

《汉语名词短语和动词短语的自动识别方贰

图书基本信息

书名：《汉语名词短语和动词短语的自动识别方法研究》

13位ISBN编号：9787802480315

10位ISBN编号：7802480310

出版时间：2008-6

出版社：北京燕山出版社

作者：李荣,曹建芳

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汉语名词短语和动词短语的自动识别方贰

内容概要

《汉语名词短语和动词短语的自动识别方法研究》面向中文信息处理的实际需要，介绍了用规则方法识别汉语名词短语和动词短语的过程，然后介绍了用隐马尔可夫模型识别汉语名词短语，用支持向量机识别汉语动词短语的过程。在此基础上，探讨了解决计算机分析汉语短语结构碰到的各类歧义问题的途径。短语识别是中文信息处理领域的一个重要组成部分。《汉语名词短语和动词短语的自动识别方法研究》可作为高等院校计算机专业高年级学生的教学参考书，也可供从事中文信息处理及人工智能研究的相关人员参考。

书籍目录

第1章 引论

- 1.1 课题的提出
- 1.2 面向计算机的语言学研究工作的模式
- 1.3 开展本课题研究工作的基础
 - 1.3.1 研究意义
 - 1.3.2 研究难点
 - 1.3.3 国内外研究动态
- 1.4 本书的结构安排

第2章 汉语的计算机理解

- 2.1 汉语的特点
- 2.2 汉语理解中的特殊问题
 - 2.2.1 汉语句子的歧义切分问题
 - 2.2.2 未登录词问题
 - 2.2.3 谓语的组成问题
 - 2.2.4 多动词联用问题
 - 2.2.5 词性歧义问题
 - 2.2.6 主语和施事问题
 - 2.2.7 否定词和语义上的混论
 - 2.2.8 形态变化问题
 - 2.2.9 句子的词序问题
 - 2.2.10 汉语的特殊模式问题
 - 2.2.11 汉语的歧义结构
- 2.3 小结

第3章 汉语短语的基本知识

- 3.1 汉语短语的标注体系
- 3.2 短语的组成定义
- 3.3 短语的句法功能分类框架
- 3.4 小结

第4章 基于规则的汉语短语识别

- 4.1 汉语短语np、vp结构的统计与分析
 - 4.1.1 汉语短语np的统计与分析
 - 4.1.2 汉语短语vp的统计与分析
- 4.2 汉语短语np、vp识别的定界规则
 - 4.2.1 获取上下文规则的必要性
 - 4.2.2 名词短语np定界规则的确定
 - 4.2.3 动词短语vp定界规则的确定
 - 4.2.4 上下文规则的获取
- 4.3 汉语短语np、vp的句法语义分析
 - 4.3.1 汉语短语np的句法语义分析
 - 4.3.2 汉语短语vp的句法语义分析
- 4.4 基于规则的汉语短语np、vp的自动识别
 - 4.4.1 识别算法
 - 4.4.2 实验系统
 - 4.4.3 实验数据分析
- 4.5 小结

第5章 基于HMM的名词短语识别

- 5.1 相关技术介绍

- 5.1.1 HMM简介
- 5.1.2 层次分析法介绍
- 5.2 相关资源建设
 - 5.2.1 资源建设方法
 - 5.2.2 资源组成
 - 5.2.3 资源建设
- 5.3 HMM模型的设计
 - 5.3.1 HMM模型的建立
 - 5.3.2 HMM模型的参数估计
 - 5.3.3 NP识别过程
- 5.4 模型的实验与结果分析
 - 5.4.1 系统总体设计框图
 - 5.4.2 主要模块的算法设计
 - 5.4.3 总体算法流程图
 - 5.4.4 实验结果与分析
- 5.5 小结
- 第6章 基于SVM的动词短语识别
 - 6.1 支持向量机介绍
 - 6.1.1 引言
 - 6.1.2 SVM简介
 - 6.2 现代汉语动词短语相关知识介绍
 - 6.2.1 动词短语简介及其分类
 - 6.2.2 用于VP识别的词语句法属性集合的确定
 - 6.2.3 语料选取
 - 6.2.4 动词短语最佳观察窗口的确定
 - 6.2.5 动词短语的分析
 - 6.3 动词短语特征提取
 - 6.3.1 静态特征提取
 - 6.3.2 动态特征提取
 - 6.4 动词短语向量空间模型的建立
 - 6.5 基于SVM的动词短语识别
 - 6.5.1 构造SVM分类器
 - 6.5.2 基于SVM的动词短语识别
 - 6.6 实验模型及结果分析
 - 6.6.1 子语料的形成
 - 6.6.2 基于SVM的动词短语识别方法实验系统及结果分析
 - 6.7 小结
- 第7章 短语结构歧义类型与消解策略分析
 - 7.1 从计算机处理的角度看汉语短语结构歧义
 - 7.2 包含终结符的歧义格式与不包含终结符的歧义格式
 - 7.3 外显型歧义格式与内含型歧义格式
 - 7.4 真歧义格式、准歧义格式、伪歧义格式
 - 7.5 短语结构歧义的消解策略分析
 - 7.5.1 短语结构歧义的消解策略概述
 - 7.5.2 短语结构歧义的消解方法及举例
 - 7.6 小结
- 第8章 关于短语识别的评测问题
 - 8.1 评测在软件开发中的位置
 - 8.1.1 引言

- 8.1.2 评测在软件开发过程中的位置
- 8.1.3 ISO9126标准
- 8.2 评测模型的定义
 - 8.2.1 评测中的主要概念——形式和自动化概述
 - 8.2.2 参数化测试台 (PTB)
- 8.3 短语识别的评测框架及部分实现
 - 8.3.1 属性集
 - 8.3.2 需求
 - 8.3.3 方法
 - 8.3.4 测量
 - 8.3.5 翻译评测的度量
 - 8.3.6 评测过程
 - 8.3.7 分词与词性标注自动评测系统
 - 8.3.8 短语分析评测标准及其度量方式
 - 8.3.9 测试结果提交格式
- 8.4 小结
- 第9章 结语
 - 9.1 对本课题研究工作的总结
 - 9.2 规则方法与统计方法的比较
 - 9.3 进一步的研究计划
- 附录1 符号代码说明
- 附录2 《现代汉语语法信息词典》动词库专有项目
- 附录3 SMO算法的伪码
- 附录4 现代汉语短语结构歧义格式举例
- 附录5 测试句样例
- 参考文献
- 后记

《汉语名词短语和动词短语的自动识别方贰

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com