核心模块——知识库

该课程主要为大家讲授如下的内容:

- FAQ常见问答
- 基于结构化数据库的问答
- 基于知识图谱的问答
- FAQ常见问答

1. FAQ常见问答

FAQ知识库是当前最常用的知识管理方法,它的效率也是最高的。 FAQ里面主要是包含静态的知识。每一条知识(Answer)对应一个标准问题(Question),每个问题可以有多个不同方式的问法。



2. 基于结构化数据库的问答

有时候希望机器人能根据数据库里面的信息来回答用户的问题,需要机器人在获取用户问题以后,构建数据库的查询语句,进行数据库查询,将查询的结果以适当的的形式返回给用户。



3. 基于知识图谱的问答 用知识图谱来回答用户问题是一个有趣且有价值的新的模式。答案和

问题之间是通过图数据库种的"关系"描述的,而不是由语义来确定的。











获取用户问题

解析用户问题 语义,获知用 户问题的意图、 实体、属性 构建查询串 (实体-关系链) 在知识图谱中进 行查询、过滤 将检索结果和下一 步推导返回给用户