自然语言处理中的几大方向：

<https://www.zhihu.com/question/19895141>

句法语义分析

信息抽取

文本挖掘

机器翻译

信息检索

问答系统

对话系统

自然语言处理中的典型问题：

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/31388720>

词法分析

* 中文分词
* 词性标注
* 命名实体识别

依存句法分析

* 精准理解用户意图
* 知识挖掘
* 语言结构匹配

词向量表示

* 快速召回结果
* 个性化推荐

DNN语言模型

* 机器翻译
* 拼写纠错
* 语音识别
* 问答系统
* 词性标注
* 句法分析
* 信息检索

词义相似度

* 专名挖掘
* Query改写

短文本相似度

评论观点抽取

情感倾向分析

NLP领域重要资源索引

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/30138012>