**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2024/03/02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 18 | 项目名称 | 服务大学生需求的AI助手 |
| 迭代名称 | 界面原型迭代 | 计划起止日期 | 2024/03/02—2024/03/19 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | Use-case 模型 | 3.2-3.3 | 黄峻涛 | | 2 | Vision文档—1,2,3 | 3.2-3.3 | 叶懿芯 | | 3 | Vision 文档—4,5,8 | 3.2-3.3 | 陈启炜 | | 4 | 进行界面设计（Figma） | 3.2-3.6 | 叶懿芯 | | 5 | 初选语言、工具 | 3.2 | 全组成员 | | 6 | 前端技术学习 | 3.2-3.3 | 全组成员 | | 7 | 实现界面原型 （Robot Default, Robot Chat, Table Create ） | 3.4-3.12 | 黄峻涛 | | 8 | 实现界面原型 （Robot Create, Robot Info） | 3.4-3.12 | 韦东良 | | 9 | 实现界面原型 （Home, User Info, Market Page） | 3.4-3.12 | 陈启炜 | | 10 | 小组内部评审和改进需求文档和界面原型 | 3.9-3.10  3.16-3.17 | 全组成员 | | 11 | 编写《迭代评估报告》 | 3.16-3.18 | 全组成员 | | 12 | 后端技术学习 | 3.13-3.19 | 全组成员 | | | | |
| 预期成果（自**时间**顺序依次）： 1.《Vision文档》 2. use-case模型图  3. 界面原型 Figma设计稿  4. 界面原型前端代码  5. 前端代码规范文档  6. 前端接口文档（Doxygen 生成）  7. 《迭代评估报告》 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. **时间风险：**组员开发时间可能不足   风险缓解：预留足够的额外开发时间（3.13 – 3.19），约定定时同步进度  应急措施：3.13临时减少功能，删除用户 / 应用市场版面   1. **合作风险：**各组员间沟通效率可能不高导致反复重构代码   风险缓解：开发前开会统一细节，提前约定代码风格，实时采用 Doxygen 文档实现同步化，采用3对1的沟通方式确保项目能得到统筹管理；运用滚动式规划方法，多次对齐设计思路，代码规范  应急措施：由开发量较大的组员手动对齐代码，同时总结问题发布给全体组员   1. **技术风险：**现有组件库可能无法实现UI 设计   风险缓解：采用更灵活的 MUI 组件库代替 Ant Design，利用自定义部分使终稿接近设计  应急措施：在MUI 给定的组件库基础上重新设计 UI，保持原有风格   1. **版本管理风险：**开发过程中可能出现组员误删文件的情况   风险缓解：各组员定期 pull repository，保证代码安全  应急措施：根据各组员最新版本尽可能还原代码仓库 | | | |