

网络与通信

基于抽样的IPv6高效地址扫描

李东宁, 王振兴

(信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-31 接受日期

摘要 传统的地址扫描方法难以适用于IPv6巨大的地址空间, 该文根据IPv6主机地址在地址空间中的分布状况, 建立了随机地址扫描和抽样地址扫描2种效率分析模型。通过对2种模型的分析并结合IPv6网络特性, 提出了基于抽样的高效地址扫描方法; 通过在IPv6实验网中进行实验, 证明了该方法是快速有效的。

关键词 [网络安全](#) [IPv6](#) [地址扫描](#) [抽样](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李东宁;王振兴](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(116KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络安全”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李东宁, 王振兴](#)