

信息检索技术

Ontology与CBR集成的Web智能信息检索研究*

李鹏¹; 乔晓东¹; 张用军²; 赵新力^{1,3}

中国科学技术信息研究所¹

中国石油天然气集团公司²

中国科学技术交流中心³

收稿日期 2006-10-11 修回日期 2006-11-2 网络版发布日期 2007-1-24 接受日期

摘要 提出一个Ontology与CBR集成的Web智能信息检索框架, 该框架利用Ontology对Web页面进行语义标注、设计案例库, 并利用CBR的推理能力对Web页面进行基于内容的推理分析。以旅游为示例, 给出系统实现方案。

Abstract This paper presents a new information retrieval framework, which combined Case-Based Reasoning (CBR) and Ontology through the way of using the Ontology to annotate Web pages and design case, also using the CBR to reason about Web page content. The paper gives a system application to tourism as example.

关键词 [本体](#) [基于案例的推理](#) [智能信息检索](#)

Key words Ontology; CBR; Intelligent information retrieval

分类号 [G254](#)

DOI:

通讯作者:

赵新力 zhaoxl@istic.ac.cn

作者个人主页: 李鹏 乔晓东 张用军 赵新力

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

- [李鹏](#)
- [乔晓东](#)
- [张用军](#)
- [赵新力](#)
-