

网络、通信与安全

(50元) (800元) 多通道时隙式1-坚持CSMA多址通信系统协议分析

唐芸, 赵东风, 丁洪伟

云南大学信息学院

收稿日期 2005-4-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文针对时隙式1-坚持CSMA协议, 分别得到了固定占用和随机占用两种控制方式下多通道时隙式1-坚持CSMA多址系统的系统吞吐量和各优先级吞吐量。同时, 还给出了计算机仿真实验的结果。

关键词 [随机多址,多通道,优先级,吞吐量](#)

分类号

The Analysis of Slotted 1-Persistent CSMA Random Multi-Access Protocol in Multi-Channel System

,DongFeng Zhao,

云南大学信息学院

Abstract

In this paper,using the slotted 1-persistent CSMA protocol, we have analyzed the multi-channel slotted 1-persistent CSMA random multi-access system,and have respectively obtained mathematical formula of system throughput and priority throughput in two different control methods.The simulation results are given.

Key words [random multi-access](#) [muiti-channel](#) [priority](#) [throughput](#)

DOI:

通讯作者 唐芸 tangyun919 tangyun_919@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“随机多址,多通道,优先级,吞吐量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐芸](#)

· [赵东风](#)

· [丁洪伟](#)