

[\[PDF全文\]](#)[\[HTML全文\]](#)[发表评论](#)[查看评论](#)

实际问题研讨

一个基于Web访问路径聚类的智能推荐系统

[宋江春](#) [沈钧毅](#)

(西安交通大学电子与信息工程学院)

Abstract 提出了一个基于Web用户访问路径聚类的智能推荐系统. 系统使用基于代理技术的结构, 由离线的数据预处理和基于用户访问路径的URL聚类以及在线推荐引擎两部分组成. 提出了一个基于用户浏览兴趣的推荐规则集生成算法, 在度量用户浏览兴趣时综合考虑了用户浏览时间和对该页面的访问次数. 提出了一个基于推荐规则集和站点URL路径长度的URL推荐算法. 实验表明, 该算法比使用基于关联规则和基于用户事务的推荐算法的精确性有较大幅度的提高.

Keywords [路径聚类; 智能推荐系统; 用户浏览兴趣; 推荐规则集; 推荐引擎](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP391