

人工智能及识别技术

基于Ontology的智能检索系统框架研究与实现

陶 兰, 杨 睿, 陈 冲

(深圳大学信息工程学院, 深圳 518060)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

摘要 提出并实现了一个语义Web环境下基于Ontology的语义信息检索系统框架。它由信息搜集Agent、存储Agent、推理Agent和查询Agent构成, 这4类Agent协同工作实现了基于语义的Web信息检索服务。该文采用OWL描述的Ontology作为语义推理的基础, 以Jena作为RDF API, 使用JADE作为多Agent系统的开发工具和应用平台, 完成了一个针对“Wine”领域进行智能查询的实例。

关键词 [语义Web](#) [多Agent系统](#) [Ontology](#) [智能检索](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陶 兰](#); [杨 睿](#); [陈 冲](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (154KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陶 兰, 杨 睿, 陈 冲](#)