



通过日志挖掘研究图书馆资源发现服务用户的搜索行为

朱玲, 聂华

北京大学图书馆 北京 100871

Zhu Ling, Nie Hua

Peking University Library, Beijing 100871, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1KB) [HTML \(1KB\)](#) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 通过日志挖掘的方法对图书馆资源发现服务用户的搜索行为进行研究。搭建一个搜索日志中间平台,用于产生和记录相关日志信息;用Java编写日志处理程序,将日志信息存储于MySQL数据库中;基于日志结果,从检索方式、查询语言与查询长度、分面点击、查询词修改等方面对用户搜索行为进行分析,希望能对图书馆资源发现服务的部署、应用和优化提供参考。

关键词: 日志挖掘 图书馆资源发现服务 用户搜索行为

Abstract: This paper investigates user's searching behaviour of library resource discovery service by log mining. First of all, an intermediate platform is built to generate and record user's searching logs. Then the log information is identified, extracted and objectified by Java application, and the data is permanently stored in a MySQL Database for further statistics and analysis. The analysis includes searching language, searching length, the using frequency of advanced-search, facets, how users modify their search queries, etc, and the conclusions are helpful to the implementation, application and optimization of library resource discovery service.

Keywords: Log mining, Library resource discovery service, User's searching behaviour

收稿日期: 2011-10-09;

引用本文:

朱玲, 聂华. 通过日志挖掘研究图书馆资源发现服务用户的搜索行为[J]. 现代图书情报技术, 2011, V27(12): 74-78

Zhu Ling, Nie Hua. Research of User's Searching Behaviour of Library Resource Discovery Service by Log Mining[J], 2011, V27(12): 74-78

链接本文:

http://www.infotech.ac.cn/CN/ 或 http://www.infotech.ac.cn/CN/Y2011/V27/I12/74

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 朱玲
- ▶ 聂华

[1] Silverstein C, Marais H, Henzinger M, et al. Analysis of a Very Large Web Search Engine Query Log[J]. *ACM SIGIR Forum*, 1999, 33(1):6-12.[2] 余慧佳, 刘奕群, 张敏, 等. 基于大规模日志分析的搜索引擎用户行为分析[J]. *中文信息学报*, 2007, 21(1): 109-114. [3] 王浩, 姚长利, 郭琳, 等. 基于中文搜索引擎网络信息用户行为研究[J]. *计算机应用研究*, 2009, 26(12): 4665-4668.[4] 黄日茂, 叶琳莉. 基于日志分析的用户搜索行为研究[J]. *莆田学院学报*, 2010, 17(2): 70-73.[5] Squid. Squid: Optimising Web Delivery[EB/OL]. [2011-08-29]. <http://www.squid-cache.org/>.[6] Summon[EB/OL]. [2011-08-29]. <http://www.serialssolutions.com/discovery/summon/>.[7] Primo. Primo Central[EB/OL]. [2011-08-29]. <http://www.exlibrisgroup.com/>.[8] EDS[EB/OL]. [2011-08-29]. <http://www.ebscohost.com/discovery>.[9] Google Scholar[EB/OL]. [2011-08-29]. <http://scholar.google.com/>.[1] 王继民, 李雷明子, 张鹏. 搜索引擎日志挖掘领域的论文合著网络分析[J]. *现代图书情报技术*, 2011, 27(4): 58-63[2] 赖茂生, 屈鹏. 搜索引擎查询日志的词性标注和挖掘研究[J]. *现代图书情报技术*, 2009, 25(4): 50-56[3] 赖茂生, 屈鹏. 网络搜索中语言使用特征研究[J]. *现代图书情报技术*, 2008, 24(7): 47-53

- [4] 王媛媛,钟永恒.基于SQL Server 2005的Web日志挖掘系统构建[J].现代图书情报技术,2006,1(5):58-61
- [5] 柳胜国.Web日志挖掘数据预处理方法研究 [J].现代图书情报技术,2004,20(12):55-57