

网络与通信

多逻辑链路最大可用带宽比流量调度算法

郭小雪¹, 梁根², 秦勇^{2,3}, 魏文红³

(1. 茂名学院理学院, 茂名 525000; 2. 茂名学院教育信息技术中心, 茂名 525000; 3. 华南理工大学计算机科学与工程学院, 广州 510641)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对多逻辑链路间流量调度不平衡问题, 分析逻辑链路流量调度模型, 给出逻辑链路可用带宽计算方法, 提出“可用带宽比”指标, 以更准确地刻画各链路负载状况, 量化特定链路上调度流量的大小。仿真实验证明, 该算法有较好的流量调度能力, 能有效控制各链路的流量, 改善多链路间负载均衡, 提高链路利用率。

关键词 [链路带宽](#); [流量调度](#); [带宽检测](#); [负载均衡](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭小雪¹; 梁根²; 秦勇^{2,3}; 魏文红³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (296KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“链路带宽; 流量调度; 带宽检测; 负载均衡”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)