

安全技术

一种新的双钥—锁对访问控制方案

吴英姣

(成都市妇幼保健院, 成都610031)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 针对钥—锁对访问控制方案存在的问题, 基于整数二进制表示的唯一性, 该文提出了一种新的双钥—锁对访问控制方案。该方案实现简单, 有良好的动态特性, 从系统删除一个用户(文件)时, 不必保留用户(文件)行的任何信息, 而直接将之删除, 提高了空间利用率。而所有的双钥—锁对访问控制方案都存在严重的溢出问题, 且在实现用户对文件的多种访问权限时, 均假设权限具有递增关系, 这使得访问控制系统不适合对文件进行细粒度保护。该方案实现了用户对文件的多种访问控制权限, 并减少了溢出问题的发生。

关键词 [访问控制](#) [二进制](#) [双钥—锁对](#) [时间戳](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [61b](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吴英姣

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(146KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“访问控制”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [吴英姣](#)