

人工智能及识别技术

基于依存树的中文语义角色标注

安强强, 张 蕾

(西北大学信息科学与技术学院, 西安 710127)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 现有中文语义角色标注主要集中在基于短语结构句法树的标注。基于此, 提出一种基于依存树的中文语义角色标注方法。将中文句子转化为标准的依存树, 作为实验数据集, 特征选取时结合知网, 将语义信息引入特征集, 以提高系统的召回率, 并采用最大熵分类器进行实验, 获得90.68%的F值。结果表明, 在标准的句法树上, 当基于依存关系的标注系统中加入新特征时, 该中文语义角色标注取得了比基于句法成分标注更好的成绩。

关键词 [最大熵分类器](#); [语义角色标注](#); [依存树](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [安强强](#); [张 蕾](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(65KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“最大熵分类器; 语义角色标注; 依存树”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)