

知识组织与知识管理

基于本体的Web信息采集\*

徐德智<sup>1</sup>;王庆涛<sup>1</sup>;王斌<sup>1,2</sup>

中南大学信息科学与工程学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-9-29 修回日期 2006-10-30 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

摘要 将语义网技术同传统的信息检索技术相结合,给出基于本体的Web信息采集框架结构,提出利用主题本体及对应词典判断主题相关度的方法,并得出实验结果和评价。

Abstract Combining the semantic Web technology with the traditional information retrieval technology, this paper gives architecture of Ontology-based Web information gathering, and proposes an approach for calculating the relevance between the Web pages and the predefined topic utilizing Ontology and lexicon. At last, some results of experiment and evaluations are discussed.

关键词 [信息采集](#) [本体](#) [语义网](#) [主题相关性](#)

Key words Information gathering; Ontology; Semantic Web; Topic-specific relevance

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

王庆涛 [searchwang@163.com](mailto:searchwang@163.com)

作者个人主页: 徐德智 王庆涛 王斌

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“信息采集”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [徐德智](#)
  - [王庆涛](#)
  - [王斌](#)
  -