

董超, 钱睿, 陈贵海, 王海. 无线自组织网络中流间网络编码机会发现方法的研究[J]. 通信学报, 2011, (10): 92~98

无线自组织网络中流间网络编码机会发现方法的研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[董超, 钱睿, 陈贵海, 王海](#)

摘要点击次数: 190

全文下载次数: 159

中文摘要:

编码机会对流间网络编码协议的性能具有重要影响, 包括AODV在内的大多数距离向量路由协议仅知道针对某个目的节点的一跳邻居信息, 无法有效地发现编码机会。针对该问题, 从节点需要掌握的网络拓扑信息这一角度, 提出了编码机会有效发现的条件并从充分性与必要性两方面进行了分析, 然后基于AODV路由协议进行了实现, 同时利用真实的网络实验与网络仿真对所提条件进行了验证。实验与仿真结果表明, 所提条件是正确的, 可以有效地提高无线自组织网络的性能。

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