

安全技术

可信Linux关键组件验证方案的研究

叶波, 陈克非

(上海交通大学计算机科学与技术系, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

摘要 近几年可信计算方面的研究发展迅速,但在支持可信计算的Linux方面的研究却相对落后,无法对所有可能改变系统可信状态的关键组件进行完整性验证,以至于无法判断系统是否处于可信状态。为了弥补这个不足,该文提出了一种验证Linux关键组件的新方案。该方案基于Demetrios Lambrou的想法并对其进行完善,弥补了其不能验证配置文件、动态共享库和可执行脚本的缺点,保证了对所有可能改变系统可信状态的关键组件的验证。

关键词 [可信计算](#) [信息安全](#) [Linux](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [叶波](#); [陈克非](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(103KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“可信计算”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [叶波, 陈克非](#)