

安全技术

基于MAC的ELF文件执行安全性的提高

曾勇军, 朱俊虎, 吴 灏

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

摘要 随着Linux操作系统的应用与普及, 其安全性也受到人们的广泛关注。在描述了消息鉴别码(MAC)计算和ELF文件格式之后, 提出了保证ELF文件安全执行的方法, 并对存在的问题进行了分析, 给出了可行的解决办法。实验结果表明该方法是实际可行的。

关键词 [消息鉴别码](#) [ELF](#) [可加载内核模块](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 曾勇军;朱俊虎;吴 灏

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“消息鉴别码”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [曾勇军, 朱俊虎, 吴 灏](#)