

于海征, 马建峰, 边红. 容迟网络中基于社会网络的可靠路由[J]. 通信学报, 2010, (12): 20~26

容迟网络中基于社会网络的可靠路由

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[于海征](#)

[马建峰](#)

[边红](#)

摘要点击次数: 424

全文下载次数: 558

中文摘要:

针对容迟网络中存在较多自私节点的问题, 提出了一种基于社会网络的可靠路由方法, 以确保消息有效地传递到目的节点。利用社会网络中节点间的关系评估方法, 计算出团队间的关系强度矩阵。消息源节点的团队依据关系强度矩阵选择适合的成员节点作为中继节点向目的节点传递消息, 避免了网络中自私节点抛弃所转交消息的可能。同时, 结合容迟网络间断性连通的特点, 在消息转交过程中采用基于身份的密码体制方法, 保证了消息转交的安全性。实验表明, 所提出的方法在自私节点较多的容迟网络里能保证消息高效、安全地传递到目的节点。

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