

06

实战演练之 检索式对话机器人

- (1) 对话机器人介绍
- (2) 解决方案与代码实战演练

对话机器人介绍

对话机器人简介

- 什么是对话机器人

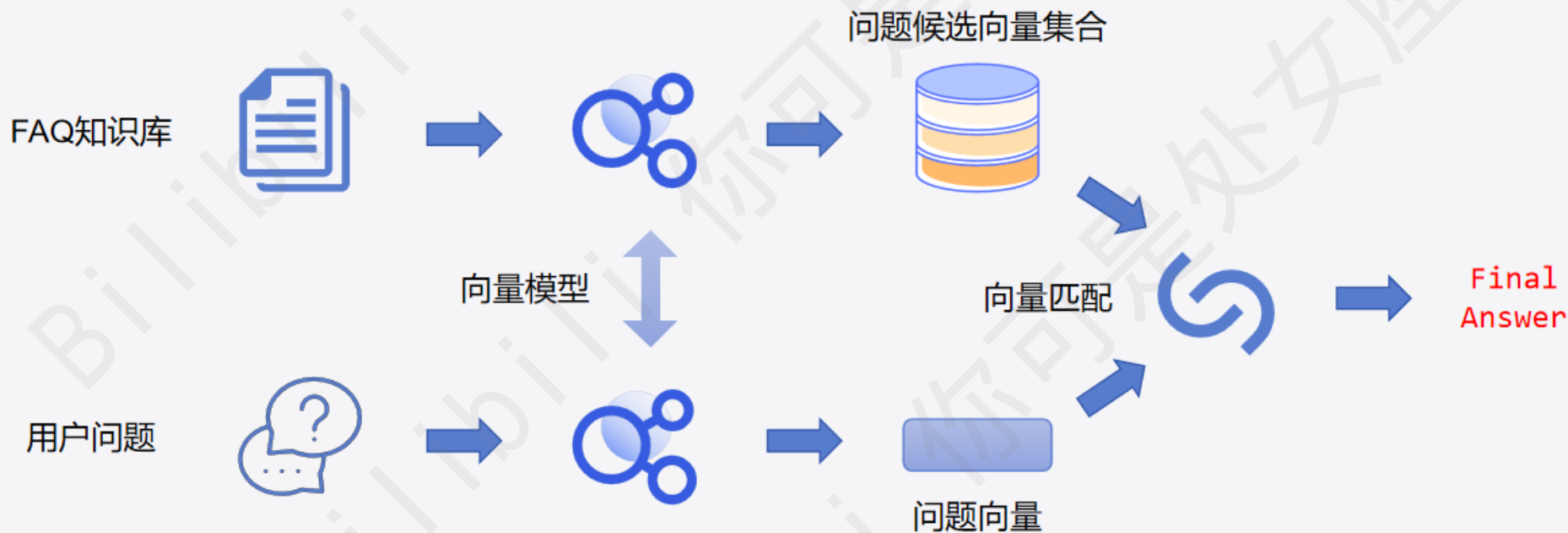
- 对话机器人在本质上是一个用来模拟人类对话或聊天的计算机程序，接收人类的自然语言作为输入，并给出合适的回复
- 按照任务类型划分，对话机器人简单的可以分为闲聊机器人、问答机器人、任务型对话机器人
- 按照答案产生的逻辑划分，对话机器人可以划分为检索式对话机器人和生成式对话机器人
- 本次课程关注的内容为**基于检索的问答机器人**

基于检索的问答机器人解决方案

基于检索的问答机器人解决方案

- 如何实现基于检索的问答机器人

- QQ匹配，取最优结果的Q对应的Answer作为最终结果



代码实战演练

代码实战演练（匹配模式/双塔）

- 数据集

- <https://github.com/SophonPlus/ChineseNlpCorpus>
- 法律知道

- 预训练模型

- 上次课程训练的匹配模型

- 额外环境

- faiss
- 安装命令 `pip install faiss-cpu`

基于检索的问答机器人解决方案

基于检索的问答机器人解决方案

进阶版本

- 使用向量匹配的模型效果并不好，很难直接取到最优结果，因此引入基于交互策略模型
- 向量匹配模块又称为召回模块，交互策略的模块又称为排序模块



代码实战演练

代码实战演练（匹配模式/双塔）

- **数据集**

- <https://github.com/SophonPlus/ChineseNlpCorpus>
- 法律知道

- **预训练模型**

- 上次课程训练的匹配模型
- 上次课程训练的交互模型