

- >> 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

基于本体和QoS的面向敏捷供应链知识服务匹配研究*

Research on knowledge services matching agile supply chain-oriented based on ontology and QoS

摘要点击: 15 全文下载: 9

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [敏捷供应链](#) [服务描述](#) [服务匹配](#) [服务质量](#) [语义相似度](#)

英文关键词: [agile supply chain](#) [services description](#) [services matching](#) [services quality](#) [semantic similarity](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(70872010)

作者

单位

[郝玫, 王道平, 冯小东](#)

[\(北京科技大学 经济管理学院, 北京 100083\)](#)

中文摘要:

为了加强面向敏捷供应链的知识服务的服务描述信息的机器可理解性, 提高用户需求和 Service 能力之间功能匹配的准确性, 在总结和分析相关服务发现和匹配算法的基础上, 提出了一个基于扩展 OWL-S 和服务质量 QoS 的知识服务描述模型。提出一种基于本体计算语义相似度的方法, 利用此方法实现服务的功能性匹配。最后用一个服务匹配实例说明了该匹配算法在充分考虑用户需求方面的有效性。

英文摘要:

In order to strengthen the machine-understanding of description of services in agile supply chain-oriented knowledge services and increase the accuracy of matching between user needs and services capabilities, on the basis of summarizing and analyzing the relevant service discovery and matching algorithms, this paper proposed a knowledge services description model based on the expansion of the OWL-S and QoS. Besides, it also proposed an algorithm of calculating semantic similarity based on ontology, made using of which the functional matching was achieved. At last, it used a service matching example to illustrate the effectiveness of this matching algorithm in taking full account of user needs.

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