

信息安全

基于行为模型的IP Forwarding异常检测方法

郭琳, 张大方, 黎文伟, 谢鲲

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过研究网络流动态特征, 基于路由变化、流变化和包延迟, 以及IP报文头信息(例如TTL、源/目的地址、报文长度和路由器时间戳)建立网络行为模型, 通过高性能测量和在线分析网络流和路由信息对初始网络异常产生实时报警, 实现了IP forwarding网络异常的有效检测和识别。定义了网络行为模型的五种功能模块, 通过关联空间和时间状态信息检测识别网络异常为大范围监测网络提供强大支持。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0564-0566](#)

通讯作者:

作者个人主页: 郭琳;张大方;黎文伟;谢鲲

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(607KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭琳](#)

· [张大方](#)

· [黎文伟](#)

· [谢鲲](#)