

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 人工智能及识别技术

### 基于五元模型的中文句子情感倾向性判断

薛丽敏, 肖斌

(海军指挥学院浦口分院, 南京 211800)

**摘要:** 针对中文句子情感倾向性判断问题, 提出一种五元表示模型, 给出句子级文本情感倾向性判断的定义及其主要任务, 通过标注词性、制定句子情感倾向性判断规则, 对具有代表性的特定句型进行分析。实验结果表明, 与常用的支持向量机方法相比, 该方法能够使句子情感倾向性判断更全面客观。

**关键词:** 情感倾向性 五元模型 标注 语法角色

### Discrimination for Chinese Sentence Sentiment Orientation Based on Quintuple Model

XUE Li-min, XIAO Bin

(Pukou Branch, Navy Command Academy, Nanjing 211800, China)

**Abstract:** According to the discrimination for Chinese sentence sentiment orientation, this paper puts forward a quintuple model, including a definition of discrimination for sentence sentiment orientation based on the model and its main task. It adopts labeling word characteristic, enacting sentence sentiment orientation estimation rules for several representative sentences. Experimental result proves these rules make the discrimination for sentence more comprehensive and objective.

**Keywords:** sentiment orientation quintuple model label grammatical role

收稿日期 2011-08-16 修回日期 网络版发布日期 2012-02-05

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3428.2012.03.060

基金项目:

通讯作者:

**作者简介:** 薛丽敏(1968—), 女, 副教授、硕士, 主研方向: 信息过滤, 语义网, 自然语言处理; 肖斌, 助教、硕士

通讯作者E-mail: xlm1968@sina.com

#### 参考文献:

- [1] 张靖, 金浩. 汉语词语情感倾向自动判断研究[J]. 计算机工程. 2010, 36(23): 194-196 [浏览](#)
- [5] 王根, 赵军. 基于多重标记CRF的句子情感分析研究[C]//全国第九届计算语言学学术会议论文集. 大连: [出版者不详], 2007.
- [6] 全昌勤, 任福继. 基于多项式核的中文文本褒贬自动判别[C]//第一届中文倾向性分析评测会议论文集. 北京: [出版者不详], 2008.

本刊中的类似文章

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(207KB\)](#)

▶ [\[HTML\] 下载](#)

▶ [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

▶ [情感倾向性](#)

▶ [五元模型](#)

▶ [标注](#)

▶ [语法角色](#)

#### 本文作者相关文章

▶ [薛丽敏](#)

▶ [肖斌](#)

#### PubMed

▶ [Article by Xue, L. M.](#)

▶ [Article by Xiao, B.](#)

1. 王倩, 王辉.数据交换中基于本体的语义冲突消解方案[J]. 计算机工程, 2012,38(04): 76-78
2. 齐红, 张亮亮, 李昕.基于玉米本体的语义检索系统[J]. 计算机工程, 2011,37(4): 34-36
3. 徐靖, 李军辉, 朱巧明, 李培峰.基于短语和依存句法结构的中文语义角色标注[J]. 计算机工程, 2011,37(24): 169-172
4. 王步康, 王红玲, 周国栋.基于树核函数的中文语义角色标注[J]. 计算机工程, 2011,37(22): 128-130
5. 张琴燕, 高洪皓, 李莹.基于进程代数的构件语义标注技术研究[J]. 计算机工程, 2011,37(11): 69-73
6. 刘遥峰;王志良;王传经.中文分词和词性标注模型[J]. 计算机工程, 2010,36(4): 17-19
7. 安强强;张 蕾.基于依存树的中文语义角色标注[J]. 计算机工程, 2010,36(4): 161-163
8. 周晶.基于条件随机域模型的中文实体关系抽取[J]. 计算机工程, 2010,36(24): 192-194
9. 罗军, 高琦, 王翊.基于Bootstrapping的本体标注方法[J]. 计算机工程, 2010,36(23): 85-87
10. 李明, 王亚斌, 张其文, 王旭阳.基于树状条件随机场模型的语义角色标注[J]. 计算机工程, 2010,36(18): 41-42

## 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="7710"/>
	<input type="text"/>		