

迭代计划

制定日期：2025 年 6 月 24 日

组号	5	项目名称	类 chatshare 多模态平台
迭代名称	界面原型	计划起止日期	6 月 23 日-6 月 29 日
任务、进度安排和人员分配：			
近期任务：			
No	任务	起止日期	人员
1	迭代计划	6 月 23 日-6 月 24 日	张家乐，蒋宸
2	初选语言、工具和框架	6 月 23 日	全体成员
3	Vision 文档	6 月 23 日-6 月 25 日	蒋宸，张家乐
4	use-case 模型	6 月 24 日-6 月 25 日	杨可凡，温子墨
5	Web 界面设计	6 月 23 日-6 月 24 日	温子墨，张家乐
6	Web 界面原型代码	6 月 23 日-6 月 25 日	温子墨，杨可凡，张家乐
7	第一次内部评审	6 月 26 日上午	全体成员
8	App 界面设计	6 月 26 日下午-6 月 27 日	温子墨，蒋宸
9	App 界面原型代码	6 月 26 日下午-6 月 28 日	温子墨，杨可凡，蒋宸
10	第二次内部评审	6 月 28 日下午	全体成员
11	云服务器搭建	6 月 27 日下午-6 月 28 日	杨可凡，张家乐
12	迭代评估报告	6 月 28 日-6 月 29 日	张家乐，蒋宸
13	PPT 汇报	6 月 28 日-6 月 29 日	蒋宸，杨可凡
远期任务：			
14	学习 python	6 月 24 日-7 月初	全体成员
15	学习云服务	6 月 25 日-7 月初	全体成员
预期成果：			
文档：迭代计划、Vision 文档、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；			
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）。			

主要的风险和应对方案：

1. Web / App 原型开发延迟风险

风险说明：Web 与 App 原型需在 6 月 25 日 和 6 月 28 日前分别完成，涉及多成员协作（前端框架、UI 交互、统一风格），若界面布局、交互定义不清或人员任务交叉，极易拖延进度。

风险缓解措施：

6 月 24 日前统一 UI/交互设计规范，使用 Figma 或画板提前确认；

明确每人负责的页面与功能模块（如：温子墨负责首页 + 图生成页）；

采用版本控制（如 Git + 分支）避免协作冲突。

应急方案：

若进度落后，优先保证 Web 原型开发完成，App 可延后并用 Web 页模拟展示；

简化交互细节，优先交付核心功能页面（prompt 输入、图片生成展示页）。

2. 云服务器环境搭建失败或服务不稳定

风险说明：云服务器需完成模型 API 模拟部署或前端原型部署，若环境不兼容、配置错误或模型 API 调用失败，将阻碍后续联调与演示。

风险缓解措施：

6 月 28 日前由专人（杨可凡）完成服务器预配置（Nginx + Python/Node 环境）；

模型 API 采用最小可运行 Mock 接口进行调试；

确保部署脚本可复用（写成 install.sh、docker-compose 等）。

应急方案：

准备本地部署演示版本（Web UI 本地浏览，API 调用改为 Mock）；

使用外部免费 API 平台（如 Hugging Face Spaces、Replicate）替代调试。

3. 成员协作效率低、任务重复或遗漏

风险说明：多人协同开发短期内集中进行（23~29 日），若任务边界不清、沟通不足或依赖环节未同步，容易导致文档缺失、接口不一致。

风险缓解措施：

每日安排简短晨会/站会（线上或线下 10 分钟），汇报进度与问题；

建立任务看板（飞书文档/白板）+任务状态标记；

每项文档/代码提交要求主负责人负责最终审阅与版本汇总。

应急方案：

一人临时接手未完成任务的文档收尾工作；

若 App/Web 功能重叠，允许功能模块复用共享。

4. 文档撰写滞后影响 PPT 与汇报质量

风险说明：Vision、用例、评估报告、PPT 需串联整理，若文档未能及时成型，将影响演示连贯性和展示逻辑。

风险缓解措施：

明确每篇文档的模板与骨架（如 Vision 五段式结构）；

每项任务输出明确交付格式（docx/PDF/PPTX）；

PPT 内容提前 2 天准备，6 月 28 日完成初版。

应急方案：

若评估报告未能按时完成，PPT 中可采用“口头补充”或展示过程视频代替部分文案；

抽调非技术人员协助补全文档。

5. API 调用/模型未能如期集成（文生图等功能）

风险说明：平台功能包括文生图、图生图、图生文等，但短期内很难全部部署/对接完成。

风险缓解措施：

当前阶段仅保留关键功能（如文生图+图生文）进行演示；

采用现成 API（如 OpenAI、Stability.ai）进行模拟；

明确功能按钮 UI 与调用接口分离，确保后期可插拔。

应急方案：

生成图片/文字描述功能可通过“调用第三方平台+截图”演示；

所有接口调用失败时展示固定样例结果。