

网络与通信

一种估计WLAN竞争站点数的方法

蒋洪伟, 陆 鑫

(电子科技大学软件学院, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在802.11WLAN中, 竞争的站点数在网络性能的优化中是一个重要的参数。针对现有的概率测量法和中断测量法的实时性较高, 但测量精度较差的问题, 提出基于退避时间的竞争站点数测量法。该方法考虑站点的退避时间长短对测量结果的影响, 对中断测量法进行改进, 并给出实现算法。仿真实验结果表明, 该方法是一种具有较好测量精度的测量方法。

关键词 [无线局域网](#); [竞争站点数](#); [退避时间](#)

分类号 [TP393.17](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [蒋洪伟](#); [陆 鑫](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(296KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线局域网; 竞争站点数; 退避时间”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)