

祝峰, 武玲霜, 谷源涛. 可靠多播方案的最佳有效负载长度研究[J]. 通信学报, 2011, (6): 101~106

可靠多播方案的最佳有效负载长度研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[祝峰](#)

[武玲霜](#)

[谷源涛](#)

摘要点击次数: 413

全文下载次数: 774

中文摘要:

以保证可靠分发所需总传输时间为评判标准, 在考虑分组头开销的条件下, 研究了基于简单反馈重传、RS码(reed-solomon code)和LT喷泉码技术的3种多播方案中的有效负载长度选取问题, 提出了通过理论分析确定最佳有效负载长度的方法, 并以仿真实验进行验证。理论分析和仿真实验表明, 对于不同的分组头大小和链路误比特率, 各方案的有效负载长度均具有最佳取值; 链路误比特率越高, 最佳有效负载长度所带来的性能增益越明显。其中, 基于LT喷泉码的可靠多播方案性能最优。

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