

信息检索技术

汉语自动分词模式自动机构造研究

吴绍根^{1,2}

广东轻工职业技术学院¹

收稿日期 2006-2-8 修回日期 网络版发布日期 2006-6-13 接受日期

摘要 基于有限状态自动机, 提出一种新型的有限自动机模型--模式自动机, 并以该模型为基础, 设计出一种新的汉语自动分词模型, 给出构造汉语自动分词模型的核心数据结构和构造算法, 并分析该分词算法的复杂度。

Abstract Based on finite state automaton, a new finite state automaton, named Scheme Automaton is proposed in this paper. On the basis of the model, a new Chinese word automatic segmentation model is designed, and also gives the key data structure and construction algorithm. Then analyzes the complexity of the algorithm.

关键词 [中文信息处理](#) [汉语分词](#) [模式自动机](#) [二分查找](#)

Key words Chinese information process; Chinese word segmentation; Scheme automaton; Binary search

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

吴绍根 bill3000@126.com

作者个人主页: 吴绍根

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“中文信息处理”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴绍根](#)
 -