

软件技术与数据库

基于关联规则的检索结果聚类优化

王 琼<sup>1</sup>, 张 量<sup>2</sup>, 刘 闯<sup>3</sup>

(1. 常熟理工学院信息化办公室, 常熟 215500; 2. 苏州市职业大学计算机工程系, 苏州 215104; 3. 苏州大学计算机科学与技术学院, 苏州 215006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据元搜索引擎以线性列表的方式为用户提供检索结果的现象, 提出一种基于关联规则的检索结果聚类优化方法, 在经过分词处理后, 提取检索结果中标题和摘要的主要关键词集, 从而建立关联词矩阵(AWM)及基于TFIDF函数表示的结果特征向量, 实现基于AWM的FCM聚类。仿真实验结果表明, 该方法能够提高运行效率及聚类的有效性。

**关键词** [元搜索引擎](#); [FCM算法](#); [关联规则](#); [TFIDF函数](#); [关联词矩阵](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王 琼<sup>1</sup>](#); [张 量<sup>2</sup>](#); [刘 闯<sup>3</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(384KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“元搜索引擎; FCM算法; 关联规则; TFIDF函数; 关联词矩阵”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)