

网络、通信与安全

综合业务网中FDDI协议优先级控制准公平性探讨

吕磊¹, 姜辉², 张嵩¹, 徐翠珍³

1. 青岛大学 国际商学院 管理科学与工程系, 山东 青岛 266071

2. 青岛大学 研究生处, 山东 青岛 266071

3. 青岛大学 信息工程学院, 山东 青岛 266071

收稿日期 2007-6-12 修回日期 2007-8-20 网络版发布日期 2008-2-11 接受日期

摘要 对FDDI优先级协议进行了改进, 既尽可能保证高优先级信息的发送, 又防止出现低优先级信息(特别是优先级最低信息)长时间得不到发送的局面。模拟实验验证, 改进的FDDI协议能够满足综合业务数字网优先级准公平性要求。

关键词 [光纤分布式数据接口](#) [优先级](#) [准公平性](#)

分类号

Discussion on quasi-fairness of priority control in FDDI of intergrated service networks

LV Lei¹, JIANG Hui², ZHANG Song¹, XU Cui-zhen³

1. College of International Business, Qingdao University, Qingdao, Shandong 266071, China

2. Graduate Department, Qingdao University, Qingdao, Shandong 266071, China

3. College of Information Engineering, Qingdao University, Qingdao, Shandong 266071, China

Abstract

Improving on the priority control in Fibre Distributed Data Interface (FDDI) can both ensure the sending of high priority of cells as most as possible, and prevent the condition that the low priority of cells which can't be sent for long time. Simulation results show that the improved FDDI protocol can satisfy the quasi-fairness of priority control of Integrated Service Digital Networks (ISDN).

Key words [Fibre Distributed Data Interface \(FDDI\)](#) [priority](#) [quasi-fairness](#)

DOI:

通讯作者 吕磊 cnmouse@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(559KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

[“光纤分布式数据接口” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吕磊](#)

· [姜辉](#)

· [张嵩](#)

· [徐翠珍](#)