

论文

领域相关自适应的PageRank算法搜索策略

潘昊 谭龙远

武汉理工大学

摘要:

针对Web链接结构模型的特点,提出了一种新的基于领域相关可自适应的PageRank算法。实验结果表明,改进后的算法有效节约了CPU资源,缩短了计算时间,同时较好地解决了主题漂移现象。

关键词: 搜索引擎 PageRank 排名 链接

Adaptive PageRank algorithm search strategy for specific topics

Abstract:

According to the features of Web links of structural model, a new adaptive PageRank algorithm search strategy for specific topics was proposed. Analysis and simulation results show that the improved algorithm can efficiently save CPU resources, reduce the calculating time, and better resolve the problem of topic-drift.

Keywords: search engine PageRank rank link

收稿日期 2008-04-14 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 谭龙远

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 杨天奇 周晔 .一种并行Web信息采集系统模型[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 225-227
2. 昂正全 崔舒宁.基于模糊积分融合方法的元搜索引擎系统[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 577-579
3. 康恺 林坤辉 周昌乐 .基于主题词频数特征的文本主题划分[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1993-1995
4. 丛磊.Pagerank二维线性收敛方法[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1415-1417
5. 吴连龙.基于特别兴趣组的P2P网络搜索算法[J]. 计算机应用, 2007,27(8): 1871-1873
6. 吴敏琦 丁岳伟.应用IP影响因子实现Intranet搜索个性化[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 811-812
7. 付国瑜 黄贤英.基于Web页面平均质量的Web搜索模型和优化算法[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 1114-1116

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(503KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 搜索引擎
- ▶ PageRank
- ▶ 排名
- ▶ 链接

本文作者相关文章

- ▶ 潘昊
- ▶ 谭龙远

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6632"/>