

安全技术

应用虚拟设备驱动的SSL VPN系统改进的实现

杨 杰,李 涛,王姝姐,王丽辉,杜 雨

四川大学计算机学院, 成都610065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

摘要 在分析传统SSL VPN不足的基础上, 该文通过融合SSL VPN和IPSec VPN的设计思想, 提出并实现了一种改进的SSL VPN系统。核心设计思想是采用虚拟设备驱动技术在Socket层进行数据包拦截, 然后通过SSL加密隧道发送至隧道另一端, 对方接收后进行解密和还原。与传统的SSL VPN系统相比, 该系统具有更强的灵活性和适应性。改进的SSL VPN系统对于SSL VPN的发展和推广有着重要意义。

关键词 [SSL](#) [虚拟专用网](#) [虚拟设备驱动](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨 杰;李 涛;王姝姐;王丽辉;杜 雨

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(119KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“SSL”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨 杰](#)
- [李 涛](#)
- [王姝姐](#)
- [王丽辉](#)
- [杜 雨](#)