

论文

一种个性化信息检索服务界面的设计与实现

古可¹,李广建²

- 1. 中国科学院国家科学图书馆
- 2. 北京大学信息管理系

摘要:

设计一种个性化的信息检索服务界面,介绍实现该界面的主要支撑模块,阐述数据异步处理、聚类计算方法、检索日志挖掘以及相关文献推荐技术的应用,给出界面的实现形式。在具体实现中,采用后台脱机计算和前台联机计算相结合的方式,并使用异步处理技术,减少时间延迟,保证实用性。

关键词: 检索服务 主题聚类 检索日志挖掘 相关文献推荐

Design and Implementation of the Personalized Information Retrieval Service Interface

Gu Ke¹,Li Guangjian²

- 1. National Science Library, Chinese Academy of Sciences,
- 2. Department of Information Management, Peking University,

Abstract:

After designing a personalized information retrieval service system interface, this paper introduces the main modules for supporting the interface, and discusses the applications of the asynchronous data processing, clustering, retrieval log mining and relevant documents recommendation. Finally, the paper gives a kind of the interface implementation. This implementation reduces the time delay and is practical because of a combination of backend offline computing and frontend online computing and the asynchronous processing technology.

Keywords: retrieval service topic clustering retrieval log mining relevant documents recommendation

收稿日期 2012-01-11 修回日期 2012-03-12 网络版发布日期 2012-05-14

分类号:

基金项目:

通讯作者: 李广建 通讯作者E_mail: ligj@mail.las.ac.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 李广建 王巍巍.信息检索系统的服务展示界面及关键技术[J]. 图书情报工作, 2012,56(9): 11-17

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(733KB)

[HTML全文](1KB)

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

本文关键词相关文章

▶ 检索服务

▶ 主题聚类

▶ 检索日志挖掘

▶ 相关文献推荐

本文作者相关文章

▶ 古可

▶ 李广建

PubMed

Article by Gu,k

Article by Li,A.J