

网络与通信

基于移动IPv6的流切换协议的设计与实现

王剑白, 陈 峰, 楼亦华

(北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-28 接受日期

摘要 在移动IPv6的基础上设计并实现了一种面向流的切换协议。该协议增加了2个消息(流绑定更新、流绑定应答消息)和流绑定更新列表。系统通过修改Linux内核网络部分的数据处理流程和数据结构, 实现了移动切换过程中数据流灵活的重定向功能, 为上层的智能切换策略提供更多功能。通过实验仿真能够看出采用流切换的方式, 可以提高传输效率, 更有效地利用网络资源。

关键词 [无线异构网络](#) [移动IPv6](#) [垂直切换](#) [流切换协议](#)

分类号 [TP393.02](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

王剑白;陈 峰;楼亦华

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“无线异构网络”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

[王剑白, 陈 峰, 楼亦华](#)