

安全技术

基于高阶AR模型的网络异常检测

黄强盛, 程久军, 康钦马

(同济大学电子与信息工程学院计算机科学与技术系, 上海 201804)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍基于1阶AR模型的检测方法, 用高阶AR模型代替1阶AR模型以增加其精度。鉴于高阶AR模型最优参数的确定是个NP完全问题, 利用遗传算法搜索其参数的近似最优解, 通过实验验证高阶AR模型对网络异常检测的有效性和精确性。

关键词 [网络异常检测](#); [AR模型](#); [遗传算法](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄强盛](#); [程久军](#); [康钦马](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(472KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“网络异常检测; AR模型; 遗传算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)