Atitit **自然语言处理原理与实现 attilax总结**

[1.1.](#_Toc13789) [中文分词原理与实现 11 1](#_Toc13789)

[1.2. 英文分析 194 2](#_Toc2523)

[1.3. 第6章　信息提取 271 2](#_Toc6053)

[1.4. 第7章　自动摘要 304 2](#_Toc22826)

[1.5. 第8章　文本分类 319 2](#_Toc31584)

[1.6. 第9章　文本倾向性分析 364 2](#_Toc10780)

[1.7. 第10章　问答系统 374 2](#_Toc16580)

[1.8. 第11章　语音识别 413 2](#_Toc11112)

[1.9. 对自然语言处理的两个学派（语言学派和统计学派 2](#_Toc23064)

**[1.10. 《](#_Toc21219)****[自然语言处理综论》](#_Toc21219)** [3](#_Toc21219)

[1.11.](#_Toc10208) **[《统计自然语言处理基础](#_Toc10208)**[》（Foundations of Statistical Natural Language Processing） 3](#_Toc10208)

[1.12. 机器翻译 3](#_Toc16636)

**[1.13.](#_Toc27366)** [Atitit](#_Toc27366) **[自然语言处理原理与实现 attilax总结](#_Toc27366)** [4](#_Toc27366)

## 中文分词原理与实现 11

2.2 查找词典算法 13  
2.2.1 标准Trie树 14  
2.2.2 三叉Trie树 18  
2.2.3 词典格式 26

## 英文分析 194

## 第6章　信息提取 271

## 第7章　自动摘要 304

## 第8章　文本分类 319

## 第9章　文本倾向性分析 364

## 第10章　问答系统 374

## 第11章　语音识别 413

作者::  ★(attilax)>>>  绰号:老哇的爪子 （ 全名：：Attilax Akbar Al Rapanui 阿提拉克斯 阿克巴 阿尔 拉帕努伊 ） 汉字名：艾龙，  EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

## 对自然语言处理的两个学派（语言学派和统计学派

## ****《********自然语言处理综论》****

（Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics and Speech Recognition）  
　　这本书的权威自不用说

第1章 导论

第一部分 词汇的计算机处理

第2章 正则表达式与自动机

第3章 形态学与有限状态转录机

第4章 计算音系学与文本-语音转换

第5章 发音与拼写的概率模型

第6章 N元语法

第7章 HMM与语音识别

第二部分 句法的计算机处理

第8章 词的分类与词类标注

第9章 英语的上下文无关语法

第10章 基于上下文无关语法的剖析

第11章 特征与合一

第12章 词汇化剖析与概率剖析

第13章 语言的复杂性

第三部分 语义的计算机处理

第14章 意义的表示法

第15章 语义分析

第16章 词汇语义学

第17章 词义排歧与信息检索

第四部分 语用的计算机处理

第18章 话语

第19章 对话与会话智能代理

第20章 自然语言生成

第21章 机器翻译

## ****《********统计自然语言处理基础****》（Foundations of Statistical Natural Language Processing）

第一部分 基础知识

第一章 绪论

第二章 数学基础

第三章 语言学基础

第四章 基于语料库的工作

第二部分 词法

第五章 搭配

第六章 统计推理：稀疏数据集上的n元语法模型

第七章 语义消歧

第八章 词汇获取

第三部分 语法

第九章 马尔可夫模型

第十章 词性标注

第十一章 概率上下文无关文法

第十二章 概率句法分析

第四部分 应用与技术

第十三章 统计对齐和机器翻译

第十四章 聚类

第十五章 信息检索

第十六章 文本分类

## 机器翻译

1. ****自然语言机器翻译新论****  
   a) 作者：冯志伟
2. ) 简介：本书是一本关于机器翻译的专著，着重讲述近年来国内外机器翻译研究中的新情况、新理论、新方法。全书共分十章，主要内容有：机器翻译的新发展，国外的机器翻译系统、我国的机器翻译研究、机器翻译与现代语言学理论、机器翻译与逻辑、语言的自动分析和生成技术、自然语言的复杂特征描述与运算、形态分析器和结构分析生成器、词汇转换器和形态生成器、机器翻译的工程化。书中对于广义短语结构语法、词汇功能语法、功能合一语法、中心语驱动的短语结构语法、孟德斯鸠语法、定子句语法等最新的语言学理论，都作了详细的介绍

****20、 汉英机器翻译若干关键技术研究****  
a) 作者：刘群  
b) ISBN：9787302183587  
c) 页数：153  
d) 定价：32.0  
e) 出版社：清华大学出版社  
f) 出版年：2008  
g) 简介：本书是作者所在的课题组近年来在汉英机器翻译研究方面所取得进展的一个阶段性总结。内容涉及汉英机器翻译的各个主要方面及关键技术，包括对目前国际上机器翻译研究进展的综述，汉语词法分析技术、汉语句法分析技术、汉语词汇语义相似度计算、汉英双语语料库的词语对齐、语料库的结构对齐、基于结构对齐语料库的翻译模板抽取、多引擎机器翻译方法等多方面的研究成果。

Atitit **自然语言处理原理与实现 attilax总结**

几本自然语言处理入门书 \_ 我爱自然语言处理.html

自然语言处理与计算语言学书籍汇总之五：机器翻译 \_ 我爱自然语言处理.html

参考资料

推荐新书《自然语言处理原理与技术实现》 - 自然语言处理-炼数成金-Dataguru专业数据分析社区.html