

网络与通信

基于网络编码的多节点无线广播重传策略研究

肖潇¹; 杨路明¹; 蒲保兴¹

中南大学信息科学与工程学院¹

收稿日期 2007-10-17 修回日期 2007-12-7 网络版发布日期 2008-4-28 接受日期

摘要 重传是无线网络广播实现错误处理的重要技术。将网络编码理论和无线网络重传技术的结合推广到了多个节点的情况,研究了多个节点情况下基于网络编码的重传组合策略,并运用该策略编码组合多个信息包发送,一次组合包重传操作可以实现原有策略多次操作的目的。模拟测试结果表明:与原有策略相比,该策略可以有效地减少信息包的传输次数,并且具备一定的可行性和有效性。

关键词 [网络编码](#) [无线广播重传](#) [组合策略](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A71105654](#)

通讯作者:

肖潇 xiaogentleman@163.com

作者个人主页: 肖潇 杨路明 蒲保兴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(795KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“网络编码”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [肖潇](#)

· [杨路明](#)

· [蒲保兴](#)