网络、通信、安全

分布式环境中基于社会网络的资源发现机制

徐群叁，徐邦海，孙玉娟

鲁东大学 计算机科学与技术学院，山东 烟台 264025

摘要　 基于社会网络设计了一个无中心的、可生存的、自适应的资源发现方法，使得网络节点相互协作，以发现所需资源。接着，详细地给出了方法的模型、算法。仿真结果表明该方法能够改善发现的性能、很好地适应不同的资源分布和用户请求模式以及能够从动态的网络环境中生存。

关键词　 分布式环境　 资源发现　 社会网络

分类号　 TP393

Mechanism of resource discovery based on social network in distributed environments

XU Qun-san，XU Bang-hai，SUN Yu-juan

School of Computer Science and Technology，Ludong University，Yantai，Shandong 264025，China

Abstract

In this paper，a method of resource discovery based on social network is designed which is non-center，survivable，and self-adaptive.Through this method，the nodes can cooperate with each other to find the resources they want.And then，the model and algorithm of the method is presented.Finally，the simulation results have shown that the method can be used to improve the discovery performance，be good at adapting the different distributed resources and mode of user's requesting，and survive in the dynamic environment of network.

Key words　 distributed environment　 resource discovery　 social network

通讯作者　徐群叁 xqsyt@163.com

扩展功能

本文信息

▸ Supporting info
▸ PDF(1115KB)
▸ [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"分布式环境"的相关文章
▸ 本文作者相关文章
·　 徐群叁
·　 徐邦海
·　 孙玉娟