

网络、通信与安全

利用SPINAT技术在覆盖路由中应用IPSec

孙 宁, 张兴明, 朱 珂

解放军信息工程大学 信息工程学院 信息技术研究所, 郑州 450002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-19 接受日期

摘要 覆盖路由定义了一种新的逻辑协议层, 它对IP地址转换的要求与NAT (Network Address Translation) 原理非常相似, 因此存在IPSec穿越覆盖路由器的问题。给出了利用SPINAT (SPI multiplexed NAT) 技术将IPSec应用于覆盖路由的方法, 并进行了性能分析。

关键词 [覆盖路由](#) [IPSec](#) [SPINAT](#) [标识符](#)

分类号

Applying IPSec in overlay routing using technology of SPINAT

SUN Ning, ZHANG Xing-ming, ZHU Ke

Institute of Information Technology, Information Engineering College, PLA Info. Eng. Univ., Zhengzhou 450002, China

Abstract

Overlay routing defines a new logical protocol layer, the requirement for IP address translation makes overlay routing even more similar to NAT (Network Address Translation) principles. Therefore, this involves problems with IPsec traversal through overlay routers. This paper presents a solution using the technology of SPINAT (SPI multiplexed NAT) to apply IPsec in overlay routing, and gives the performance analysis.

Key words [overlay routing](#) [IPSec](#) [SPINAT](#) [identifier](#)

DOI:

通讯作者 孙 宁 hackers@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(647KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“覆盖路由”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙 宁](#)

· [张兴明](#)

· [朱 珂](#)