

博士论文

无线局域网中TXOP动态分配方法

陈 晨¹, 高新波², 张素兵³, 范科峰³

(1. 西安电子科技大学综合业务网理论及关键技术国家重点实验室, 西安 710071; 2. 西安电子科技大学电子工程学院, 西安 710071; 3. 中国电子技术标准化研究所, 北京 100007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为解决802.11e网络的公平性问题, 提出一种TXOP动态分配方法, 在节点传输前, 根据碰撞次数估计碰撞程度, 根据估计得到的网络负载情况调整节点的TXOP, 使不同优先级、不同传输速率的业务获得相应的TXOP值。理论分析和仿真结果表明, 该方法在采用不同发送速率的业务间, 能保证吞吐量的公平性, 并减少分组重传次数, 降低分组传输平均时延。

关键词 [增强型分布式信道接入; 多速率; 公平性](#)

分类号 [TN915](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈 晨¹](#); [高新波²](#); [张素兵³](#); [范科峰³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(420KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“增强型分布式信道接入; 多速率; 公平性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)