

卢冀, 吴成柯, 肖嵩, 张冉. 基于机会式网络编码的高效广播传输算法[J]. 通信学报, 2012, (1): 64~70

## 基于机会式网络编码的高效广播传输算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[卢冀, 吴成柯, 肖嵩, 张冉](#)

摘要点击次数: 149

全文下载次数: 79

中文摘要:

为了提高无线网络广播传输的效率, 针对单跳无线网络提出了采用编码方法的广播传输算法。在传统的无线广播传输模型的基础上, 分别实现了基于机会式网络编码的单组合分组广播传输算法和多组合分组广播传输算法, 它们采用不同的策略选择多个分组丢失编码组合成重传分组, 并通过从编码组合数据分组中恢复分组丢失的方式来提高广播传输的吞吐量。仿真结果表明, 新算法在不同无线信道传输模型下相比已有的算法有效地降低了广播传输所需的传输带宽。

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