

理论研究

基于Ontology的P2P社区组织

杨艳

黑龙江大学 计算机科学技术学院, 哈尔滨 150080

收稿日期 2007-9-4 修回日期 2007-11-15 网络版发布日期 2008-5-16 接受日期

摘要 如何将大量的电子信息以一种有效的方式组织、管理并能将信息尽可能准确、快速的提供给用户是P2P系统中一个需要解决的关键问题。采用Ontology作为一种能在知识和语义层次上描述信息的概念建模工具, 提出社区组织算法, 能够动态形成社区, 形成共享概念模型, 使用户得到满意的结果。

关键词 [P2P](#) [本体](#) [社区组织](#)

分类号

Organization of ontology-based P2P communities

YANG Yan

School of Computer Science and Technology, Heilongjiang University, Harbin 150080, China

Abstract

How to organize and manage large amount of electro-information and how to provide information to users quickly and accurately are the key problems in P2P system. This paper tries to use ontology as a tool to build a concept model that describes information in both knowledge and semantic level. Community organization algorithms are proposed in this paper. The algorithms also support dynamic communities. They can form a sharing concept model and get the users to gain satisfying results.

Key words [P2P](#) [ontology](#) [community organization](#)

DOI:

通讯作者 杨艳 yangyan@mail.banner.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(877KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“P2P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨艳](#)