**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2025年7月10日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 5 | 项目名称 | 类chatshare多模态平台 |
| 迭代名称 | 技术原型 | 实际起止日期 | 6月30日-7月10日 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  **文档：**迭代计划、Vision文档、软件架构文档、编程规范、本迭代的迭代评估报告、PPT汇报《迭代评估报告》；  **模型：**用例模型、分析模型、设计模型；  **源代码：**Web界面原型的代码**；**App界面原型的代码；  **其他：**初步的云服务器搭建（含基础环境、Web服务部署成功、测试API联通）。 | | | |
| 评审/测试的结果：（执行了哪些评审和测试？评审和测试的结果如何？）  **第一次内部评审**（软件架构文档、编程规范、分析模型、设计模型、前端评审）   * 软件架构文档的修订历史记录和版本信息未完整填写，用例视图和逻辑视图的文字说明不够详细。 * 编程规范没有考虑到CSS、Python语言独特的风格，需要分别制定语言特定规则。 * 分析模型、设计模型通过组内评审，基本符合要求。 * 前端界面设计需要完善部分布局和深色模式。 * 前端代码需要提高可读性、可维护性，臃肿的CSS文件有待模块化。   **Web端测试**：   * Web端界面交互根据组内测试反馈，需要进行优化，更符合用户直觉以及使用习惯。 * 深色模式尚未覆盖所有页面和组件，需要继续完善。   **第二次内部评审**（软件架构文档、编程规范、前端代码、双端测试）：   * 软件架构文档根据第一次内部评审的反馈进行修改，通过组内审核。 * 编程规范根据第一次内部评审的反馈进行修改，通过组内审核。 * 前端代码中的大文件被拆分为多个小模块，通过组内审核。   **双端测试**：   * Web端界面交互和深色模式通过组内组内测试，App端部分界面响应不符合界面设计预期，需要进行修改。   **云服务测试：**   * 云服务通过组内测试，可以正常使用大模型API。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  问题1：第一次内部评审发现**软件架构文档**内容不符合规范和要求。  变更1：需要完善如下内容：修订历史记录、版本信息、用例视图、逻辑视图。  评审1：需要返工。  结果1：通过第二次内部评审。  问题2：第一次内部评审发现**编程规范**内容不符合规范和要求。  变更2：需要完善如下内容：CSS、Python语言特定规则。  评审2：需要返工。  结果2：通过第二次内部评审。  问题3：双端测试发现**Web端界面**易用性不足，部分页面之间不协调。  变更3：需要完善如下内容：统一的页面布局，符合用户直觉的交互方式，深色模式。  评审3：需要返工。  结果3：对接新开发的功能后需要继续完善。  问题4：双端测试发现App**端界面**组件堆砌严重，影响用户交互。  变更4：需要完善如下内容：App端自动隐藏部分组件，调整页面布局。  评审4：需要返工。  结果4：对接新开发的功能后需要继续完善。 | | | |
| 经验和教训：  **编程协作需要保持沟通**  本次迭代中，多人修改前端同一模块（侧边栏、工作台、CSS）未同步，合并时出现难以解决的冲突。所幸冲突没有影响核心功能，经协调沟通成功补救。在团队开发中，沟通是高效协作的核心。定期同步进度、明确任务分工、及时反馈问题，可以避免重复劳动或功能冲突。  **AI辅助编程应仔细核查，多次迭代**  本项目使用Cursor等AI工具加速开发，但AI工具可能不会完全实现开发者的需求，还可能擅自修改已经符合需求的代码，需要结合人工判断，在AI生成首版的基础上多次迭代，逐步优化可读性、扩展性和易用性。 | | | |