

网络、通信与安全

移动自组网的IP地址自动配置技术研究

陈爱国, 张曦煌

江南大学 信息工程学院, 江苏 无锡 214122

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-29 接受日期

摘要 列举了一些现有的移动自组网的IP地址自动配置方案, 并对其优劣进行了分析, 从而总结出解决该技术需要重点考虑的问题, 在此基础上提出了一种二段式的解决方案, 最后通过仿真分析了其性能。

关键词 [移动自组网](#) [自动配置](#) [IP地址](#) [冲突地址检测](#) [NS2](#)

分类号

Autoconfiguration technology for MANET

CHEN Ai-guo,ZHANG Xi-huang

School of Information Technology, Jiangnan University, Wuxi, Jiangsu 214122, China

Abstract

This paper first enumerates and analyses some existing resolutions, and then proposes a resolution using two phases to autoconfig IP address in MANET, last simulations are carried out to validate the performance of our proposed approach.

Key words [MANET](#) [autoconfiguration](#) [IP address](#) [DAD](#) [network simulator2](#)

DOI:

通讯作者 陈爱国 agchen@yeah.net

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(804KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“移动自组网”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈爱国](#)
- [张曦煌](#)