

高波, 张钦宇, 梁永生, 刘宁宁, 黄程波, 张乃通. 基于EMD及ARMA的自相似网络流量预测[J]. 通信学报, 2011, (4): 47~56

基于EMD及ARMA的自相似网络流量预测

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[高波](#)

[张钦宇](#)

[梁永生](#)

[刘宁宁](#)

[黄程波](#)

[张乃通](#)

摘要点击次数: 296

全文下载次数: 207

中文摘要:

提出了一种基于ARMA模型的经验模式分解预测自相似网络流量的方法, 进行了理论证明和仿真实验。结果表明, 经验模式分解对长相关流量有去相关的作用, 采用ARMA模型即可对自相似网络流量准确刻画, 不但降低了算法的复杂度, 而且预测精度高于径向基函数神经网络的预测精度。

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