

设计说明书

基本信息													
团队名称	微鹏拓扑												
应用名称	复链 FU-chAI												
姓名（组长）	学号	所在院系	专业	电话									
张鹏鹏	23260691165	管理学院	MBA	13681727456									
创作目的													
<p>（请简述设计项目的核心目标、待解决问题、应用场景和目标用户画像，限 1000 字以内）</p> <h3>一、核心目标</h3> <p>打造一站式 AI 支持平台，深度整合复旦大学学术、技术与产业资源，构建“评估-开发-转化”全链条服务，解决学生创意商业化过程中存在的质量筛选难、资源对接慢、法律风险高三大核心痛点，提升科技成果转化效率。</p> <h3>二、待解决的关键问题</h3> <ol style="list-style-type: none">创意价值判定模糊。学生提交的创意中存在技术可行性不足或市场需求错位问题，需建立多维评估体系。资源孤岛效应严重。需构建动态资源网络提升匹配效率。法律合规成本高昂。学生团队缺乏基础知识产权认知，专利侵权风险会导致项目在融资阶段失败。 <h3>三、应用场景</h3> <ol style="list-style-type: none">早期创意筛选跨学科资源对接法律风控预审商业模式分析 <h3>四、目标用户画像</h3> <table><thead><tr><th>用户类型</th><th>特征描述</th><th>核心需求</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 萌芽期个人创新者</td><td>理工科硕博生为主，持有实验室成果但无商业化经验</td><td>技术可行性验证、专利布局指导</td></tr><tr><td>2. 跨学科初创团队</td><td>3-5 人组合，覆盖技术/设计/商科背景</td><td>快速原型开发、初期融资渠道对接</td></tr></tbody></table>					用户类型	特征描述	核心需求	1. 萌芽期个人创新者	理工科硕博生为主，持有实验室成果但无商业化经验	技术可行性验证、专利布局指导	2. 跨学科初创团队	3-5 人组合，覆盖技术/设计/商科背景	快速原型开发、初期融资渠道对接
用户类型	特征描述	核心需求											
1. 萌芽期个人创新者	理工科硕博生为主，持有实验室成果但无商业化经验	技术可行性验证、专利布局指导											
2. 跨学科初创团队	3-5 人组合，覆盖技术/设计/商科背景	快速原型开发、初期融资渠道对接											

3. 科研转化导师组	教授带队的产业化项目组, 已有论文/专利积累	产业资源对接、商业化路径规划
4. 校办孵化器	复旦创新创业学院等机构	项目筛选提效、转化数据可视化

创意说明

(请简述设计理念的创新性、核心优势和技术实现路径, 比如需要调用哪些平台能力模块、计划如何与大模型交互等, 限 1000 字以内)

一、设计理念创新性

1. 轻量化动态评估体系

创新点: 将复杂的商业化评估简化为“可行性-市场性-创新性”三维评分模型, 通过 AI 快速生成可量化结果。

2. 渐进式资源匹配机制

创新机制: 采用“段位制”触发资源对接, 仅当创意评分达到 B 级 (70 分+) 时开放导师匹配, A 级 (85 分+) 时激活校友资源库, 避免资源浪费。

3. 可视化迭代指导

创新交互: 将 AI 建议转化为思维导图式改进路线图, 增加可视化。

二、核心竞争优势

1. **评估效率高:** 短时间内输出诊断报告。

2. **数据精准度:** 如果可以, 可以接入复旦学生创业数据库和老师背景介绍, 以及校友资源的数据库。

3. **轻量化部署:** 简单通过 AI agent 或者通过一些 API 的接入即可。

三、技术实现路径

核心功能模块

模块	功能描述	技术方案
创意预审	自动过滤明显违规/重复创意	可以通过复旦数据库进行匹配, 或者基于互联网进行匹配查重
三维评分	生成可行性/市场性/创新性分值及雷达图	通过大模型的能力进行评估和生成, 有可能会需要调用生图的插件
改进建议	输出具体优化步骤以及迭代路线图	可以通过复旦的创业数据库的经验教训; 或者基于大模型已有的数据进行
资源匹配	根据评分等级推荐对应级别资源	大模型自有能力