

博士论文

基于混沌预测的IP QoS模型与机制

赵其刚,李群湛

西南交通大学计算机与通信工程学院, 成都 610031

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-6-22 接受日期

摘要 利用混沌相关理论对具有综合业务应用的IP网流量进行了混沌特性与预测分析,提出了基于混沌预测的IP QoS实现模型与算法。OPNET的网络仿真实验表明,与传统的静态QoS参数配置方法和基于测量的QoS设置方法比较,该模型及方法在网络重负载环境下使各业务的QoS性能指标得到有效改善。

关键词 [混沌预测](#) [DiffSer](#) [IP QoS](#) [QoS模型](#)

分类号 [TP393.01](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵其刚](#); [李群湛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(203KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“混沌预测”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵其刚](#)

· [李群湛](#)