

羊秋玲, 李陶深, 黄向党. 无线Mesh网络时延控制机制研究[J]. 通信学报, 2011, (9A): 64~69

无线Mesh网络时延控制机制研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[羊秋玲](#), [李陶深](#), [黄向党](#)

摘要点击次数: 57

全文下载次数: 31

中文摘要:

为了解决无线Mesh网络(WMN, wireless mesh networks)中业务对信道资源的过度竞争而导致的信道利用率低下及时延表现不佳问题,提出一种针对时延敏感业务的时延控制机制。该机制通过分析无线Mesh网络中信道利用率与节点尝试发送数据概率的关系,将节点尝试发送数据概率控制在信道可有效支撑的范围内,并将时延与节点尝试发送数据概率作为NUM模型的约束参数,建立NUM模型。理论分析和仿真结果表明,该机制在获得最大信道利用率的同时可有效地降低时延。

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