**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020/9/10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 第3组 | 项目名称 | 小箱交--云作业平台 |
| 迭代名称 | 第一次迭代“界面原型迭代” | 计划起止日期 | 2020.09.11 ~ 2020.10.05 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 调研相关市场，分析产品前景 | 9.11 – 9.13 | 刘慎恒 | | 2 | 初步分析、定义需求，完成use-case模型 | 9.11 – 9.13 | 张澳 | | 3 | 学习界面设计工具的使用 | 9.11 – 9.13 | 邓诗羿、蓝浩宁 | | 4 | 进一步分析具体需求、功能，完善功能流程，完善use-case模型，确定主要的use-case用例规约 | 9.14 – 9.15 | 程可、刘慎恒、张澳 | | 5 | 选择开发语言、开发框架 | 9.14 – 9.15 | 后端：程可、刘慎恒、张澳  前端：邓诗羿、蓝浩宁 | | 6 | 根据对需求的调研、分析和定义完成《vision文档》中的项目简介、定位、涉众和用户说明 | 9.14 – 9.16 | 刘慎恒 | | 7 | 根据确定的功能、流程，完成《软件需求规约》中的简介、整体说明以及功能部分 | 9.14 – 9.16 | 程可 | | 8 | 研究多媒体数据库和非结构化数据库 | 9.14 – 9.16 | 张澳 | | 9 | 完成登录/注册界面的原型设计 | 9.14 – 9.16 | 邓诗羿、蓝浩宁 | | 10 | 学习新技术，后端学习go语言与beego框架，前端学习React框架 | 9.14 – 10.5 | 后端：程可、刘慎恒、张澳  前端：邓诗羿、蓝浩宁 | | 11 | 完成主页面界面原型设计 | 9.17 – 9.20 | 邓诗羿、蓝浩宁 | | 12 | 初步完成结构化数据库设计 | 9.17 – 9.20 | 张澳 | | 13 | 完成《vision文档》中的产品概述、产品特性、约束、质量范围、优先级、其他产品需求、文档需求 | 9.17 – 9.20 | 程可、刘慎恒 | | 14 | 根据确定的需求与功能实现所有界面原型 | 9.20 – 9.28 | 邓诗羿、蓝浩宁 | | 15 | 小组内部评审和改进《vision文档》、《软件需求规约》和界面原型 | 9.28 – 10.01 | 全体成员 | | 16 | 编写《迭代评估报告》 | 10.01 – 10.05 | 全体成员 | | | | |
| 预期成果：  1. 完成需求调研、同类型产品市场调研，撰写《vision文档》  2. 确定本项目的需求及预期想要实现的功能，完成use-case模型与《软件需求规约》  3. 确定开发本项目所需的技术栈，并且全体成员都对自己所负责的部分所需要的技术有了进一步了解  4. 完成界面原型设计  5. 完成《迭代评估报告》的撰写 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  1. 需求风险：需求、功能、流程设定不正确以及需求变更所带来的需求风险  应对方案：紧贴项目要求确定本项目的需求，将各功能采用模块化地方式进行设计以应对需求的变更  2. 技术风险：设计前端原型的技术风险  应对方案：尽早开始学习相关技术，多借鉴技术博客，多使用现成的轮子  3. 技术风险：搭建开发环境的技术风险  应对方案：尽早开始学习，多借鉴技术博客，同学互相交流经验 | | | |