

胡致远, 王晓翔, 张贤. 基于传输路径质量的无线mesh网络可靠多播[J]. 通信学报, 2011, (5):1~8

基于传输路径质量的无线mesh网络可靠多播

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[胡致远](#)

[王晓翔](#)

[张贤](#)

摘要点击次数: 457

全文下载次数: 371

中文摘要:

提出了一种可靠多播网(RM)模型,探讨了无线链路和节点可靠性对多播路径选择的影响。首先,建立了无线链路的相关性和多播路径的可靠性模型,并提出了多播传输的可靠性判据;同时,结合首树算法和多路径树算法提出了构造可靠多播网的算法。可靠多播网具有并行的多播路径,通过多播源节点和目的节点之间选择多播链路和节点构成了可靠的多播路径,提供了多播路径的“负荷分担”和“热备份”功能,从而支持了多播业务可靠性。

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