

iCalligraphy 项目进度计划

项目概述

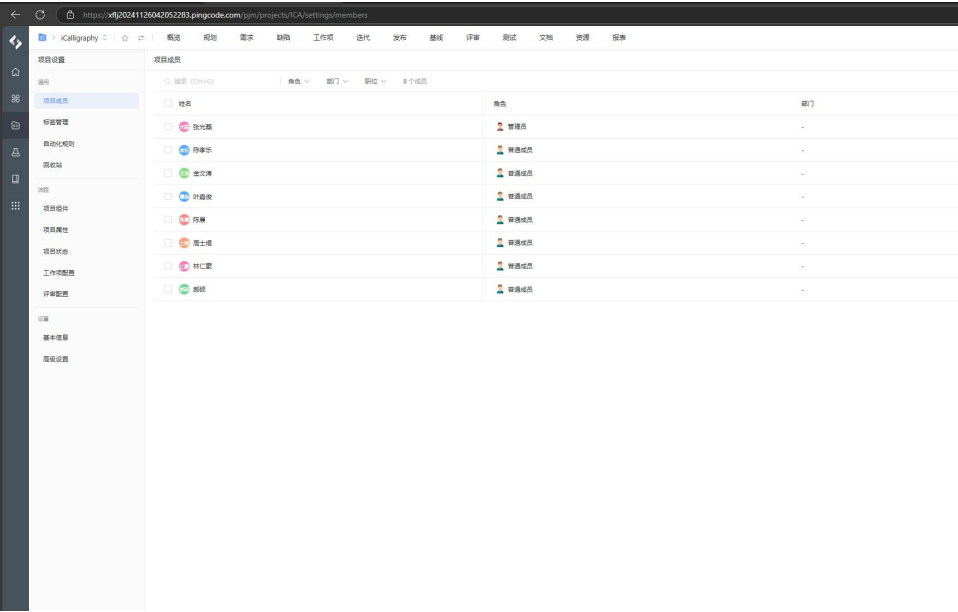
iCalligraphy 是一款专注于书法数字化与交流的平台，致力于为书法爱好者、教育机构、研究者等用户提供强大的书法作品智能识别、大模型字形评定、书法字体检索和字帖生成工具。同时，平台还构建了一个活跃的线上书法交流社区，帮助书法爱好者更好地分享、学习和提升书法技艺。

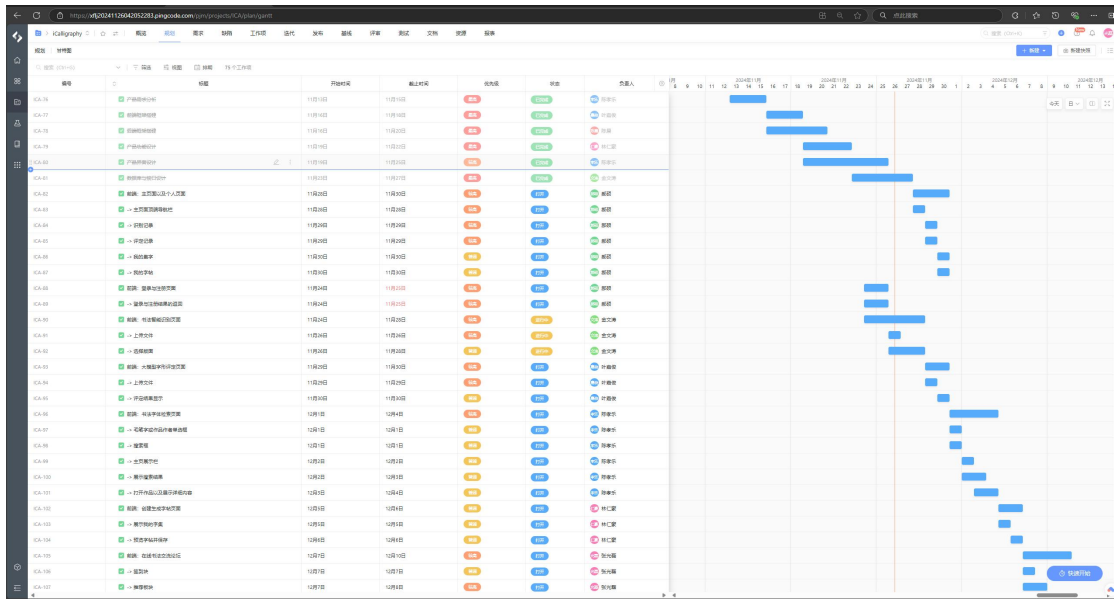
开发总周期：约五周（11.13 到 12.20）

分工：

书法作品智能识别前后端	金文涛
大模型字形评定前后端	叶嘉俊
书法字体检索前后端	陈孝乐
创建生成字帖前后端	林仁豪
主页面、个人页面、登陆注册页面	郝硕
论坛	张光磊 周士焜 陈晨

项目管理工具：PingCode





1. 项目分解与进度安排

阶段/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
需求分析	2024-11-13	2024-11-14	最高	明确功能需求、用户目标、技术方案等。
框架搭建				
- 前端框架搭建	2024-11-15	2024-11-16	高	使用 Flask 实现模板布局和静态资源管理。
- 后端框架搭建	2024-11-17	2024-11-18	高	完成基本路由设置，整合数据库连接。
功能与界面设计				
- 产品功能设计	2024-11-19	2024-11-20	高	确定模块划分，设计功能流程图。
- 产品界面设计	2024-11-21	2024-11-23	高	基于功能需求设计 UI，注重交互与美观性。
数据库与接口				

阶段/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
开发				
- 数据库与接口设计	2024-11-24	2024-11-26	高	数据表结构、接口功能及数据传输协议设计。

2. 功能模块开发

2.1 前端功能开发

模块/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
主页面及个人页面	2024-11-27	2024-11-28	较高	实现主页面导航栏及用户的功能展示。
登录与注册页面	2024-11-29	2024-11-30	较高	登录与注册逻辑及结果反馈。
书法智能识别页面	2024-12-01	2024-12-02	普通	上传书法文件，支持选择版面功能。
大模型字形评定页面	2024-12-03	2024-12-03	普通	上传文件并展示模型分析的评定结果。
书法字体检索页面	2024-12-04	2024-12-05	普通	字体分类检索、展示结果及详细信息。
创建生成字帖页面	2024-12-06	2024-12-06	普通	集字展示，字帖预览及保存功能。
在线书法交流论坛	2024-12-07	2024-12-08	普通	签到、推荐、话题讨论、发布与浏览功能。

2.2 后端功能开发

模块/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
用户相关数据管理	2024-12-09	2024-12-09	高	用户登录、注册、集字、评定记录等的存储管理。
用户登录与注册逻辑	2024-12-09	2024-12-09	高	校验用户注册信息及登录状态。
书法智能识别功能	2024-12-10	2024-12-10	普通	集成 OCR 技术，校对文字，保存识别记录。
大模型字形评	2024-12-10	2024-12-10	普通	实现图片预处理、字形比对及结果

模块/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
定功能				存储功能。
书法字体检索功能	2024-12-10	2024-12-10	普通	支持全文匹配，展示字体及图片下载功能。
创建生成字帖功能	2024-12-10	2024-12-10	普通	实现字帖生成配置、导出及存储功能。
在线论坛功能	2024-12-10	2024-12-10	普通	实现帖子管理、签到及互动功能。

3. 测试与代码审查

阶段/任务	开始时间	截止时间	优先级	说明
产品功能测试	2024-12-10	2024-12-10	高	测试每个功能模块，确保无 Bug。
代码审查	2024-12-10	2024-12-10	高	复查代码，提升可读性与维护性。

4. 项目总进度

- 启动日期: 2024-11-13
- 计划完成日期: 2024-12-20