

网络、通信与安全

移动环境下订阅分发协议的随机Petri网模型

曹怀虎, 张艳梅, 牛 娃

中央财经大学 信息学院, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-11 接受日期

摘要 针对移动环境下订阅分发服务的需求, 提出了基于位置的订阅分发协议(LBPSP)。应用高级Petri网对LBPSP协议的核心操作进行建模, 并对协议的正确性与异常处理完备性进行了验证。

关键词 [移动计算](#) [位置感知](#) [订阅分发协议](#) [Petri网](#) [网络仿真](#)

分类号

Petri-Net model for publish/subscribe protocol in mobile environment

CAO Huai-hu, ZHANG Yan-mei, NIU Wa

School of Information, Central University of Finance and Economics, Beijing 100081, China

Abstract

According to requirement of publish/subscribe service in mobile environment, a Location Based Publish/Subscribe Protocol (LBPSP) is presented, a Petri-Net model to the crucial operations of LBPSP is built, and its correctness and safety in exception handling are validated with Petri-Net.

Key words [mobile computing](#) [location-ware](#) [publish/subscribe protocol](#) [Petri-Net](#) [network simulation](#)

DOI:

通讯作者 曹怀虎 caohu@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(754KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动计算”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹怀虎](#)
- [张艳梅](#)
- [牛 娃](#)