

数据库与信息处理

基于概念图的用户兴趣查询扩展模型的研究

牟力科, 张 蕾, 张晓李

西北大学 信息科学与技术学院, 西安 710127

收稿日期 2007-6-13 修回日期 2007-8-29 网络版发布日期 2008-2-11 接受日期

摘要 查询扩展是信息检索技术研究的一个重要组成部分。目前的查询扩展是基于统一的用户模型, 没有考虑到用户的个人兴趣, 这对查询扩展的精确度造成了一定的影响。分析了产生这种问题的原因, 提出了基于概念图的用户兴趣扩展模型, 通过该模型来有效提高查询扩展的精确度。实验显示, 该方法能有效提高查询的查全率和查准率。

关键词 [查询扩展](#) [概念图](#) [用户兴趣](#)

分类号

Query expansion model of users' profile based on conceptual graphs

MOU Li-ke,ZHANG Lei,ZHANG Xiao-luan

College of Information Science & Technology, Northwest University, Xi' an 710127, China

Abstract

Query expansion is an important part of information retrieval systems. Neglect of user' profile influent the precision and recall of information retrieval in unity model, the reason resulting in the problem is analyzed and the idea of a query expansion model of user' profile based on conceptual graphs. Experiments show that the new idea can improve the precision and recall of information retrieval effectively compared with convention ones.

Key words [query expansion](#) [conceptual graphs](#) [profile](#)

DOI:

通讯作者 牟力科 liokemoumarry@tom.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(567KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“查询扩展”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [牟力科](#)

· [张 蕾](#)

· [张晓李](#)