

软件开发技术

一种语义Web服务的多层次匹配方法

仲梅¹; 宋顺林^{2,3}

江苏大学 计算机科学与通信工程学院¹

江苏大学 计算机学院²

收稿日期 2006-7-27 修回日期 2006-9-16 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 现有的语义Web服务发现方法大多采用匹配等级来筛选服务, 查找到的服务粒度较大, 也没有考虑服务质量。对OWL-S语言进行扩展, 增加对QoS (服务质量) 的描述, 提出了五层次三阶段的多层次匹配过程, 采用语义相似度进行匹配。实验结果表明该匹配方法能够保证查找的查准率和查全率。

关键词 [语义Web服务](#) [服务质量](#) [服务匹配](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6074431](#)

通讯作者:

仲梅 vela19971028@126.com

作者个人主页: 仲梅 宋顺林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(743KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“语义Web服务”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仲梅](#)

· [宋顺林](#)