

数据库与人工智能

一种基于贝叶斯分类与机读词典的多义词排歧方法

谈文蓉, 符红光, 刘莉, 杨宪泽

西南民族大学计算机科学与技术学院

收稿日期 2005-12-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 一词多义是自然语言中普遍存在的现象, 词义排歧的成功率是衡量机器翻译、信息检索、文本分类等自然语言处理软件性能的重要指标。提出了一种基于贝叶斯分类与机读词典的多义词排歧方法, 通过小规模语料库的训练和歧义词在机读词典中的语义定义来完成歧义的消除。实验表明: 基于贝叶斯分类与机读词典的多义词排歧算法在标注语料库规模受限的情况下, 能取得较高的排歧准确率。

关键词 [词义排歧](#), [语料库](#), [机读词典](#), [自然语言处理](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126703](#)

通讯作者:

谈文蓉 tan1781@sina.com

作者个人主页: 谈文蓉; 符红光; 刘莉; 杨宪泽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(763KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“词义排歧, 语料库, 机读词典, 自然语言处理”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [谈文蓉](#)
- [符红光](#)
- [刘莉](#)
- [杨宪泽](#)