

安全技术

面向内网的网络蠕虫检测系统设计与实现

汪 伟,鲁东明,董亚波,陈宇峰

浙江大学计算机科学与技术学院, 杭州 310027

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-29 接受日期

摘要 随着计算机技术的迅速发展, 互联网应用越来越普及和深入, 开放的计算机网络也受到各种各样的安全威胁, 尤其是网络蠕虫对计算机系统和网络安全的威胁日益增加, 造成的损失也更加巨大。介绍了网络蠕虫的定义以及工作机制, 基于网络蠕虫的工作原理, 提出并实现了一种新的网络蠕虫检测方法, 并进行了验证。实验结果表明, 该系统能够准确地检测到网络蠕虫。

关键词 [网络蠕虫](#) [网络安全](#) [检测技术](#) [误用检测](#) [异常检测](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [汪 伟](#); [鲁东明](#); [董亚波](#); [陈宇峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(97KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络蠕虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汪 伟](#)
- [鲁东明](#)
- [董亚波](#)
- [陈宇峰](#)