

论文

基于综合业务优先级双令牌双环LAN的性能解析评价

慕庆阳^①, 王立宏^②, 逯昭义^①

^①青岛大学信息工程学院 青岛 266071; ^②烟台大学计算机学院 烟台 264000

收稿日期 2006-8-23 修回日期 2007-1-30 网络版发布日期 2008-6-10 接受日期

摘要

该文将优先级控制机制引入到综合业务双令牌双环LAN中, 对具有3个优先级的双令牌双环LAN建立了排队模型并进行了数学解析和模拟试验, 得到了有关性能评价的重要参量, 对解析结果进行了数值计算及结果分析, 从而为在综合业务环境下建造双令牌双环LAN提供了理论依据。

关键词 [双令牌双环LAN](#) [优先级](#) [排队模型](#) [数学建模](#)

分类号 [TP393](#)

Performance Resolution and Evaluation for Priority Dual Token Ring LAN Based on Integrated Service

Mu Qing-yang^①, Wang Li-hong^②, Lu Zhao-yi^①

^①Dept of Info. Eng. College, Qingdao University, Qingdao 266071, China; ^②Dept of Computer College, Yantai University, Yantai 264000, China

Abstract

This paper combines firstly priority control mechanism into integrated service dual token ring LAN, constructs queuing model, and then gets mathematical solving and simulation results for dual token ring LAN of three priorities, and gets important factors of the performance estimate of the computer network, and to proceed numerical calculation and results analysis for resolution results, which could provide theory basis for constructing dual token ring in integrated service condition.

Key words [Dual token ring LAN](#) [Priority control](#) [Queuing model](#) [Mathematic modeling](#)

DOI:

通讯作者 逯昭义

作者个人主页 慕庆阳^①; 王立宏^②; 逯昭义^①

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(287KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“双令牌双环LAN”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [慕庆阳](#)
- [王立宏](#)
- [逯昭义](#)