

安全技术

基于Chord的层次化结构信誉模型

张国华, 黄烟波

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对现有信任模型流量过大、节点不能很好被激励的问题, 设计一种基于Chord的P2P层次化结构信誉模型TMCL。在高效获取信息的同时, 减轻基于推荐的信任模型中普遍存在的流量冲击问题。在交易中采用双向选择机制, 遏制节点作恶, 激励节点积极主动地提供服务。实验证明, TMCL较已有的信任机制在降低网络性能开销和提高网络服务质量方面都取得了较好的效果。

关键词 [P2P网络](#); [信誉模型](#); [层次化结构](#); [双向选择](#)

分类号 [TP393.03](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张国华](#); [黄烟波](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (96KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 信誉模型; 层次化结构; 双向选择”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)