

目录

一种基于本体的信息检索方案

邢晓辉, 牟义军

山东省人民检察院信息中心, 山东 济南 250014

摘要:

描述了一种基于本体的信息检索模型, 通过构造领域本体来有效提高系统对自然语言文本的理解能力, 具体介绍了查询模型中三个抽象层的设计及使用, 最后利用聚合函数对查询结果进行合并与评价, 使用户最终得到与检索要求内容匹配度较高的文档。

关键词: 本体 信息检索 查询 聚合函数

An ontology based information retrieval approach

XING Xiao-Hui, MU Yi-Jun

Information Center, People's Procuratorate of Shandong Province, Jinan 250014, China

Abstract:

This paper presents an ontology based information retrieval model and further increases the comprehension capability of a system to a natural language document by constructing a domain ontology. This paper also introduces design and use of its three abstract layers. This paper eventually employs a polymerization function to consolidate and assess an inquiry result in order to acquire a well matched document with the result.

Keywords: ontology information retrieval inquiry polymerization function

收稿日期 2010-11-08 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 宋士涛, 李新建, 周书旺. 基于本体与刻面相结合的构件检索方法研究[J]. 山东科学, 2010,23(5): 10-44
2. 刘君, 曹宝香. 基于本体的面向服务的属性访问控制模型[J]. 山东科学, 2010,23(6): 78-81

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(995KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 本体
- ▶ 信息检索
- ▶ 查询
- ▶ 聚合函数

本文作者相关文章

- ▶ 邢晓辉
- ▶ 牟义军

PubMed

- ▶ Article by Xing, X. H.
- ▶ Article by MU, Y. J.