理论科学研究

包含关联的语义覆盖网构建方法研究

马丽丽，黄宏斌，邓 苏

国防科技大学 信息系统与管理学院，长沙 410073

摘要　　现实世界中信息资源之间存在着各种各样的关联关系，而当前的搜索引擎只能提供基于关键字的搜索，不能为用户提供他们所关心的与关键字相关的各类信息。针对这个问题，提出了构建语义覆盖网，以用户需求为导向，以用户所关心的信息为中心，将所有与此资源相关的信息全部汇聚起来提供给用户。这里先根据语义相似度将节点聚类，然后在聚类的基础上，根据各类关联关系构建基于关联关系的语义覆盖网。
关键词　　P2P网络　元数据模型　语义相似度　关联　语义覆盖网
分类号

Research on creating semantic overlay networks including association

MA Li-li，HUANG Hong-bin，DENG Su

College of Information System and Management，National University of Defense and Technology，Changsha 410073，China

Abstract

There are kinds of relatedness between the information resource，but the current search method is based on the keywords and can't offer the related information that users care about very much.Aiming at this problem，this paper proposes building a semantic overlay network based on association. It takes the information that users concerned as the center，then collects all the related information.At first，these peers should be clustered according to the semantic similarity.Based on these clustering，their association is analyzed and semantic overlay networks are built.

Key words　Peer-to-Peer（P2P）networks　metadata model　semantic similarity　association；semantic overlay networks

通讯作者　马丽丽 lilyma1224@163.com

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(420KB)
- [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网络"的相关文章
- 本文作者相关文章
  - 马丽丽
  - 黄宏斌
  - 邓 苏