

安全技术

基于PIM-DM实时密钥的更新仿真

张伟, 许勇, 赵克淳

(安徽师范大学数学计算机学院, 芜湖 241000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-29 接受日期

摘要 解决多播安全的主要措施是多播密钥管理, 包括实时密钥管理和批量密钥管理。该文讨论了实时密钥更新管理中的密钥分发问题, 分析了密集模式协议实现方法, 并针对密集模式协议, 添加了实时密钥更新管理模型, 分别对星型结构和树型结构的密钥管理, 利用NS仿真软件中的多播协议进行了仿真。结果增强了该协议的安全性。

关键词 [多播安全](#); [密钥管理](#); [网络仿真](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

对应的英文版文章: [23-61B](#)

通讯作者:

作者个人主页: [张伟](#); [许勇](#); [赵克淳](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“多播安全; 密钥管理; 网络仿真”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张伟](#)
- [许勇](#)
- [赵克淳](#)