

- >> 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

## 移动无线因特网中的一种基于QoS的切换支持机制\*

### A QoS-based Handoff Supporting Mechanism in Mobile Wireless Internet

摘要点击: 21 全文下载: 21

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 移动无线因特网; QoS; 软切换; 硬切换; 切换准则

英文关键词: Mobile Wireless Internet; QoS; Soft Handoff; Hard Handoff; Handoff Criteria

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2001AA121064); 国家自然科学基金资助项目(60473089, 60003006, 70101006); 国家教育部现代远程教育工程资助项目; 辽宁省自然科学基金资助项目(20032018, 20032019)

作者

单位

王兴伟<sup>1</sup>, 刘洛东<sup>1</sup>, 原常青<sup>1</sup>, 黄敏<sup>2</sup> (1. 东北大学 计算中心, 辽宁 沈阳 110004; 2. 东北大学 信息科学与工程学院, 辽宁 沈阳 110004)

中文摘要:

研究了移动无线因特网中基于QoS的切换支持机制, 该机制采用移动台辅助切换策略和基于底层信息的动态切换准则, 软、硬切换有机结合, 同时辅以重路由、频繁切换QoS控制与缓存等技术, 为用户QoS保证提供支持。原型系统实现表明, 该机制是可行和有效的。

英文摘要:

In this paper, a QoS-based handoff supporting mechanism in mobile wireless Internet is discussed. In the proposed mechanism, the mobile assisted handoff strategy is adopted, the dynamic handoff criteria is formulated based on the underlying information, and the soft and hard handoffs are used alternatively and seamlessly, with rerouting, QoS control for frequent handoffs and caching utilized, providing QoS support sufficiently. Prototype system implementations have shown that the proposed mechanism is both feasible and effective.

关闭

您是第938158位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 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; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计