

开发研究与设计技术

一种基于Java的安全MANET应用框架设计

陈东升, 王培康

(中国科学技术大学电子工程与信息科学系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 无线自组织网络(MANET)中不同的终端设备和物理环境对网络行为有着非常大的影响。在对MANET的研究中, 软件模拟并不能完全反映新协议在实际应用中的表现。开发现实中的测试平台和应用程序是促进MANET研究和发展必不可少的步骤。该文提出了一种基于Java平台的安全MANET应用框架——J-SMAF, 在不影响网络应用的灵活性和扩展性的前提下, 加入了对入侵侦测系统的支持, 可以在不同的操作系统和应用环境下方便地构筑健壮、安全的MANET测试平台和应用系统。

关键词 [无线自组织网络](#) [Java](#) [安全](#) [入侵侦测系统](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈东升;王培康

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(105KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线自组织网络”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [陈东升, 王培康](#)