

设计说明书

基本信息				
团队名称	小旦帮			
应用名称	小旦答			
姓名（组长）	学号	所在院系	专业	电话
唐雨露	24110240190	计算机科学技术学院	计算机技术	18983628123
创作目的				
<p>核心目标：本项目旨在构建一个融合校园信息服务与心理健康监测功能的智能问答系统，专为复旦大学在校学生设计。系统以大模型、检索增强生成等技术为基础，通过对用户提问的高效理解与精准回应，为学生提供涵盖选课指导、考研复试、新生报到等关键场景的实时帮助。同时，系统在交互过程中将对用户语言内容进行情绪识别与心理状态分析，从而识别出潜在的心理压力或异常信号，为学校相关部门提供预警信息，实现学生心理问题的早发现、早干预、早支持，构建更完善的校园心理健康支持体系。</p> <p>待解决问题：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 信息获取碎片化、渠道分散：目前校内关于选课、复试、新生报到等信息分布于多个网站、微信公众号或微信群聊，学生需要耗费大量时间查找与甄别，易出现信息遗漏或理解偏差，影响效率；2. 传统咨询方式响应不及时：学校现有的咨询途径多为人工方式（如电话咨询、微信群答疑、线下咨询等），在选课季或考研高峰期常常难以及时响应所有学生需求；3. 心理问题隐蔽性强：学生在考研等关键节点容易出现焦虑、压抑等负面情绪，但往往因缺乏意识而不主动寻求帮助，学校难以及早识别其心理健康风险，延误干预时机。 <p>应用场景：选课咨询助手；考研复试指南；新生报到攻略</p> <p>目标用户：</p> <p>复旦大学全体在校本科生与研究生，主要聚焦以下两类核心群体：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 新生：信息获取渠道不熟悉，适应期心理波动较大2. 考研学生：信息需求集中，处于高压状态，情绪起伏明显				
创意说明				
<p>本项目旨在利用华院计算平台提供的一体化 AI 构建能力，打造一个集复旦大学校园问答服务与学生心理健康预警功能于一体的智能体。创新之处在于：将“事务处理型问答”与“心理状态检测”融合于一个 AI 应用中，满足学生日常信息咨询与心理状态跟踪的双重需求。核心优势在于：覆盖学生从入学（新生报到）、在读（选课）、升学（考研）等关键阶段需求，实现一站式服务；提供基于聊天内容的情绪识别分析，通过设置关键词+情绪模型判断心理异常并触发提醒，构建“无感知预警”机制。技术实现将使用 AI 创作坊中的智能体创建，并结合我们自己实现的 API。</p>				