
信息自动获取的结构模型*

苏贵洋 王永成 马颖华

(上海交通大学计算机系 上海 200030)

Email: su-gy@cs.sjtu.edu.cn

摘要: 本文介绍了一种全新的信息获取结构模型。该模型集成了信息检索以及信息过滤的技术和方法。在对用户手工获取网络信息的渠道和方法进行研究的基础上,从用户既往浏览历史中,抽取用户的兴趣特征。按照用户的既往兴趣进行信息的检索,主动下载检索结果并推荐给用户,最后根据用户对推荐网页的认可程度调整用户的兴趣模型。在初步的试验中证明了该方法有一定的可行性,并且得到了较好的试验结果。

关键词: 信息获取, 信息过滤, 向量空间模型 (VSM)

作者简介: 苏贵洋, 男, 博士研究生, 1974 年生。主要研究领域为网络信息智能处理。王永成, 男, 教授、博士生导师, 1939 年 10 月生。主要研究方向为中文信息处理。马颖华, 女, 博士研究生, 1973 年生。主要研究领域为自动标引及算法设计。

Automatic Information Access Structure Model*

Gui-yang Su, Yong-cheng Wang, Ying-hua Ma

(Dept. Computer Science, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, P.R.China, 200030)

Abstract: This paper proposed a new kind information access structure model. This model integrated some information retrieval and information filtering methods. On the basis of traditional user information retrieval method, this model get user interests profile from user browse history and retrieval by user history interests, actively download and commend webpage to user. It also can modify user interests by user's certification. The elementary experiment proved this way has some feasibility and got preferably result.

Keywords: Information Retrieval, Information Filtering, VSM

*本课题受国家自然科学基金资助 (基金号: 60082003)

* Supported by the National Natural Science Foundation of China under Grant No.60082003