

杜青松, 朱江, 张尔扬. 基于闲时逆寻和路由学习机制的优化AODV路由协议[J]. 通信学报, 2011, (8):64~71

基于闲时逆寻和路由学习机制的优化AODV路由协议

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
杜青松	
朱江	
张尔扬	

摘要点击次数: 256

全文下载次数: 132

中文摘要:

对AODV协议在不同MANET网络环境中的性能缺陷进行了研究, 提出了节点闲时反向路由搜索机制和邻居节点路由监听学习机制, 并进一步提出了优化的AODV路由协议O-AODV。利用O-AODV协议在MANET网络中产生多个局部路由, 从而增加网络中的路由冗余度, 提高路由发现的效率, 加快故障路由的本地修复。仿真实验结果表明, O-AODV协议提高了分组投递率, 降低了端到端延时, 有效地减少了网络中的重路由开销, 在大规模和拓扑变化快的网络环境中优于AODV协议。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司