

网络与通信

基于AODV的长路由探测研究

陶 洋, 李 勇, 陈虹璇

(重庆邮电大学软件技术中心, 重庆 400065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对移动Ad Hoc网络中现有AODV路由协议中存在的长路由现象, 提出一种路径优化策略, 以缩短路由长度, 避免优化过程中不必要的通信中断, 实现无缝切换。通过NS2仿真证明, 在现有带宽和反应时间内可以提高网络的性能, 没有增加太多额外的资源耗费, 端到端延迟和分组传输率等性能都有提高。

关键词 [移动Ad Hoc网络](#); [长路由](#); [路径优化策略](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陶 洋](#); [李 勇](#); [陈虹璇](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(116KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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Ad Hoc网络; 长路由; 路径优化策略”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)