

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于服务网络的服务关系挖掘*

Relation mining on service network

摘要点击: 16 全文下载: 5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [服务关系挖掘](#) [服务网络](#) [服务关系](#) [Web服务](#) [本体推理](#)

英文关键词: [service relation mining](#) [service network](#) [service relation](#) [Web service](#) [ontology reasoning](#)

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2007AA01Z130); 天津市应用基础及前沿技术研究计划资助项目(08JCZDJC19800); 天津市科技支撑计划重点项目(08ZCKFGX00700)

作者

[王辉](#), [冯志勇](#), [陈世展](#)

单位

[\(天津大学 计算机科学与技术学院, 天津 300072\)](#)

中文摘要:

随着互联网向以“服务为中心”转变, 如何发现这些服务以及进一步挖掘潜在的组合可能变得越来越重要。在语义层面上, 提出一种自底向上的服务挖掘策略来发现服务之间潜在的逻辑关系, 并将其组织成服务网络的模式, 为服务和用户之间建立桥梁。首先, 描述了服务网络的概念结构, 给出了服务网络中的各种元素, 确立了服务挖掘的最终形式; 接下来在语义层面上详细定义了各种服务关系, 讨论了各种服务关系的应用; 在此基础上, 讨论了服务关系挖掘对于服务网络构建和演化的意义, 给出了基于本体推理的服务关系挖掘流程和方法; 最后应用该方法构建了服务网络实例。通过服务网络的现实应用证明了该策略的有效性。

英文摘要:

As the Internet is transforming to service-centric Web, it is more and more important to research how discover these services and furthermore discover the potentiality of composing them. This paper proposed a semantic-level bottom-up service mining tactics based on service network(SN) to bridge the gap between services and users. In details, described firstly schematic architecture of SN, which was the final form that service mining would achieve. Then, discussed the relations' definitions and their usages on semantic level. Followed that, discussed the significances of relation mining, provided the processes and methods of mining these relations based on ontology reasoning. Finally, constructed a test version of SN used the above methods. The application of SN proves the effectiveness of the tactics.

您是第2828125位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计



开放期刊联盟

<http://www.oajs.org>