**1. 搭建一个智能客服系统**

图片包含 文字, 地图

描述已自动生成

保证有一定的语料库，knowledge base，

**2. 基于搜索的问答系统**

考虑英文的方法（因为有些方法英文和中文不兼容）

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

对于问题，分词，预处理：

1.spell correction

2.steming

3.stop-words

4.words filter

5.同义词

将文本转换成向量：

1.boolen vector

2.count vector

3.if

4.word2vec

5.seq2seq

给定两个向量，计算相似度，将相似度排序。

**3.**

问答系统核心：文本表示、相似度

知识图谱：实体抽取、关系抽取

输入了一句话、一个问题，需要到知识图谱里寻找答案。

贪心学院什么时候成立？

实体：贪心学院。关系：成立。

图片包含 文字

描述已自动生成