

陈艳平, 王慧强, 冯光升, 高玉龙. 面向统计QoS保障的多时间尺度接纳控制算法[J]. 通信学报, 2011, (11):139~145

## 面向统计QoS保障的多时间尺度接纳控制算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[陈艳平](#), [王慧强](#), [冯光升](#), [高玉龙](#)

摘要点击次数: 167

全文下载次数: 84

中文摘要:

采用在线测量的方法计算业务流的统计特性估计其突发水平以便选择合适的业务流模型。为了保障业务流的统计QoS, 基于选定的业务流模型, 通过有效带宽和有效包络的转换定理, 获得多分形和自相似业务流的有效包络。然后, 采用统计网络演算获得QoS参数进行接纳控制决策, 并且通过选择接纳时机减小接纳控制本身对QoS的影响。仿真结果表明该算法能够准确地选择流模型, 满足流模型的统计延迟要求, 提高带宽利用率。

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