

网络与通信

多操作系统平台可移植Mobile IPv6协议栈设计与实现

陈海峰<sup>1</sup>;张大方<sup>1</sup>;李军<sup>2</sup>;蒋海<sup>2</sup>;王嘉<sup>3</sup>

湖南大学软件学院<sup>1</sup>

中国科学院计算技术研究所<sup>2</sup>

湖南大学计算机与通信学院<sup>3</sup>

收稿日期 2006-12-6 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

摘要 阐述了在多种操作系统平台上可移植的Mobile IPv6协议栈设计与实现方法。给出了实现的详细过程,并基于模块划分的策略提出了一种简化的移植方法,将可通用代码和非可通用代码分离并将其模块化,移植过程被简化为非可通用模块的替换。同时简单介绍了该协议栈中网络安全的实现方法。对于其他互联网协议以及移动设备的开发具有一定的参考意义。

关键词 [IPv6](#) [移动IPv6](#) [可移植移动IPv6协议栈](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6127532](#)

通讯作者:

陈海峰 [chenhaifeng@ict.ac.cn](mailto:chenhaifeng@ict.ac.cn); [c\\_h\\_f2003@tom.com](mailto:c_h_f2003@tom.com)

作者个人主页: 陈海峰 张大方 李军 蒋海 王嘉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(680KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“IPv6”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈海峰](#)

· [张大方](#)

· [李军](#)

· [蒋海](#)

· [王嘉](#)