



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2006, Vol. 27 » Issue (3): 48-51 DOI:

物理与电子 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

多通道检测型随机多址系统QoS优先级控制

(吉首大学物理科学与信息工程学院, 湖南 吉首 416000)

Multi-Channel CSMA System with QoS Priority Control

(College of Physics Science and Information Engineering, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(699 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 建立了检测型非坚持-CSMA多通道多业务QoS控制系统模型, 考虑了应答时延对系统性能的影响, 对该系统的状态变化、吞吐量、时延性能等进行了具体分析, 并对结果进行了分析与论证.

关键词: QoS 多通道 CSMA 吞吐量 应答时延

Abstract: Model of detecting multi-channel system with priority control which provides quality of services (QoS) is built. At the same time, the change of the system status and throughput and delay are analyzed in mathematics. During the analysis, reply-delays are considered and the results are discussed.

Key words: QoS multi-channel CSMA throughput reply-delay

基金资助:

湖南省教育厅科学研究项目 (03C326)

作者简介: 梁平原 (1972-), 男, 湖南省涟源市人, 硕士, 吉首大学物理科学与信息工程学院讲师, 主要从事多址通信及网络交换的教学研究工作.

引用本文:

梁平原, 黄国盛, 刘昕. 多通道检测型随机多址系统QoS优先级控制[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(3): 48-51.

LIANG Ping-Yuan, HUANG Guo-Sheng, LIU Xin. Multi-Channel CSMA System with QoS Priority Control[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2006, 27(3): 48-51.

[1] TSYBAKOV B S, PRIVALOV A Y. The Throughput of the Stack Algorithm in a channel with N-Conflicts [J]. Prob. Information Transmission, 1992, 28 (2): 78-85.

[2] QIU Xiao-xin, VICTOR O.K. Li. Performance Analysis of Slotted Multi-channel ALOHA System with Capture in Microcellular Environments [J]. Journal of China Institute of Communications, 1995, 16(4): 7-10.

[3] 赵东风. 时隙式随机争用多址系统分析方法研究 [J]. 通信学报, 1999, 20 (8): 72-75.

[4] 李安涛, 郭梯云. 应答业务对随机多址系统吞吐量及时延性能的影响 [J]. 通信学报, 1992, 13 (6): 11.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [梁平原](#)
- ▶ [黄国盛](#)
- ▶ [刘昕](#)

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn