

典型应用

中文基础情感词词典构建方法研究

柳位平¹,朱艳辉¹,栗春亮向华政²,文志强³

- 1. 湖南工业大学计算机与通信学院
- 2. 湖南大学计算机与通信学院
- 3.

摘要: 词语的情感倾向判别是文章语义情感倾向研究的基础工作。利用中文情感词建立一个基础情感词典,为专一领域情感词识别提供一个核心子集,能够有效地在语料库中识别及扩展情感词集,并提高分类效果。在中文词语相似度计算方法的基础上,提出了一种中文情感词语的情感权值的计算方法,并以HOWNET情感词语集为基准,构建了中文基础情感词典。利用该词典结合TF-IDF特征权值计算方法,对中文文本情感倾向进行判别,实验结果表明,该方法取得了不错的分类效果。

关键词: 基础情感词词典 倾向性分析 情感权值 种子词

Research on building Chinese basic semantic lexicon

Abstract: Judging the emotional tendencies of Chinese words is the basic work of the semantic emotional tendency study of text. Building a basic emotional lexicon with Chinese emotional words will provide a core subset for identifying emotional words in a special area. It is able to identify and enlarge emotional word set effectively in corpus and also improve the efficiency of classification. A method of calculating the emotional value of Chinese emotional words on the basis of the similarity of Chinese words was provided. And also a Chinese basic emotional lexicon dictionary was constructed based on the HOWNET emotional word set. The emotional tendencies of Chinese texts were judged through the dictionary together with TF-IDF. Experiments show that this method has achieved a satisfying result.

Keywords: basic semantic lexicon orientation analysis semantic weight seed word

收稿日期 2009-05-08 修回日期 2009-06-23 网络版发布日期 2009-10-28

DOI:

基金项目:

湖南省自然科学基金项目;中国包装总公司科研项目(2008-XK13);湖南工业大学研究生创新基金项目

通讯作者: 柳位平

作者简介:

作者Email: sallow08@gmail.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(560KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 基础情感词词典
- 倾向性分析
- 情感权值
- 种子词

本文作者相关文章

- 柳位平
- 朱艳辉
- 栗春亮
- 向华政
- 文志强

PubMed

- Article by Liu,L.B
- Article by Zhu,Y.H
- Article by Lie,C.L
- Article by Xiang,H.Z
- Article by Wen,Z.J