

P2P模式下协同工作安全群组通信模型的探索

马勇(1, 2), 田玉敏(1)

(1) 西安电子科技大学 计算机科学与技术学院, 陕西 西安 710071

(2) 武汉大学 计算机科学与技术学院, 湖北 武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-12 接受日期

摘要 提出了点对点(P2P)模式下协同工作安全群组通信模型, 实现了P2P模式下协同工作节点动态加入和退出, 以及群组安全可靠有序的通信机制. 算法设计的节点管理和节点通信为P2P模式下协同工作应用开发提供了必要的支持. 通过理论分析, 证明了点组内节点操作的一致性, 协同绘图作为实例说明了该方法的有效性.

关键词 [点对点](#) [计算机支持的协调工作](#) [群组通信](#)

分类号 [TP391](#)

Exploring the group secure communication model of CSCW in the P2P network

MA Yong(1,2), TIAN Yu-min(1)

(1) School of Computer Science & Technology, Xidian Univ., Xi'an 710071, China

(2) School of Computer Science & Technology, Wuhan Univ., Wuhan 430072, China

Abstract

A group secure communication model of CSCW in the P2P network is proposed, which permits users to join and quit the system dynamically and freely, and provides secure, warranted and ordered communication between peers. User management and peer communication supply the necessary support for CSCW applications in the P2P network. Theoretical analysis can prove the persistence between the different peers in the group, and collaborative draw is used as an example to express the factual effect.

Key words [P2P](#) [CSCW](#) [group communication](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“点对点”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [马勇](#)

·

· [田玉敏](#)