

论文

信息检索系统日志建模研究

苏玉召

中国科学院国家科学图书馆

摘要:

信息检索系统通过定制日志采集数据的方式,可以发现用户访问行为的特征及需求信息。重点研究信息检索系统中适用的定制日志建模理论和方法,通过业务建模、概念建模、逻辑建模和物理建模方法,发现建模过程中的规律和特点,通过在NSTL嵌入式系统中的实验,验证所提出的方法。

关键词: 数据建模 业务模型 概念模型 逻辑模型 物理模型

Log Data Modeling in Information Retrieval Systems

Su Yuzhao

National Science Library, Chinese Academy of Sciences,

Abstract:

The method of customizing log to collect data in the information retrieval system can discover user's visiting characteristics and requiring information. The authors focus on the log data modeling theory and methods in information retrieval systems, by researching on the business model, conceptual model, logical model and physical model to discover the principles and features during modeling process. By the end, the authors use an example of log modeling in embedded NSTL system to validate the principles and methods.

Keywords: data modeling business model conceptual model logical model physical model

收稿日期 2012-01-11 修回日期 2012-03-15 网络版发布日期 2012-05-14

分类号:

基金项目:

通讯作者: 苏玉召 通讯作者E_mail: zysyz2006@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李艳 齐中英 赵新力.企业技术竞争情报系统概念模型研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 57-61
2. 王泽贤 李美红.ILASII OPAC系统访问日志建模初探[J]. 图书情报工作, 2010,54(7): 119-122
3. 贾美英 杨炳儒 张文海 曹鸿强 刘丽.情报信息系统概念模型建模方法研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(22): 35-39
4. 李书宁.用户情景敏感数字信息服务的概念模型[J]. 图书情报工作, 2011,55(7): 45-49
5. 邢一亭 王刊良.概念模型的信息系统用户沟通有效性实验室研究[J]. 图书情报工作, 2011,54(2): 130-129

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1437KB)

[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

▶ 数据建模

▶ 业务模型

▶ 概念模型

▶ 逻辑模型

▶ 物理模型

本文作者相关文章

▶ 苏玉召

PubMed

Article by Su, Y.S