

IPv6网络中多级多域安全策略系统研究

李小平1, 吴琼1, 董庆宽2, 刘彦明2

(1. 西安电子科技大学 机电工程学院, 陕西 西安 710071;

2. 西安电子科技大学 通信工程学院, 陕西 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-28 接受日期

摘要 为了解决IPv6网络中基于策略驱动的网络安全问题, 构建一个以整体安全策略为核心的下一代网络安全体系, 提出了统一管理、分布式控制的多级多域安全策略系统. 该系统中心策略统一配置、各域根据自身安全需求下载安全策略, 本地策略协商配置. 并从系统框架和实现方案分别给出了详尽的描述, 在理论上证明了系统方案的可实现性. 该系统比较灵活, 具有一定的可扩展性, 适合基于安全域的策略管理需求.

关键词 [IPSec策略](#) [安全策略管理](#) [安全系统](#) [IPv6](#)

分类号 [TP393.02](#)

Research on the multi-hierarchy and multi-domain security policy system in IPv6 networks

LI Xiao-ping1, WU Qiong1, DONG Qing-kuan2, LIU Yan-ming2

(1. School of Mechano-electronic Engineering, Xidian Univ., Xi'an 710071, China;

2. School of Telecommunication Engineering, Xidian Univ., Xi'an 710071, China)

Abstract

In order to solve security problems based on the policy and construct a security-policy-based network security architecture in IPv6 networks, a multi-hierarchy and multi-domain security policy system in which the central policies are uniformly stored, distributed domain by domain and local policies are obtained by negotiation is presented. The frame of the system and its realization scheme are designed in detail and the feasibility of the system is theoretically verified. The system which is flexible and expansible fits the requirements of policy management based on the security domain.

Key words [IPSec policy](#) [security policy management](#) [security systems](#) [IPv6](#)

DOI:

通讯作者 李小平 xpli@xidian.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1113KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“IPSec策略” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李小平](#)

· [吴琼](#)

· [董庆宽](#)

· [刘彦明](#)