

## 人工智能及识别技术

一种基于语义Web服务的服务自动发现的实现

沈玮韡, 蔡鸿明, 姜丽红

(上海交通大学软件学院信息化实验室, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-13 接受日期

**摘要** 服务自动发现的实现中的核心问题是服务的自动匹配和定位。该文提出的解决方案是采用owl-s profile来提供发布服务属性和功能描述的广告, 构建基于ontology的服务搜索引擎, 采取服务参数匹配和输入参数匹配的分级匹配方式, 实现了基于概念推理的服务自动定位。介绍了基于该方法开发出的一个电子商务系统原型, 描述了它的系统架构和实现机制, 分析了该解决方案的可行性。

**关键词** [语义Web服务](#) [本体](#) [服务自动发现](#) [OWL-S](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [沈玮韡](#); [蔡鸿明](#); [姜丽红](#)

### 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“语义Web服务”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈玮韡](#), [蔡鸿明](#), [姜丽红](#)