

网络、通信与安全

防火墙安全策略的语义分析方法

邓文俊¹, 梁意文²

1.武汉大学 软件工程国家重点实验室,武汉 430072

2.武汉大学 计算机学院,武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-29 接受日期

摘要 给出了通过语义分析防火墙安全策略的方法。先将安全策略用一个优先逻辑程序表示,然后计算其语义。由于语义容易理解,管理员能很容易地分析安全策略配置,检测配置的正确性。

关键词 [防火墙](#) [安全策略](#) [优先逻辑程序](#)

分类号

Semantic method to analyze firewall policy

DENG Wen-jun¹, LIANG Yi-wen²

1.State Key Laboratory of Software Engineering,Wuhan University,Wuhan 430072,China

2.School of Computer Science,Wuhan University,Wuhan 430072,China

Abstract

Presents a semantic method to analyze security policy. Translates security policy into a prioritized logic program, and then computes its semantics. Semantics is easy to understand, so it is simple for administrator to analyze firewall policy and check it out.

Key words [firewall](#) [security policy](#) [prioritized logic program](#)

DOI:

通讯作者 邓文俊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1371KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“防火墙”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邓文俊](#)

· [梁意文](#)