



华东师范大学学报(自然科学版) » 2011, Vol. 2011 » Issue (3): 111-122 DOI:

计算机科学与技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

道路异构无线接入网的网络选择机制及模拟器

陈蕾¹; 方升²; 王能¹

1. 华东师范大学 计算机科学技术系, 上海 200062; 2. 上海空间推进研究所, 上海 200233

Network selection scheme and a simulator for future urban road heterogeneous wireless access networks

CHEN Lei¹; FANG Sheng²; WANG Neng¹

1. Department of Computer Science and Technology, East China Normal University, Shanghai200062, China; 2. Shanghai Institute of Space Propulsion, Shanghai200233, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1506 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对曾提出的基于效用函数的无线接入网络选择机制进行了进一步分析和说明, 不同于只考虑两种因素的传统方法, 它致力于在一个简单框架下兼顾对未来城市道路网多媒体业务有重要意义的多种因素. 改进了选择算法, 并基于该选择机制开发出一个模拟工具雏形.

关键词: 网络选择 异构无线网络 效用函数 城市道路网 服务质量 网络选择 异构无线网络 效用函数 城市道路网 服务质量

Abstract: A utility based network selection scheme having been formerly proposed by us was explained and analysed furtherly. Different from a traditional scheme only considering two factors, our scheme took more factors important for multimedia application in future urban road heterogeneous wireless access networks into account within a simple framework. The selection algorithm was improved and a rudimental simulator was developed.

Key words: heterogeneous wireless networks utility function urban road networks QOS (Quality of Service) network selection heterogeneous wireless networks utility function urban road networks QOS (Quality of Service)

收稿日期: 2010-09-01;

通讯作者: 陈蕾

引用本文:

陈蕾, 方升, 王能. 道路异构无线接入网的网络选择机制及模拟器[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(3): 111-122.

CHEN Lei, FANG Sheng, WANG Neng. Network selection scheme and a simulator for future urban road heterogeneous wireless access networks[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2011, 2011(3): 111-122.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 陈蕾
- ▶ 方升
- ▶ 王能

版权所有 © 2011 《华东师范大学学报(自然科学版)》编辑部
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn