

知识组织与知识管理

基于本体实现网页规则分类的方法

谭金波^{1,2};

山东师范大学教育技术系¹

收稿日期 2007-1-22 修回日期 2007-1-30 网络版发布日期 2007-3-26 接受日期

摘要 探讨一种新的文档分类方法——基于本体的规则分类法。该方法首先根据分类体系建立每个类的本体，然后根据本体和规则对网页的主要标记信息进行分类。实验表明，这种方法比Rocchio分类法查全率略低，但查准率较高。

Abstract The paper puts forward an approach of Ontology-based rule classification. Firstly, the approach creates Ontology for each subclass of the classification system. Then, the Web texts classification is performed using the rules and Ontology. Comparing with the method of Rocchio, the results of the experiments indicate that the recall of Ontology-based approach is slightly lower than Rocchio's, but its precision is more eminent than Rocchio's.

关键词 [本体](#) [规则分类](#) [层次结构](#)

Key words Ontology; Rule-based classification; Hierarchical structure

分类号 [G354.4](#)

DOI:

通讯作者:

谭金波 yttjb@163.com

作者个人主页: 谭金波

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
 - [谭金波](#)
 -
 -