

博士论坛

一种新的保密性与完整性统一安全策略

周正¹, 刘毅², 沈昌祥²

1.海军工程大学 电气与信息工程学院, 武汉 430033

2.海军计算技术研究所, 北京 100841

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-19 接受日期

摘要 提出了一种新的保密性与完整性统一安全策略, 以保密性和完整性作为计算机安全中的两个维度, 在不同的维度上支持不同的级别划分标准, 在两个方向上综合实施安全策略和访问控制。形式化地阐述了模型如何实现保密性和完整性的综合安全, 如何避免通过交互访问操作以及多角色实体的存在造成的泄密与完整性破坏事件。

关键词

[BLP模型](#) [Biba模型](#) [保密性防护](#) [完整性防护](#)

分类号

New kind of secrecy/integrity union policy

ZHOU Zheng¹, LIU Yi², SHEN Chang-xiang²

1.College of Electrical and Information Engineering, Naval University of Engineering, Wuhan 430033, China

2.Naval Institute of Computing Technology, Beijing 100841, China

Abstract

A new kind of secrecy/integrity union policy is presented. The two dimensions of computer security are composed of secrecy and integrity, non which different classifications are supported respectively, whereupon protection policies and access controls are synthetically carried out. The principle to enforce secrecy and integrity synchronously and to avoid compromise from interaction or multi-rolled entities is expatiated in a formal method.

Key words [BLP model](#) [Biba model](#) [secrecy enforcement](#) [integrity enforcement](#)

DOI:

通讯作者 周正 zhouzheng0203@263.net

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(382KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

[BLP模型” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周正](#)
- [刘毅](#)
- [沈昌祥](#)