

安全技术

面向安全检测的SMTP透明代理服务器

曾新洲, 王勇军, 陈三龙

(国防科学技术大学计算机学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-3 接受日期

摘要 通过对SMTP协议和SMTP代理服务器原理的分析, 在Linux环境下开发了面向安全检测的SMTP透明代理, 设计并实现了一些关键技术, 包括端口重定向、并发邮件服务、获取邮件服务器的地址和端口号、处理附件等。测试表明, 该系统实现了用户透明功能, 可以代理多种邮件服务, 有效地防止了病毒入侵和内容泄露。

关键词 [Linux](#); [SMTP](#); [代理服务器](#); [透明代理](#); [安全检测](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [17-58](#)

通讯作者:

作者个人主页: [曾新洲](#); [王勇军](#); [陈三龙](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (92KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Linux; SMTP; 代理服务器; 透明代理; 安全检测”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曾新洲](#)
- [王勇军](#)
- [陈三龙](#)