

信息安全

带时间特性的自主访问控制政策及其在Linux上的设计与实现

谭良¹;周明天^{1,2}

电子科技大学计算机科学与工程学院¹

收稿日期 2006-6-20 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 自主访问控制(DAC)政策是基于客体—主体的所属关系的访问控制,主体可自主地决定其他的哪些主体可以以何种方式来访问他拥有的客体。将系统时间看成是一个基本的安全要素,提出了带时间特性的自主访问控制政策DAC_T,并将之形式化。DAC_T解决了主体可自主地决定其他的哪些主体可以在何时访问他拥有的客体。最后,将DAC_T应用于Linux,得到了一个原型,实验证明,该原型可以实现主体对客体的时间约束。

关键词 [信息安全](#) [访问控制](#) [自主访问控制政策](#) [时间约束](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6063469](#)

通讯作者:

谭良 tanliang2008cn@126.com

作者个人主页: 谭良 周明天

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(704KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“信息安全”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谭良](#)

· [周明天](#)