

## 安全技术

一种针对网络信息安全系统的测试方法

刘莹<sup>1,2</sup>, 田野<sup>1,2</sup>

(1. 中国科学院计算技术研究所, 北京 100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

**摘要** 随着网络的高速发展, 网络信息安全产品日益成熟, 但是针对这类产品的测试方法的研究却仍不完善。文章基于ServerScope测试仪的软硬件结构, 提出了一种新的测试网络信息安全产品的方法。该方法继承了ServerScope软件结构上面向用户的特点, 同时利用ServerScope硬件刀片服务器的特点, 在系统中同时模拟客户端和服务端, 易生成网络信息安全系统所特有的交互式负载。该方法弥补了传统回放方法负载单一的不足, 并且简化了复杂的测试环境, 使得测试更加易行、有效。

**关键词** [网络信息安全系统](#) [ServerScope](#) [交互式负载](#) [性能评测](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2006-20-051](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘莹<sup>1;2</sup>; 田野<sup>1;2</sup>

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(133KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络信息安全系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

· [刘莹](#)

· [田野](#)