

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