

安全技术

一种基于用户的Capabilities安全模型及其实现

许平¹, 陆松年², 杨树堂²

(1. 上海交通大学信息安全工程学院, 上海 200240; 2. 上海交通大学电子工程系, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

摘要

分析了Linux下Capabilities安全模型的不完善性, 并提出了一种基于用户的Capabilities安全模型, 给出了在Linux下的实现方式。同时, 还分析了如何利用改进后的安全模型来增强Linux的安全性。

关键词 [Capabilities](#) [Linux](#) [访问控制](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2006-21-056](#)

通讯作者:

作者个人主页: [许平¹](#); [陆松年²](#); [杨树堂²](#)

| 扩展功能 |
|--|
| 本文信息 |
| ▶ Supporting info |
| ▶ PDF (70KB) |
| ▶ [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“Capabilities”的相关文章 |
| ▶ 本文作者相关文章 |
| · 许平 |
| · 陆松年 |
| · 杨树堂 |