

安全技术

核心路由器中安全机制的分布式设计与实现

胡宇翔, 兰巨龙, 程东年, 王浩学

(国家数字交换系统工程技术研究中心, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-2 接受日期

摘要 分析下一代可信网络的需求, 讨论现有的几种设计方案, 借鉴策略管理和数据处理相分离的思想, 提出一种集中式管理的基于专用加密芯片的高性能核心路由器中安全机制的设计方案。系统测试结果表明, 该方案在保障高效转发性能的基础上能够提供高性能的安全防护, 基本满足下一代骨干网中的实时加解密需要。

关键词 [核心路由器](#) [安全机制](#) [IPSec协议](#) [加密芯片](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [胡宇翔](#); [兰巨龙](#); [程东年](#); [王浩学](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(147KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“核心路由器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [胡宇翔, 兰巨龙, 程东年, 王浩学](#)