

产品、研发、测试

基于Ajax与向量空间模型的个性化搜索引擎

李蕾, 周国民

中国农业科学院 农业信息研究所, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-20 接受日期

摘要 针对个性化搜索的三个关键问题: 用户信息搜集, 用户信息库的动态更新与个性化检索算法, 探索性地提出了基于Ajax用户行为跟踪方案, 以会话为单位动态更新用户行为信息库策略与加入用户文档的向量空间检索模型, 在此基础上设计并实现了个性化搜索引擎实验系统。

关键词 [个性化搜索引擎](#) [Ajax](#) [向量空间模型](#) [用户文档](#)

分类号

Personalized search engine based on Ajax and VSM

LI Lei, ZHOU Guo-min

Agricultural Information Institute, The Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract

There are three tough problems in building a personalized search engine system: first collecting user information, second auto-refreshing database and retrieval algorithm utilizing collected information. To solve the three problems, this paper creatively promotes user-tracing method based on Ajax, strategy of refreshing user-action database by session and personalized information retrieval model based on VSM plus user-document. Finally it describes the design and implementation of whole testing personalized system.

Key words [personalized search engine](#) [Ajax](#) [Vector Space Model \(VSM\)](#) [user profile](#)

DOI:

通讯作者 李蕾 [E-mail: colorful_helen@hotmail.com](mailto:colorful_helen@hotmail.com)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(994KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“个性化搜索引擎”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李蕾](#)

· [周国民](#)