

- >> 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

基于门限的移动自组网动态地址配置方案*

Dynamic address configuration based on threshold in mobile Ad hoc network

摘要点击: 8 全文下载: 3

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [移动自组网](#) [动态地址配置](#) [恶意节点](#) [门限签名](#) [访问控制](#) [Threshconf](#)

英文关键词: [mobile Ad hoc network](#) [dynamic address configuration](#) [malicious node](#) [threshold signature](#) [access control](#) [Threshconf](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60703004); 国家教育部博士点基金资助项目(20070269005)

作者

单位

[易双凤¹](#), [钱海峰¹](#), [周渊²](#)

[\(1. 华东师范大学 计算机科学技术系, 上海 200241; 2. 国家计算机网络应急技术处理协调中心, 北京 100029\)](#)

中文摘要:

在对抗性的MANETs中, 由于存在恶意节点, 节点的地址自配置无法有效执行, 为了对抗恶意节点的相关安全攻击, 提出了基于门限的动态地址配置方案(Threshconf)。该方案主要通过门限签名作为地址配置协议提供了访问控制安全机制, 保证地址自配置协议在对抗性的MANETs中有效执行; 同时与其他几种地址配置方案进行了比较分析。

英文摘要:

Due to the vicious actions of malicious nodes in an adversarial network, address auto-configuration couldn't be carried out with effect. To thwart corresponding security attacks about address auto-configuration in MANETs, this paper presented a dynamic address configuration based on threshold in an adversarial MANETs, referred to Threshconf. Threshconf with access control constructed by using threshold signature could prevent against correlative networks and guarantee the protocol could be executed effectively in hostile networks. Finally, also discussed the performance and security of Threshconf.

您是第2828125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