

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 信息网前沿技术研究: 通信网络动态仿真

请输入查询关键词

科技频道

搜索

信息网前沿技术研究: 通信网络动态仿真

关键词: [动态仿真](#) [随机早期探测](#) [计算机网络](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院软件研究所

成果摘要:

研究了互联网上路由器的队列管理问题,对随机早期探测 (RED) 算法进行了改进。RED算法采用随机丢包,具有公平特性,能提高网络的吞吐能力,减轻网络流量的震荡。但传统RED的性能很大程度上依赖于其参数是否适合于当前的流量特征。我们通过分析网络拥塞的现象、成因,以及TCP连接的带宽与包丢失率的关系,提出了根据当前网络流量特征估计RED参数的方法,从而提高网络吞吐能力,减少了时延和时延抖动。

成果完成人: 孙海生;吴志美;方贵明;石志强;朱红松;程冬超;乔元松;刘琼;孙利民;张焕强;王军;梁进

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号