

信息与网络安全

一种改善入侵检测系统性能的新方法

史志才

大连大学信息工程学院¹

收稿日期 2006-9-20 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

摘要 针对高速网络环境下基于知识的入侵检测系统因搜索的知识库庞大, 耗时过多, 导致丢包而影响到系统的性能等问题, 通过引入网络流量的反馈机制, 采用随机投影算法, 灵活调整模式匹配过程中知识库的规模, 以提高入侵检测系统的实时性, 减少系统的丢包率, 从而有效降低系统的误漏报率, 以此改善入侵检测系统的性能。

关键词 [入侵检测](#) [信息安全](#) [随机投影](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6095788](#)

通讯作者:

史志才 szc1964@163.com

作者个人主页: 史志才

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(205KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“入侵检测”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [史志才](#)