

网络与通信

基于链路故障的MANET本地修复技术

张 鹏, 赵季红, 曲 桦

(西安邮电学院通信工程系, 西安 710061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对已有移动自组网本地修复技术的不足, 以AODV路由协议的本地修复技术为基础, 考虑网络节点状态的变化, 提出一种基于链路故障的本地修复技术, 对链路故障进行分类, 对不同类型的故障采取不同的修复方法。仿真结果表明, 改进的本地修复技术可以有效减少路由建立时间并控制分组开销, 提高了网络性能。

关键词 [移动自组网络](#); [路由协议](#); [链路故障](#); [本地修复](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张 鹏](#); [赵季红](#); [曲 桦](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(285KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动自组网络; 路由协议; 链路故障; 本地修复”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)