

石曦, 冯钢, 张翼德. 无线ad-hoc网络中基于层叠网络的可靠多播协议[J]. 通信学报, 2010, (8A):26~31

无线ad-hoc网络中基于层叠网络的可靠多播协议

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
石曦	
冯钢	
张翼德	

摘要点击次数: 225

全文下载次数: 130

中文摘要:

为满足实际应用中数据传输的可靠性, 在无线ad-hoc网络中进行可靠多播传输是必不可少的。提出了一种新的层叠网络可靠多播协议LORM (lightweight overlay reliable multicast), 利用周期检测节点信息的方式建立层叠网络拓扑, 通过本地恢复与源节点恢复相结合的方式处理各种分组丢失情况, 尽可能保证多播数据的可靠性。在基于802.11b的ad-hoc网络中进行实验的结果显示, 网络处于高度拥塞的情况下, LORM协议在分组丢失率方面的性能大大超过缺少可靠性保证措施的LightWeight协议。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)