

论文

一种新的基于DNS协议的IPSec隐蔽通信研究

蔡昭权 王美珍 梅松 卢庆武

惠州学院网络中心

摘要:

针对IPSec网络适应性差的问题,并结合隐蔽通信的技术,提出了一种新的结合IPSec隧道和DNS隧道的IPSec over DNS协议的VPN思路,并给出了协议实现的结构和流程。实验数据表明,两种技术的综合,为用户提供了一种新的更加可靠的网络安全解决方案。

关键词: 因特网安全协议 域名系统 隐蔽通信 FreeSWAN

New research about covering communication based on protocol of IPSec over DNS

Abstract:

By discussing covering communication technology and the poor compatibility of IPSec protocol network, the paper proposed a new VPN protocol of IPSec over DNS based on IPSec tunnel and DNS tunnel, and analyzed its structure and procedure. The performance test data show that it provides a safer network security solution with the integration of these two technologies.

Keywords: IPSec Domain Name System(DNS) covering communication FreeSWAN

收稿日期 2008-01-14 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 蔡昭权

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(479KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 因特网安全协议
- ▶ 域名系统
- ▶ 隐蔽通信
- ▶ FreeSWAN

本文作者相关文章

- ▶ 蔡昭权
- ▶ 王美珍
- ▶ 梅松
- ▶ 卢庆武

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

2148