

网络与通信

基于乒乓切换的预测式快速移动IPv6新方案

王红梅, 贾宗璞, 张俊娜

(河南理工大学计算机科学与技术学院, 焦作 454000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-31 接受日期

**摘要** 针对乒乓切换(移动节点频繁地在PAR和NAR间频繁切换)时, 现有的预测式FMIPv6存在着时延大、丢包率高、信令冗余等问题, 该文提出了一种新的解决方案, 定义了新的Hop-by-Hop 选项报头TM, PCoA表和双向隧道表, 并将TM捎带在NAR向PAR发送的最后一分组数据包的确认中, 告知PAR, MN将不久会移回PAR域, 以便PAR提前准备好其与NAR之间以前建立好的双向隧道, 从而达到MN的快速和平滑切换。分析表明, 该方案能有效地解决上述问题, 提高移动用户的QoS。

**关键词** [移动IPv6](#) [乒乓切换](#) [FMIPv6](#) [预测式FMIPv6](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 王红梅; 贾宗璞; 张俊娜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动IPv6”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [王红梅, 贾宗璞, 张俊娜](#)