

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种可靠信任推荐文本分类特征权重算法*

Reliable trust recommendation model for feature weighting in text categorization

摘要点击: 35 全文下载: 16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [文本分类](#) [特征权重](#) [可信计算](#) [概率确定性密度](#) [自然语言处理](#)

英文关键词: [text categorization\(TC\)](#) [feature weighting](#) [trust computing](#) [probability certainty density](#) [natural language processing](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60703071); 安徽省高校省级自然科学基金重点项目(KJ2009A63)

作者 单位

[焦庆争^{1,2}](#), [蔚承建¹](#) ([1. 南京工业大学 信息科学与工程学院, 南京 210009](#); [2. 安徽师范大学 信息管理中心, 安徽 芜湖 241000](#))

中文摘要:

从可信计算角度, 提出一种可靠信任推荐文本分类特征权重算法, 分析了特征在文档中的特性, 基于Beta分布函数研究了特征与文档类之间的信任关系, 建立特征权重计算模型, 并实现简单高效的线性文本分类器。在比较实验中采用20newsgroup和复旦中文语料集。与TFIDF算法进行性能比较, 实验结果显示该算法性能较TFIDF显著提高, 并对非平衡语料具有良好的适应性。

英文摘要:

By reliable trust recommendation, used a feature weighting approach to construct the simplest linear weighting classifier in the procedure of which characteristics of feature were explored, while the trust relationship between features and categories was developed based on Beta distribution function. Experiments with 20newsgroup and Fudan Chinese evaluation data collection reported shows that this new algorithm generally outperformed TFIDF, and has good adaptability to non-equilibrium corpus.

您是第2827010位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计