

工程与应用

现当代文学作品的作者身份识别研究

年洪东, 陈小荷, 王东波

南京师范大学 文学院, 南京 210097

收稿日期 2008-9-18 修回日期 2008-12-5 网络版发布日期 2010-2-2 接受日期

摘要 主要利用了SVM统计机器学习模型对中国现当代文学八位代表人物的作品进行了作者身份识别研究, 在识别过程中选取了以词汇为基础的多种统计量作为识别特征, 并且采取了基于低密度多特征的训练方法, 在跨文体的作品的作者身份识别中取得了非常优异的识别性能。

关键词 [作者身份识别](#) [机器学习](#) [计算风格学](#) [现当代文学](#)

分类号 [TP391.1](#)

Research on authorship attribution of contemporary literature

NIAN Hong-dong, CHEN Xiao-he, WANG Dong-bo

School of Chinese Language and Literature, Nanjing Normal University, Nanjing 210097, China

Abstract

This paper uses the statistical model (SVM) for the identification of the author of contemporary Chinese literature works to eight representatives. In the identification process to select a vocabulary based on a variety of statistics as identifying features, and to take training methods based on the low-density and more features, having achieved better result in cross-style works of the author identification.

Key words [authorship attribution](#) [machine learning](#) [computational stylistics](#) [contemporary literature](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.04.071

通讯作者 年洪东 nianhongdong@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(831KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“作者身份识别”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [年洪东](#)
- [陈小荷](#)
- [王东波](#)