

软件技术与数据库

基于Linux内核的通用软件封装器的设计与实现

赵文进, 石昭祥, 胡荣贵

(解放军电子工程学院网络工程系, 合肥 230037)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

摘要 基于Linux系统设计并实现的通用软件封装器旨在操作系统内核中嵌入一个安全框架, 该框架通过对指定的任何软件进行封装, 实时监控软件与操作系统之间的系统调用, 并依据封装器对其进行处理可实现多种安全策略(如访问控制、入侵检测), 从而保护主机资源。实验结果表明, 通用软件封装器在系统内核中运行稳定, 达到了预期效果。

关键词 [通用软件封装器](#) [封装器支持子系统](#) [封装器激活原则子系统](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 赵文进; 石昭祥; 胡荣贵

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (104KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“通用软件封装器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [赵文进, 石昭祥, 胡荣贵](#)