

信息检索技术

基于网页摘要分析的元搜索引擎研究*

翁勍力¹;施水才^{2,1};赵捧未^{3,4,1}

西安电子科技大学 经济管理学院¹

北京信息科技大学中文信息处理研究中心²

西安电子科技大学经济管理学院³

收稿日期 2006-9-14 修回日期 2006-9-18 网络版发布日期 2007-1-24 接受日期

摘要 针对目前搜索引擎返回结果的海量性, 构建一个元搜索引擎, 旨在高效利用多个成员搜索引擎返回的结果。介绍元搜索引擎的基本架构及当前结果融合的主要方法, 应用统计学方法研究网页标题、网页摘要与网页文本之间的相关性关系, 从而确定相关度权值进行结果相关性判断。实验证明, 元搜索引擎搜索结果的平均准确率比各个成员引擎的搜索结果平均准确率都有较大提高。

Abstract Facing too much results returned by different search engines, this paper designs a meta-search in order to fully utilize the results. It introduces the basic structure of meta-search and methods of results merging. And employs the techniques of statistics to study the relevance between title and page content, relevance between abstract and page content, and then fixes the weights of title and abstract when judge the relevance of search results. The experiment proves the improvement of average veracity comparing with the member search engines.

关键词 [元搜索](#) [摘要分析](#) [相关度](#)

Key words Meta-search; Abstract analysis; Relevance

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

翁勍力 weng.qingli@trs.com.cn

作者个人主页: 翁勍力 施水才 赵捧未

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“元搜索”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [翁勍力](#)
 - [施水才](#)
 -
 - [赵捧未](#)
 -
 -