

软件技术与数据库

基于本体的Web智能检索研究

尹焕亮, 孙四明, 张 峰

(中国航天工程咨询中心, 北京 100048)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统的基于关键词信息检索方式存在的问题, 提出一种基于领域本体的语义检索模型, 在建立本体概念与文档内容关联关系的基础上, 对用户的查询输入预处理, 利用本体计算两者的相似程度, 给出与查询请求相关的排序后的文档。通过搭建基于本体的Web智能检索原型系统, 验证了该模型的有效性。

关键词 [本体](#); [智能检索](#); [查询扩展](#); [相似度计算](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 尹焕亮; 孙四明; 张 峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (321KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“本体; 智能检索; 查询扩展; 相似度计算”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)