

## <<自然语言处理的原理及其应用>>

### 图书基本信息

书名：<<自然语言处理的原理及其应用>>

13位ISBN编号：9787811045604

10位ISBN编号：7811045605

出版时间：2007-3

出版时间：西南交大

作者：杨宪泽

页数：218

字数：350000

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>

## <<自然语言处理的原理及其应用>>

### 内容概要

本书主要阐述自然语言处理的原理，内容包括机器翻译、自然语言理解、文字识别、文字码、自然语言处理的常规技术。

当然，围绕着上述专题，还将论述词法分析、语法语义分析等技术。

本书的主要内容取材于编著者们的科研积累，深入浅出，内容详实。

本书可供从事自然语言处理研究方向的科技人员参考，也可作为相关专业的研究生、本科生的选修教材。

## <<自然语言处理的原理及其应用>>

### 书籍目录

第1章 总论 1.1 自然语言处理 1.2 机器翻译 1.3 自然语言理解 1.4 文字识别 1.5 文字码处理 1.6 自然语言处理的常用方法第2章 机器翻译方法 2.1 机器翻译的四种实现方法 2.2 基于实例的机器翻译改进方法 2.3 基于实例的机器翻译方法实践 2.4 与机器翻译相似的自然语言检索接口 2.5 机器翻译评价 2.6 机器翻译的优劣——对机器翻译系统的评价第3章 自然语言理解 3.1 自然语言理解概述 3.2 自然语言理解过程的层次 3.3 最简单的单词理解 3.4 关键字匹配法 3.5 复合句的理解方法 3.6 语言的自动生成 3.7 一些典型自然语言理解系统的研究与应用 3.8 自然语言理解技术的主要应用 3.9 自然语言理解的新思路HNC第4章 单词及词组的处理与分析 4.1 机器词典概述 4.2 自动分词 4.3 交集型和多义组合型歧义切分 4.4 词语的排序、检索、词库 4.5 词语的分类与兼类问题 4.6 词语处理的其他问题 4.7 词义消歧 4.8 单词的时态处理、“是”动词选择处理及调序第5章 句法(语法)与语义理论及分析 5.1 句法分析的作用 5.2 句法分析的理论基础 5.3 其他语法理论介绍 5.4 自动句法分析方法 5.5 语义分析第6章 文字识别 6.1 文字识别概述 6.2 文字识别的基础理论 6.3 文字识别系统的组成 6.4 文字识别的特征提取 6.5 文字的分类识别 6.6 文字识别后处理第7章 文字码 7.1 ASCII码和扩展ASCII码 7.2 ISO / IEC 2022 7.3 汉字编码的种类与中文信息处理过程中汉字编码的变换 7.4 常见汉字编码标准 7.5 INTERNET上常用字符编码第8章 自然语言处理使用的常规技术 8.1 线性表技术 8.2 检索技术 8.3 排序技术参考文献

## <<自然语言处理的原理及其应用>>

### 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>