

安全技术

基于信任关系的无线自组网分簇方法

王映辉

1. 西安理工大学计算机科学与工程学院, 西安 710048)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统的分簇方法很少考虑安全因素, 或者只考虑安全性而忽视对网络性能影响的问题, 提出一种基于信任关系的分簇方法。该方法结合人类记忆的扩散激发模型的思想, 能够根据有限的局部信息, 自动地对整个网络进行分割, 在提高Ad Hoc网络性能的同时, 还可提高其安全性。实验结果表明, 该分簇方法在精确度方面与集中式的分簇方法非常接近。

关键词 [簇](#); [分簇](#); [信任](#); [扩散激发](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王映辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(278KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“簇; 分簇; 信任; 扩散激发”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)