

[作者投稿系统](#)[编辑办公系统](#)[编委审阅系统](#)[专家审稿系统](#)[在线投稿注意事项](#)[投稿须知](#)[返回起始页>>](#)[全文检索](#)

适用于语音传输的无线MAC层协议研究

作者：陈秉梁

关键词：载波侦听多路访问; 介质访问控制; 时分多址; 无线传感器网络

摘要

网络协议是无线传感器网络(WSN)的核心分支, MAC层协议对无线传感器网络的性能有很大的影响; 对于语音应用, 无线音频网络(WVN)必须提供有限带宽下的高实时性和高准确度, 用来传输大量的音频数据。针对特殊的应用环境和性能需求, 该文设计了不同的MAC协议算法; 在D-MAC协议的基础上, 提出了具有实时性更高、功耗更小、准确性更高的改进的D-MAC协议算法, 具有为无线音频网络(WVN)提供高实时性和高吞吐量的网络性能。

请点击下载(右键另存为)或浏览: UESTC20100725.pdf