

数据库、信息处理

基于汉语情感词表的句子情感倾向分类研究

王素格¹, 杨安娜¹, 李德玉²

1.山西大学 数学科学学院, 太原 030006

2.山西大学 计算机与信息技术学院, 太原 030006

收稿日期 2008-5-9 修回日期 2008-7-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种基于汉语情感词表的加权线性组合的句子情感分类方法。该方法通过已有的五种资源构建了中文情感词表, 并采用加权线性组合的句子情感分类方法对句子进行情感类别判断。实验结果表明, 直接利用词汇语言粒度的句子情感分类综合F值为78.62%, 若加入了否定短语语言粒度后, 句子情感分类的综合F值提高了4.14%。

关键词 [情感词表](#) [权线性组合](#) [子情感分类](#)

分类号 [TP391](#)

Research on sentence sentiment classification based on Chinese sentiment word table

WANG Su-ge¹, YANG An-na¹, LI De-yu²

1.School of Mathematics Science, Shanxi University, Taiyuan 030006, China

2.School of Computer & Information Technology, Shanxi University, Taiyuan 030006, China

Abstract

This paper presents the weighted linear combination method for the sentence sentiment classification based on Chinese sentiment word table. In proposed method, firstly, Chinese sentiment word table is constructed by using five existing dictionaries, secondly, automatically identifying method is explored for the sentence sentiment classification using the weighted linear combination method. The experiment results indicate that the F value of sentence sentiment classification with word language granularity reaches 78.2%, and adding the negative phrase to language granularity, the F value of sentence sentiment classification has increased by 4.14%.

Key words [sentiment word table](#) [weighted linear combination](#) [sentence sentiment classification](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.24.045

通讯作者 王素格 wsg@sxu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(429KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“情感词表”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王素格](#)

· [杨安娜](#)

· [李德玉](#)