

信息安全

移动IPv6网络中的DoS攻击

杨新宇<sup>1</sup>;杨东旭<sup>2</sup>;侯光霞<sup>2</sup>;张国栋<sup>2</sup>

西安交通大学<sup>1</sup>

收稿日期 2007-7-24 修回日期 2007-9-12 网络版发布日期 2008-1-1 接受日期

**摘要** 介绍了移动IPv6协议的工作原理,分析总结了移动IPv6网络中三种主要的DoS攻击。针对NS-2环境提出了一套模拟移动IPv6中DoS攻击的具体实现方案。经过对仿真实验结果分析表明,DoS攻击对移动IPv6网络性能造成很大的影响。

**Abstract** The principle of Mobile IPv6 (MIPv6) protocol was researched, and a summary of three main DoS attacks in MIPv6 network were given. A new solution to simulate DoS attacks in MIPv6 for the environment of NS-2 was presented. The simulation result shows that the DoS attacks cause great threats to MIPv6 network.

**关键词** [移动IPv6,DoS攻击,NS-2,网络性能](#)

**Key words** Network Performance;NS-2;Mobile IPv6;DoS Attack

分类号

**DOI:**

通讯作者:

杨新宇 [xyphd@mail.xjtu.edu.cn](mailto:xyphd@mail.xjtu.edu.cn)

作者个人主页: 杨新宇 杨东旭 侯光霞 张国栋

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(434KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杨新宇](#)
  - [杨东旭](#)
  - [侯光霞](#)
  - [张国栋](#)