

张耀东,王 钺,霍金海,袁 坚.基于业务认知的多用户带宽分配方法[J].通信学报,2013,(2):109~116

## 基于业务认知的多用户带宽分配方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张耀东](#)

[王 钺](#)

[霍金海](#)

[袁 坚](#)

摘要点击次数: 666

全文下载次数: 436

中文摘要:

无线局域网的MAC协议难以兼顾多用户差别的业务需求和网络吞吐量的有效性。建立具有超帧结构的带宽分配模型和具有惩罚函数的优化目标,计算满足单用户QoS需求的最小带宽,进而提出基于业务认知的多用户带宽分配算法(TCBAA)。该算法优先满足用户QoS要求,其次最大化系统的吞吐量。理论和仿真实验显示:相比于固定分配机制和最大吞吐量分配机制,TCBAA能够在有限带宽下满足更多用户的QoS需求。

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