

姬文江, 马建峰, 田有亮, 马卓. 无线mesh网中一种基于博弈论的公平性路由协议[J]. 通信学报, 2012, (11): 17~23

## 无线mesh网中一种基于博弈论的公平性路由协议

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[姬文江](#)

[马建峰](#)

[田有亮](#)

[马卓](#)

摘要点击次数: 514

全文下载次数: 346

中文摘要:

提出一种基于博弈论的以树为拓扑结构的公平性路由协议。新的协议综合了先验式路由和按需路由, 并且将路由计算和信道资源分配控制分布到树中的每个枝节点上, 降低了根节点的负担, 使其更适用于无线mesh网的通信需求。仿真结果表明, 新的路由协议改进了AODV、HWMP路由协议的端到端平均延迟和网络吞吐量, 并且网络中各个无线节点占有的信道资源基本相近, 满足公平性原则。

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: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话: 010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司