# 第一次会议纪要：问答子系统项目

会议时间：2025-4-24

会议地点：腾讯会议

主持人：张向杰

会议记录人：徐晨曦

**第一部分：会议前的分工**

本次会议分三个部分进行汇报。

1.张向杰和李硕汇报一下已经想到的我们这个子系统需要实现的功能和页面设计模块。

2.摆维新和徐晨曦两位负责搜索华为的语言和平台，也就是要去了解一下我们要用到哪些平台、需要有哪些知识。

3.周乐阳和赵飞两位同学负责去找一下现有的的国内外的项目，并且研究我们的技术路线以及需要用到的技术手段。

## **第二部分：会议纪要**

1. 目前已经想出来了如何设计页面，也就是简单的对话框，组员们选了风格和设计。将在第二天的团内的会议进行进一步探讨。
2. 通过摆维新和徐晨曦两位同学的汇报，我们经过探讨后意识到，我们的功能并不需要设计手机端。
3. 周乐阳和赵飞同学的内容如下。

前端：

技术栈推荐：建议使用Vue 3作为前端框架，并采用Element Plus作为UI组件库。

API交互：团队成员需要熟悉并了解如何使用Restful API进行数据交互。同时，鼓励大家自行探索其他相关技术以丰富知识储备。

后端：

技术栈：后端部分将采用Python的Django框架进行开发。

技术学习：

中文分词技术：推荐使用jieba库进行中文分词处理。

命名实体识别：需要掌握如何识别文本中的人名、地名、组织机构等关键信息。

图数据库：学习图数据库查询语言，以便高效地从知识库中检索信息。

API交互：深入学习如何调用RESTful API，确保与知识库的无缝对接。

langchain：了解并学习langchain，以增强系统的问答能力。

系统运行流程：

1. 用户提问：用户通过前端界面提交问题。

2. 关键词抽取：系统通过模型或规则从用户问题中抽取关键词。

3. 转换为查询语句：将抽取的关键词转换为图数据库的查询语言。

4. 返回答案：从图数据库中检索并返回答案给用户。

后期计划：

RAG相关知识：后续将补充关于Retrieval-Augmented Generation（RAG）的相关知识，以提升系统的回答质量。

错别字检测与纠正：集成错别字检测与纠正功能，提高用户输入的质量。

Synonyms库：使用Synonyms库进行近义词处理，使系统回答更加丰富和准确。

## **第三部分：确定下周的目标与分工**

会议中明确了需要2名前端、2名后端、1名文档、1名测试。

大家根据意愿，分工如下：张向杰和李硕负责前端；周乐阳和赵飞负责后端；摆维新和徐晨曦分别负责文档和测试。

## 总结：

此次会议明确了项目的技术栈、学习重点以及系统运行流程，为后续开发工作奠定了坚实的基础。此次会议也为后续的开发工作完成了各组员的分工使得日后的工作中有条理的完成各项任务。各团队成员需按照会议内容进行技术学习和功能开发，确保项目顺利进行。