资料来源

宗成庆《统计自然语言处理》

冯志伟《自然语言处理简明教程》

郑捷《NLP汉语自然语言处理与实践》

--我爱自然语言处理

--AI100

--机器之心

--知乎

--博客

Paper

36kr

人工智能与自然语言处理概述：AI三大阶段、NLP关键应用领域

<https://36kr.com/p/5074076.html>

NLP五大基本功：概率论、信息论、语言学、算法能力、工程能力。

NLU和NLG是NLP的重要组成部分，分词、ner、词表示可能只是NLP的预处理部分，也就是基础技术部分

要明白语言，先要理解文本的含义；要理解含义，先要找到所有文字之间的关系。W2v只通过词共线发现规律，类似于频繁项集，并没有做句法解析。所以w2v也是NLP的预处理，并没有到理解的范畴。

文本计算是否包含语法和句法的计算还需深入理解后再做定论