

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种基于动态阈值的TCP超时重传策略

Timeout retransmission strategy based on dynamic threshold

摘要点击: 12 全文下载: 5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [传输控制协议](#) [拥塞控制](#) [超时重传](#) [网络振荡](#) [动态阈值](#)

英文关键词: [TCP\(transmission control protocol\)](#) [congestion control](#) [retransmission timeout](#) [network vibration](#) [dynamic threshold](#)

基金项目:

作者

单位

[闫二辉1, 朱敏1, 毛明敏2](#)

[\(1. 四川大学 计算机学院, 成都 610064; 2. 西南石油大学 经济管理学院, 成都 610500\)](#)

中文摘要:

针对传统的TCP拥塞控制算法在发生超时后存在恢复时间长、收敛性差、网络抖动剧烈等问题,在超时重传策略的基础上提出一种基于动态阈值的超时重传算法。该算法不仅使得网络拥塞处理更为平滑,同时可显著提高数据传输效率。实验表明,新策略能明显降低网络振荡,提高网络吞吐量,有利于网络资源的利用。

英文摘要:

When the timeout retransmission occurs, the traditional TCP congestion control algorithm cause some problems, such as long recovery time, poor convergence, severe network vibration. The paper put forward a timeout retransmission strategy based on the dynamic threshold, it avoided network congestion smoothly, and improved the efficiency of the data transmission overall. Experiments show that this new strategy can reduce the vibration of network obviously, improve the output of network and make the network resources more useful.

您是第2827724位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计