**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：10.15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 4 | 项目名称 | 云作业平台 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 10.10-11.16 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 讨论，编写《迭代计划》 | 10.14-10.15 | 全员 | | 2 | 开会讨论，确定架构风格，语言，框架，工具 | 10.15 | 全员 | | 3 | 选定编程规范 | 10.16-10.17 | 刘博 | | 4 | 数据库设计讨论 | 10.17 | 全员 | | 5 | 概念建模 | 10.17-10.18 | 方拯 | | 6 | 设计数据库ddl | 10.17-10.18 | 许嘉琦，李萱 | | 7 | 设计架构视图 | 10.19 | 廖苡辰 | | 8 | 编写《软件架构文档》 | 10.20-10.23 | 方拯，许嘉琦，李萱 | | 9 | 评审《软件架构文档》 | 10.24-10.25 | 全员 | | 10 | 搭建软件架构 | 10.19-10.25 | 方拯，许嘉琦，李萱 | | 11 | 构建微服务 | 10.26-11.1 | 方拯 | | 12 | 后端实现基础登录验证等功能及测试 | 11.2-11.9 | 方拯 | | 13 | 后端实现基础发布功能及测试 | 10.26-11.2 | 许嘉琦 | | 14 | 后端实现基础批改功能及测试 | 11.3-11.6 | 许嘉琦 | | 15 | 后端实现提交作业功能及测试 | 11.7-11.12 | 许嘉琦 | | 16 | 后端实现注册功能及测试 | 10.26-11.2 | 李萱 | | 17 | 后端实现主页课程获取功能及测试 | 11.3-11.6 | 李萱 | | 18 | 后端实现课程详情获取功能及测试 | 11.7-11.10 | 李萱 | | 19 | 前端路由调整完善 | 10.19-10.23 | 刘博，廖苡辰 | | 20 | 前端界面优化 | 10.24-10.27 | 刘博，廖苡辰 | | 21 | 前端实现登录 | 10.28-11.2 | 刘博 | | 22 | 前端实现注册 | 11.3-11.6 | 刘博 | | 23 | 前端实现课程获取 | 11.7-11.10 | 刘博 | | 24 | 前端实现发布作业 | 10.28-11.3 | 廖苡辰 | | 25 | 前端实现提交作业 | 11.4-11.7 | 廖苡辰 | | 26 | 前端实现批改作业 | 11.8-11.12 | 廖苡辰 | | 27 | 端到端测试 | 11.12-11.14 | 刘博，廖苡辰 | | 28 | 评审，修改代码 | 11.10-11.16 | 全员 | | 29 | 修改《vision文档》、用例模型、《软件需求规约》 | 11.12-11.15 | 刘博，廖苡辰 | | 30 | 编写《迭代评估报告》 | 11.15-11.17 | 方拯，刘博 | | 31 | 编写迭代评审PPT | 11.14-11.17 | 刘博 | | | | |
| 预期成果：  技术原型代码，《vision文档》，用例模型，《软件需求规约》，《软件架构文档》，《迭代评估报告》，《迭代计划》，编程规范，UML分析与设计模型， | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 技术风险：小组成员app开发经验不够丰富，且部分需求所需技术可能在要求时间内难以掌握   应对方案：网络学习技术，寻求助教，老师，同学的帮助，必要时可降低技术要求   1. 需求风险：小组讨论过程可能会有许多需求变更   应对方案：更改优化需求，根据需求更改项目   1. 进度风险：可能某些任务未能及时完成，影响进度   应对方案：组长及时提醒，组员相互监督 | | | |