

数字图书馆

基于Ontology的知识检索系统的构建

王伟^{1,1}; 黄春毅¹; 李清茂²;

四川大学公共管理学院¹

收稿日期 2005-12-27 修回日期 2006-1-10 网络版发布日期 2006-4-29 接受日期

摘要 将本体应用到知识检索领域中, 通过Protégé工具建立描述家谱的本体及实例, 然后利用Jena软件包完成检索接口, 底层数据接口以及逻辑推理接口。通过Racer完成本体逻辑推理任务。该系统所采用的软件包均是基于Java环境的开源项目, 具有很好的移植性和开放性。

Abstract This system applies Ontology to knowledge retrieval field . It builds a family archives through protégé, then completes the retrieval interface, bedding data interface and logical inference interface through jena. Finally achieve logical inference through racer. As the system is based on the Java open source projects, it is transplantable and an also integrate other systems.

关键词 [知识检索系统](#) [Ontology](#) [Jena](#)

Key words Knowledge retrieval system; Ontology; Jena

分类号 [TP311.52](#)

DOI:

通讯作者:

王伟 wangw98@163.com

作者个人主页: 王伟 黄春毅 李清茂

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“知识检索系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王伟](#)
 - [黄春毅](#)
 - [李清茂](#)
 -