

扈红超, 郭云飞, 陈庶樵, 伊 鹏. MUMF-支持单多播公平服务的调度策略[J]. 通信学报, 2012, (1): 53~63

MUMF-支持单多播公平服务的调度策略

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[扈红超, 郭云飞, 陈庶樵, 伊 鹏](#)

摘要点击次数: 137

全文下载次数: 67

中文摘要:

基于联合输入交叉点排队交换结构(CICQ, combined input and cross-point queuing)探讨了单多播混合调度的公平性问题, 提出了能够为单多播业务提供混合公平性的CICQ理想调度模型。基于理想调度模型, 提出了逼近理想调度模型的MUMF(mixed uni- and multicast fair scheduling)算法, MUMF采用了分级和层次化的公平调度机制, 通过输入调度和交叉点调度确保单多播业务混合调度的公平性。MUMF交换机制的每个输入、输出端口可独立地进行分组交换, 具有良好可扩展特性。最后, 基于SPES(switching performance evaluation system)的性能仿真结果表明MUMF具有良好的时延、公平性和吞吐量性能。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司