

软件技术与数据库

一种自动化的Web服务语义注释方法

王 超¹, 张宝山², 王春山¹, 牛晓霞², 刘 波¹

(1. 河北农业大学信息科学与技术学院, 保定 071001; 2. 河北大学数学与计算机学院, 保定 071002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

摘要 分析了XML Schema和DAML文档, 发掘二者在组成结构上的相似性, 提出了一种联系WSDL文件和DAML本体描述文件的中间数据模型, 通过将XML Schema格式的WSDL文件和DAML描述的本体文件映射到这种公共的数据模型上, 使二者可以进行比较匹配, 从而为自动化的语义注释提供支持。实验结果证明, 该方法能为Web服务描述文件自动地添加语义信息。

关键词 [Web服务](#); [本体](#); [语义](#); [WSDL](#); [DAML](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 超¹](#); [张宝山²](#); [王春山¹](#); [牛晓霞²](#); [刘 波¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(119KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Web服务; 本体; 语义; WSDL; DAML”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王 超¹, 张宝山², 王春山¹, 牛晓霞², 刘 波¹](#)