

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种基于群组的P2P网络信任管理模型\*

New P2P trust model based on group

摘要点击: 11 全文下载: 8

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [对等网络](#) [群组](#) [信任模型](#)

英文关键词: [P2P networks](#) [group](#) [trust model](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60773013, 60902044)

作者

单位

[施荣华, 辛晶晶](#)

[\(中南大学 信息科学与工程学院, 长沙 410075\)](#)

中文摘要:

针对 P2P 网络中存在的多种恶意行为, 提出一种基于群组的信任管理模型。该模型采用分组策略, 引入直接信任度、组内信任度、组间信任度及多种控制因子来计算节点总体信任度, 提高了信任机制的可靠性。仿真实验表明, 该模型能够有效抑制多种恶意行为, 提高系统成功交易率, 使节点之间更有效地建立信任关系。

英文摘要:

To solve the problem of a variety of malicious behaviors in P2P networks, this paper proposed a novel trust model based on group. Through grouping strategy, computed the global trust degree of peer by using direct trust degree, group trust degree, trust degree between groups and mutiple control factors. Simulation results show that the proposed model has fairly good inhibitory action to malicious acts, and can evidently enhance successful transaction ratio of system and efficiently help peers establish trust relationships in P2P networks.

您是第2827724位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计