

- >> 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

## TCP隐式丢包检测技术分析\*

### Analysis of Discriminating Congestion Losses from Wireless Losses

摘要点击: 67 全文下载: 69

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 拥塞丢包; 无线丢包; 单程时间; 包到达间隔

英文关键词: Congestion Losses; Wireless Losses; Relative One-way Trip Time (ROTT); Inter-arrival Time

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2003AA121540); 国家自然科学基金资助项目(90304004); 国家教育部科学技术研究项目(204125); 国家人事部2003年度留学回国人员科技活动择优资助项目; 重庆市委应用基础项目(8060, 8061); 重庆市教委科学技术研究项目(050309, 040507)

| 作者                  | 单位  |
|---------------------|---|
| 王敏杰1, 2, 徐昌彪2, 刘光明2 | (1. 河南农业大学 理学院, 河南 郑州 450002; 2. 重庆邮电学院 光互联网及无线信息网络研究中心, 重庆 400065) |

#### 中文摘要:

Inter-arrival, Spike train和Zigzag是在TCP接收端区分拥塞丢包和无线丢包的三种典型的隐式丢包检测技术。目前, 对上述三种算法的性能分析是在不同的拓扑下进行仿真或测量, 因此难有可比性。比较分析三种技术在同一拓扑下区分拥塞丢包和无线丢包的有效性, 为隐式丢包检测技术的进一步研究与应用提供参考。仿真结果表明, 三种技术效果均不太理想, 总体来看, Spike train要优于其他两种技术。

#### 英文摘要:

Inter-arrival, Spike-train and Zigzag are three typical schemes for differentiation of congestion losses and wireless losses on TCP receiver. The performance results above three schemes were obtained under different topology, so it is difficult to compare them. The aim is to compare and analyze above the schemes performance under the same topology. The results show that no single algorithm performs well across topologies and competition. However the Spike train algorithm is better to the others, and all the algorithms have a shortcoming in common.

[关闭](#)

您是第938069位访问者



开放期刊联盟  
<http://www.oajs.org>

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 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; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计