



南京审计学院学报

孙卫1, 荆霞1, 王诚2, 庄卫华2. 平台个人防火墙技术的研究[J]. 南京审计学院学报, 2010, (2): -

平台个人防火墙技术的研究

DOI:

中文关键词: [Windows平台](#) [防火墙](#) [包拦截](#) [NDIS HOOK](#) [SPI](#)

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[孙卫1, 荆霞1, 王诚2, 庄卫华2](#)

[1. 南京审计学院 信息科学学院, 江苏 南京210029; 2. 河海大学 计算机及信息工程学院, 江苏 南京210098](#)

摘要点击次数: 10

全文下载次数: 14

中文摘要:

针对目前Windows下个人防火墙软件在拦截网络数据封包上所存在的不足, 提出了一种新的用户态和内核态混合的网络数据封包拦截方案。该方案基于Winsock2服务提供者SPI和NDIS HOOK, 能克服单一的网络数据包拦截方案的缺点, 在理论上可以截获所有通过Windows的网络封包, 同时接口简单、思路明确并且容易实现软件的自动安装。根据实验系统的测试表明, 新的网络数据包拦截方案有很好的稳定性, 系统具有良好的使用价值。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭