

论文

一种分层多跳无线网中的移动性管理策略

田永春, 郭伟

电子科技大学通信抗干扰技术国家级重点实验室, 成都, 610054

收稿日期 2003-6-14 修回日期 2003-11-7 网络版发布日期 2008-4-30 接受日期

摘要

该文介绍一种分层多跳无线网与其他骨干网络互连情况下的网络层移动性管理方案。它使用了包含逻辑家乡代理的宏移动性管理和将位置管理与路由和寻呼机制结合起来的微移动性管理的思想, 以提高网络在战场等特殊情况下使用的可靠性和抗毁性, 减小位置管理的开销, 节省无线信道的带宽。

关键词 [移动性管理](#) [分层多跳无线网](#) [宏移动性管理](#) [微移动性管理](#)

分类号 [TN919.2](#)

A Mobility Management Solution for Hierarchical Multi-hop Mobile Wireless Networks

Tian Yong-chun, Guo Wei

National Key Laboratory of Communication UEST of China Chengdu 610054 China

Abstract

This paper focuses on the mobility management in hierarchical multi-hop mobile wireless networks. A mobility management solution is proposed which combines macro mobility management using Logical Home Agent (LHA) and micro mobility management integrating location management with routing and paging. The main advantage of this scheme is that it considerably reduces the location update overhead and especially cares for reliability and survivability.

Key words [Mobility management](#) [Hierarchical multi-hop mobile wireless networks](#) [Macro-mobility management](#) [Micro-mobility management](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 田永春; 郭伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1651KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“移动性管理”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [田永春](#)
 - [郭伟](#)