

软件技术与数据库

基于代理的3PC分布式事务提交协议

鄢喜爱^{1,2}, 杨金民¹, 张波云², 常卫东²

(1. 湖南大学软件学院, 长沙 410082; 2. 湖南公安高等专科学校计算机系, 长沙 410138)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-12 接受日期

摘要 原有3PC分布式事务提交协议能克服协同者发生故障而有可能产生事务阻塞问题, 但其开销大。该文提出了一种基于代理的3PC事务提交协议, 该协议通过增加协同者的代理节点, 使得参与者相信协同者是正常的, 从而不必关心新协同者的选举问题, 能降低3PC无故障时的额外开销。

关键词 [代理](#) [三阶段提交协议](#) [分布式事务](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 鄢喜爱^{1,2}; 杨金民¹; 张波云²; 常卫东²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (151KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“代理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [鄢喜爱^{1,2}, 杨金民¹, 张波云², 常卫东²](#)