#### ****三、系统架构设计****

系统整体采用前后端分离架构，包含以下主要模块（预期要完成的内容详细模块）：

1. **文档上传与解析**：支持PDF/Word等格式的学术文档上传与内容提取。
2. **摘要生成模块**：通过LLM API调用，实现自动生成高质量摘要。
3. **分类与关键词搜索**：根据论文内容进行手动分类，并支持关键词搜索与高亮显示。

需求分析不够清楚，加多一个功能侧重点，llm的利用不止是生成摘要，还要对科研工作者所需主题进行重要性分类，判断这片文章是否可以加入该分类，重要性相关性可以五星分级法分级，完全不相关的可以删除，帮助科研工作者更好的筛选文章，读到更精准的文章

手动分类是非常不好的功能，利用llm就是要生成和判断与该研究主题的相关性

然后搜索时候可以在导入的这么多文章里(可能大多数科研工作者都没看过)找到哪些相关性更高，选择性的去读

①先支持文件上传和下载pdf和docx

②创建我的文件夹和研究方向（主题）

③对导入的文件利用LLM进行论文摘要自动生成并判断和与②中主题相关性，提供重要性筛选（星级），可以手动加入我的文件夹里

④关键词搜索已有论文（提供相关性筛选）（额外功能）