

知识组织与知识管理

一种改进的文档层次分类方法

谭金波^{1,2};

山东师范大学教育技术系¹

收稿日期 2006-11-17 修回日期 2006-12-6 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

摘要 在文本分类的类别数量庞大的情况下,层次分类是一种有效的分类途径。但是,常用的层次分类法容易产生“阻滞”的问题。为了解决该问题,提出一种改进型层次分类方法,即限制投票法,并运用Rocchio分类器在基础教育学科资源环境下进行了实验。结果表明,该方法能够降低阻滞,具有较好的分类效果。

Abstract On large amount of document category quantity, hierarchical text classification is an effective approach. However, classification methods using the top-down approach suffer from blocking. To address the problem, this paper proposes an improved hierarchical classification method, namely restricted voting method. Our experiments using Rocchio classifiers on the elementary education subjects resource have shown that it can reduce blocking and improve the classification performance.

关键词 [文档分类](#) [层次分类](#) [限制投票法](#)

Key words Document classification; Hierarchical classification; Restricted voting method

分类号 [G354.4](#)

DOI:

通讯作者:

谭金波 yttjb@163.com

作者个人主页: 谭金波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“文档分类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谭金波](#)
 -
 -