

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于可信区域的移动IPv6切换优化*

Handoff optimization for mobile IPv6 based on credible area

摘要点击: 19 全文下载: 10

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [移动IPv6](#) [切换](#) [地址重复检测](#) [乒乓式运动](#) [可信区域](#)

英文关键词: [mobile IPv6](#) [handoff](#) [DAD\(duplicate address detection\)](#) [ping-pong movement](#) [credible area](#)

基金项目: 国家“973”计划资助项目(2009CB320405)

作者

单位

[杨君, 郭伟, 刘军](#)

[\(电子科技大学 通信抗干扰国家级重点实验室, 成都 610054\)](#)

中文摘要:

首先介绍了一种改进的转交地址的配置方法, 以便缩短移动IPv6切换中重复地址检测(DAD)的时间; 然后介绍了目前移动IPv6常用的两种切换技术, 即快速移动和分层移动切换技术; 最后提出了一种新的基于可信区域的切换技术。利用OPNET对改进地址配置后的基于可信区域的切换方法进行仿真, 并与通常切换方式进行比较。结果表明, 基于可信区域的切换方法对乒乓式运动反复切换中绑定时间延迟、绑定信令在骨干网交互数目上都有很大的优化, 从而提高了网络的性能。

英文摘要:

Firstly, this paper introduced the new care-of address configuration method to reduce the DAD time. Secondly, introduced fast and hierarchical handoff methods commonly used in the mobile IPv6. Lastly, described a new handoff method based on the credible area for mobile IPv6. The simulation results of the new method in OPNET indicate the new handoff method based on the credible area for mobile IPv6 can optimize the delay and the number of the binding greatly in the ping-pong movement, improve the performance of mobile IPv6.

您是第2826912位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计



开放期刊联盟

<http://www.oajs.org>