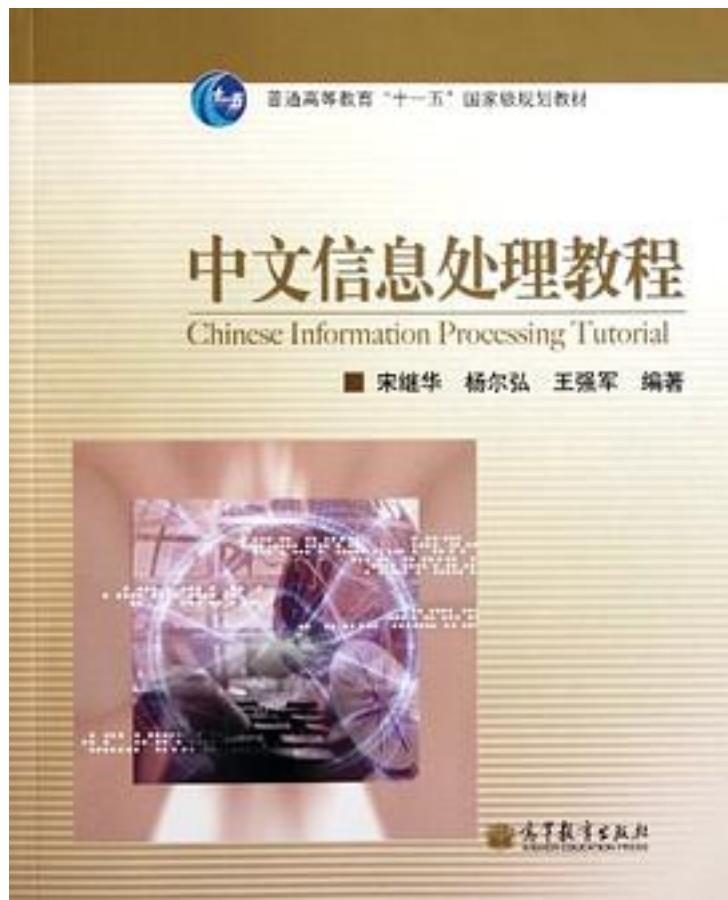


中文信息处理教程



[中文信息处理教程 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787040318968

中文信息处理教程, ISBN: 9787040318968, 作者: 宋继华 等编著

作者介绍:

目录: 第1章 导论

本章概览

知识结构图

1.1 基本概念

1.1.1 学科由来

1.1.2 学科定位

1.2 研究内容

1.3 难点分析

1.3.1 歧义

1.3.2 语法

1.4 研究路线

1.5 习题

第2章 汉字的信息处理

本章概览

知识结构图

2.1 基础知识

2.1.1 汉字的形、音、义

2.1.2 汉字的字频和字量

2.1.3 汉字的编码

2.2 交换码和内码

2.2.1 ASC II

2.2.2 编码框架: ISO/IEC2022

2.2.3 GB2312

2.2.4 BIG5

2.2.5 ISO/IEC10646和Unicode

2.2.6 GBK

2.2.7 GBL8030

2.2.8 编程务实

2.3 汉字的输入

2.3.1 键盘输入

2.3.2 字形识别

2.3.3 语音识别

2.4 汉字的输出

2.5 中文编码的前沿课题

2.5.1 古籍数字化

2.5.2 《通用规范汉字表》

2.5.3 少数民族文字

2.6 习题

第3章 词的信息处理

本章概览

知识结构图

3.1 基础知识

3.1.1 概率论基础

3.1.2 信息论基础

3.1.3 n元语法模型

3.1.4 语法模型的性能评价

3.2 自动分词

3.2.1 汉语词的界定

3.2.2 自动分词方法

3.2.3 未登录词的识别

3.3 词性标注

3.3.1 词性标注概述

3.3.2 基于统计的词性标注方法

3.3.3 基于规则的词性标注方法

3.4 命名实体识别

3.4.1 命名实体识别介绍

3.4.2 中文命名实体的定义和标准

3.4.3 中文命名实体识别方法

3.5 习题

第4章 句子的信息处理

本章概览

知识结构图

4.1 形式语言基础

4.1.1 形式语言理论

4.1.2 自动机理论

4.2 短语结构语法

4.2.1 汉语短语结构语法

4.2.2 分析算法

4.2.3 实用策略

4.3 依存语法

4.3.1 依存句法理论

4.3.2 分析算法

4.4 句法理论探索

4.4.1 Chomsky语法理论

4.4.2 广义短语结构语法

4.4.3 链语法

4.4.4 范畴语法

4.5 习题

第5章 句子语义表达与分析

本章概览

知识结构图

5.1 格语法

5.1.1 基本思想

5.1.2 格的分类

5.1.3 格的判断

5.1.4 用格语法生成句子

5.1.5 汉语格语法

5.2 概念依存理论

5.2.1 基本模型

5.2.2 语义推理

5.2.3 脚本法

5.3 概念层次网络(HNC)

5.4 语义本体

5.5 习题

第6章 中文信息处理的基础资源

本章概览

知识结构图

6.1 语料库概述

6.1.1 语料库发展历史

6.1.2 语料库属性

6.2 典型中文语料库介绍

6.2.1 北京大学计算语言学研究所《人民日报》标注语料库

6.2.2 清华大学汉语树库

6.2.3 哈尔滨工业大学汉语依存树库

6.2.4 中国台湾“中央研究院”语料库

6.2.5 国家语言文字工作委员会语料库

6.2.6 山西大学语料库

6.3 典型中文语言知识库资源介绍

6.3.1 北京大学计算语言学研究所综合型语言知识库

6.3.2 知网

6.3.3 中国台湾“中央研究院”中文词汇网络

6.3.4 概念层次网络

6.3.5 汉语框架网知识库

6.4 中文语言资源联盟

6.5 习题

第7章 文本分析与处理

本章概览

知识结构图

7.1 文本分类

7.1.1 文本表示

7.1.2 文本分类算法

7.2 信息检索

7.2.1 常用的检索模型

7.2.2 搜索引擎

7.3 问答系统

7.3.1 问答系统概述

7.3.2 系统构成

7.3.3 典型问答系统介绍

7.4 信息抽取

7.4.1 信息抽取概述

7.4.2 系统的基本构成及关键技术

7.5 自动文摘

7.5.1 自动文摘概述

7.5.2 基于统计的机械文摘

7.5.3 基于意义的理解文摘

7.6 习题

第8章 中文信息处理评测

本章概览

知识结构图

8.1 评测概述

8.1.1 评测的意义

8.1.2 评测的过程

8.2 系列评测介绍

8.2.1 NIST系列评测

8.2.2 ACL-SIGHAN系列评测

8.2.3 863技术测评

8.2.4 中文信息学会评测

8.3 各领域技术评测介绍

8.3.1 中文分词和词性标注评测

8.3.2 词义消歧评测

8.3.3 句法分析评测

8.3.4 文本分类器性能评估

8.3.5 信息检索系统的评测

8.3.6 问答系统评测

8.3.7 信息抽取评测

8.3.8 自动文摘评测

8.4 习题

部分习题参考答案

参考文献

• • • • • (收起)

[中文信息处理教程 下载链接1](#)

标签

中文信息处理

计算语言学和语料库

计算语言学

工业自动化

评论

[中文信息处理教程 下载链接1](#)

书评

[中文信息处理教程 下载链接1](#)