

<<计算语言学>>

图书基本信息

书名：<<计算语言学>>

13位ISBN编号：9787561358153

10位ISBN编号：7561358156

出版时间：2011-10

出版时间：陕西师范大学出版总社有限公司

作者：张霄军

页数：198

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：<http://www.tushu007.com>

<<计算语言学>>

内容概要

本书内容简介：(1)内容编排次序依次为：词处理、句处理、语义处理、语用处理；(2)各部分主要讲解内容为自然语言处理方法和模型。

这种“成熟”的计算语言学著作编写体系是有缺陷的：其一，内容编排次序其实是延续了理论语言学的研究思路，实际上计算语言学是面向自然语言处理应用的基础研究，具有很强的实践性。

语义处理实际上已经融合在结构处理的框架之中了，而语用处理研究尚未形成气候。

即使是结构处理，也不同于理论语言学的语言结构研究。

组块研究一直是计算语言学的一项重要内容，因此对于介于词和句子之间的语言结构单位有必要做专门的研究。

其二，这种强调方法、模型和算法的编写方式适合理工科读者阅读，不适合文科背景的读者。

计算语言学是一门交叉学科，但在我国开设计算语言学课程的文科院系并不多。

<<计算语言学>>

书籍目录

第1章 计算语言学简介

- 1.1 什么是计算语言学?
- 1.2 计算语言学与自然语言处理

第2章 计算语言学基础

- 2.1 概率论与信息论
 - 2.1.1 概率论基础知识
 - 2.1.2 信息论基础知识
- 2.2 形式语言理论与自动机
 - 2.2.1 形式语法理论
 - 2.2.2 自动机理论

第3章 词处理

- 3.1 词与词处理
 - 3.1.1 什么是“词”?
 - 3.1.2 词性
 - 3.1.3 词处理
- 3.2 汉语的自动分词
 - 3.2.1 现代汉语分词规范
 - 3.2.2 汉语自动分词方法
- 3.3 英语形态分析
- 3.4 词性标注方法
 - 3.4.1 词性标记集
 - 3.4.2 词性标注方法

第4章 短语处理

- 4.1 短语结构语法
 - 4.1.1 名词短语
 - 4.1.2 动词短语
 - 4.1.3 并列结构
 - 4.1.4 短语结构语法实例
- 4.2 格语法
 - 4.2.1 经典格语法
 - 4.2.2 改进的格语法
- 4.3 部分句法分析
 - 4.3.1 浅层分析
 - 4.3.2 骨架分析
- 4.4 HNC理论与机器翻译调序

第5章 句处理

- 5.1 语法理论
 - 5.1.1 转换
 - 5.1.2 生成
- 5.2 句法分析
 - 5.2.1 自顶向下的分析
 - 5.2.2 自底向上的分析
 - 5.2.3 左角分析法
 - 5.2.4 CYK算法
 - 5.2.5 Earley算法

<<计算语言学>>

5.2.6 概率上下文无关语法

5.3 句法生成实例

5.3.1 译词生成

5.3.2 个案实现

第6章 机器翻译

6.1 机器翻译概述

6.1.1 机器翻译历史

6.1.2 机器翻译现状

6.1.3 机器翻译应用

6.2 机器翻译方法

6.2.1 基于理性的方法

.....

后记

<<计算语言学>>

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:<http://www.tushu007.com>