

情报分析与研究

基于层次模式匹配的命名实体识别模型

王昊<sup>1,2</sup>

南京大学信息管理系<sup>1</sup>

收稿日期 2007-3-26 修回日期 网络版发布日期 2007-5-25 接受日期

**摘要** 重点讨论非结构化中文文本中表达式命名实体(ENE)的抽取和分类过程, 尝试构造匹配模式集合, 建立基于层次模式匹配的ENE识别模型(HPM\_ENE\_EM), 作为竞争情报系统、用户兴趣度获取等情报学应用研究的基础, 并以学术论文中的术语缩略语识别为例探讨该模型的具体应用。

**Abstract** This paper emphasizes the process of extraction and classification of Expression Named Entity(ENE) in non-structured Chinese text, attempts to construct pattern collection for matching and builds the ENE Extraction Model Based Hierarchical Pattern Matching (HPM\_ENE\_EM), which is the base of the application research on intelligence, such as Competitive Intelligence System(CIS), user interest degree gaining and so on. At last, the paper discusses the detailed application of this model used for extracting the abbreviative terms in academic papers.

**关键词** [表达式命名实体](#) [层次模式匹配](#) [术语识别](#) [缩略语](#)

**Key words** Expression named entity; Hierarchical pattern matching; Term extraction; Abbreviative terms

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

王昊 [ywhaowang810710@sina.com](mailto:ywhaowang810710@sina.com)

作者个人主页: 王昊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (856KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“表达式命名实体”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王昊](#)
  -