

研究简报

嵌入式VPN模型

徐国爱,杨义先,胡正名

北京邮电大学信息安全中心,北京,100876

收稿日期 2001-4-13 修回日期 2001-8-10 网络版发布日期 2008-7-28 接受日期

摘要

该文在研究IP Sec和TCP/IP软件体系结构的基础上,给出了嵌入式VPN的模型.该模型可以在不依赖于操作系统网络实现细节的情况下,嵌入IP Sec安全机制,从而可以大幅度降低构建VPN的成本和周期.

关键词 [网络安全](#) [VPN](#) [IP Sec](#) [最大传输单元](#)

分类号 [TN919.3](#)

A model embedded with VPN

Xu Guoai, Yang Yixian, Hu Zhengming

Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing 100876, China

Abstract

In this paper, the system framework of IP Sec and TCP/IP software is researched, and a security model embedded with VPN is given. The model can realize the IP Sec without detail of OS TCP/IP, and decrease the cost of VPN.

Key words [Network security](#) [Virtual private network](#) [IP Sec](#) [Maxium transport unit](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [徐国爱;杨义先;胡正名](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(890KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“网络安全”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐国爱](#)
- [杨义先](#)
- [胡正名](#)