**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020.11.22

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 4 | 项目名称 | 云作业平台 |
| 迭代名称 | 构造迭代 | 计划起止日期 | 2020.11.20-2021.1.4 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 完善前端富文本组件 | 11.22-11.25 | 廖苡辰 | | 2 | 前端实现图片的文字识别 | 11.26-11.28 | 廖苡辰 | | 3 | 前端实现作业添加文件及图片清晰度优化 | 11.29-11.30 | 廖苡辰 | | 4 | 前端实现作业语音输入 | 12.1-12.3 | 廖苡辰 | | 5 | 前端完成发布作业 | 12.4-12.5 | 廖苡辰 | | 6 | 前端实现统计界面 | 11.22-11.26 | 刘博 | | 7 | 前端完善学生查看作业详情 | 11.27-11.30 | 刘博 | | 8 | 前端实现学生对作业留言 | 12.1-12.2 | 刘博 | | 9 | 前端实现提交作业及学生备注 | 12.3-12.5 | 刘博 | | 10 | 前端实现基础批改作业界面 | 11.22-11.26 | 方拯 | | 11 | 前端实现教师批改主观题 | 11.27-11.29 | 方拯 | | 12 | 前端实现教师对图片批注 | 11.30-12.3 | 方拯 | | 13 | 前端实现教师对作业留言 | 12.4-12.5 | 方拯 | | 14 | 后端完善文件传输 | 11.22-11.23 | 许嘉琦 | | 15 | 后端实现文字识别 | 11.24-11.25 | 许嘉琦 | | 16 | 后端实现图片清晰度优化 | 11.26-11.27 | 许嘉琦 | | 17 | 后端完善发布作业逻辑 | 11.28-11.29 | 许嘉琦 | | 18 | 后端完善提交作业逻辑 | 11.30-12.1 | 许嘉琦 | | 19 | 后端完善批改作业逻辑 | 12.2-12.3 | 许嘉琦 | | 20 | 后端实现统计作业数据 | 12.4-12.5 | 许嘉琦 | | 21 | 后端实现收藏和错题 | 12.6-12.7 | 许嘉琦 | | 22 | 后端实现导入学生 | 11.22-11.24 | 李萱 | | 23 | 后端实现分组功能 | 11.25-11.26 | 李萱 | | 24 | 后端实现手机验证码登录 | 11.27-11.29 | 李萱 | | 25 | 后端实现消息提醒 | 11.30-12.2 | 李萱 | | 26 | 后端实现搜索功能 | 12.2-12.4 | 李萱 | | 27 | 后端实现管理员功能 | 12.5-12.7 | 李萱 | | 28 | 初步整合前后端 | 12.7-12.8 | 全员 | | 29 | 前端实现文件，收藏，草稿箱，错题集界面 | 12.8-12.14 | 廖苡辰 | | 30 | 前端实现开始页面，导入学生，忘记密码界面 | 12.8-12.14 | 刘博 | | 31 | 前端实现分组，搜索，推出登录界面 | 12.8-12.14 | 方拯 | | 32 | 前端测试 | 12.15-12.16 | 廖苡辰，刘博，方拯 | | 33 | 后端优化微服务配置 | 12.8-12.14 | 方拯 | | 34 | 后端优化数据库 | 12.8-12.14 | 许嘉琦 | | 35 | 后端单元测试 | 12.8-12.14 | 许嘉琦，李萱 | | 36 | 前后端整合 | 12.15-12.18 | 全员 | | 37 | 端到端测试 | 12.18-12.20 | 廖苡辰，刘博，方拯 | | 38 | 后端部署 | 12.20-12.21 | 李萱 | | 39 | 后端性能测试及优化 | 12.22-12.28 | 许嘉琦，李萱 | | 40 | 前后端调整 | 12.22-12.28 | 全员 | | 41 | 完成use-case模型及视图 | 12.25-12.30 | 全员 | | 42 | 完成《系统测试报告》 | 12.28-12.30 | 全员 | | 43 | 对迭代进行组内评审 | 12.31 | 全员 | | 45 | 完成《迭代评估报告》 | 1.1-1.2 | 全员 | | 46 | 完成《项目总结报告》 | 1.2-1.3 | 全员 | | 47 | 制作PPT | 1.2-1.3 | 刘博 | | 48 | 准备答辩 | 1.2-1.4 | 全员 | | 49 | 组内庆功宴，团建 | 1.5 | 全员 | | 50 | 放假回家 | 1.9 | 全员 | | | | |
| 预期成果：  《Vision文档》，用例模型，《软件需求规约》，《软件架构文档》，UML分析与设计模型，软件代码（源代码和可执行代码），单元测试的代码及其生成测试报告，系统测试的测试用例和测试报告，项目总结报告，验收答辩PPT，预录系统演示视频，《迭代评估报告》，《项目总结报告》 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 进度风险：项目仍有许多部分暂未完成，且进阶需求及自定义需求还需添加，在进度上存在较大的风险   解决方案：组员互相督促，每周共同实现代码   1. 返工风险：项目过程中可能发生部分变更需要进行返工   解决方案：项目完成过程尽可能多方面考虑，且使代码易于修改 | | | |