

信息检索技术

基于本体的多Agent智能检索系统模型研究*

赵伟¹;孙万东^{2,3}

鲁东大学网络中心¹

鲁东大学图书馆²

收稿日期 2006-2-27 修回日期 网络版发布日期 2006-6-13 接受日期

摘要 针对搜索引擎在信息检索过程中存在的局限性,提出基于本体的多Agent智能检索系统模型,给出模型的体系结构、工作流程和功能描述。系统中智能Agent借助本体知识对检索请求信息进行规范化描述,以提高检索的准确率和覆盖率;各个Agent分工协作完成信息检索与自动更新服务,体现系统的智能化与个性化等特点,为实现高效智能检索系统的研究奠定基础。

Abstract In view of the existing limitation of search engines in the information retrieval, this paper proposes multi-agent intelligent retrieval system model based on Ontology, and gives the system structure, workflow, function description of the model. Intelligent Agent utilizes ontology knowledge to normalize retrieval request information, which can improve the accuracy rate and cover rate of retrieval. Agents collaborate divisibly to finish information retrieval and automatic update service, and embody the intellectualization and individuality of system,etc. This model can provide foundation for realizing the highly effective intelligent retrieval system research.

关键词 [本体](#) [多Agent](#) [智能检索](#)

Key words Ontology;Multi Agent; Intelligent retrieval

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

赵伟 zwei@ytnc.edu.cn

作者个人主页: 赵伟 孙万东

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“本体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [赵伟](#)
 - [孙万东](#)
 -