

安全技术

P2P网络中基于动态推荐的信任模型

张景安, 郭显娥

(山西大同大学数学与计算机科学学院, 大同 037009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对P2P网络中节点交易风险较大的问题, 模拟社会网络的人际交互过程, 提出一种基于动态推荐的信任管理模型。采用模糊聚类方法, 结合交互的上下文动态地选择推荐节点, 在推荐因子的计算上融入聚类分析结果, 提高了推荐的可靠性。分析和模拟实验表明, 该模型能有效提高推荐的准确性, 增强P2P网络的可用性。

关键词 [P2P网络](#); [动态推荐](#); [信任模型](#); [模糊聚类](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张景安](#); [郭显娥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (375KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“P2P网络; 动态推荐; 信任模型; 模糊聚类”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)