何涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(607KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“移动计算”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李智超](#)

· [吕晓峰](#)

· [郗晨霞](#)

· [何涛](#)