

博士论文

基于贝叶斯网络的二元语法中文分词模型

刘丹, 方卫国, 周泓

(北京航空航天大学经济管理学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出基于贝叶斯网络的中文分词模型, 使用性能更好的平滑算法, 可同时实现交叉、组合歧义消解以及译名、人名识别。应用字齐Viterbi算法求解, 在保证精度和召回率的前提下, 有效提高了分词效率。实验结果显示, 该模型封闭测试的精度、召回率分别为99.68%和99.7%, 分词速度约为每秒74 800字。

**关键词** [中文分词](#); [贝叶斯网络](#); [Viterbi算法](#); [N元语法](#)

分类号 [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘丹](#); [方卫国](#); [周泓](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(314KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“中文分词; 贝叶斯网络; Viterbi算法; N元语法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)