

数字图书馆

基于本体的论文检索系统的设计与实现

沈磊<sup>1,2</sup>

复旦大学文献信息中心<sup>1</sup>

收稿日期 2006-11-7 修回日期 2006-12-13 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

摘要 运用本体理论对计算机学科领域中的数据结构进行本体描述, 探讨其本体库的构建过程, 并在此基础上设计和实现基于本体的试验性论文检索系统, 提高系统的检索性能。

Abstract Based on theory of Ontology, the knowledge of data structure in the computer science field is described. The process to construct this knowledge Ontology is presented. Also, the Ontology-based paper retrieval system is designed, thus improving the retrieval efficiency.

关键词 [本体](#) [检索系统](#) [语义查询](#) [数据结构](#)

Key words Ontology; Retrieval system; Semantic search; Data structure

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

沈磊 [shenlei114@hotmail.com](mailto:shenlei114@hotmail.com); [042057003@fudan.edu.cn](mailto:042057003@fudan.edu.cn)

作者个人主页: 沈磊

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
  - [沈磊](#)
  -