**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022年10月11日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 第11组 | 项目名称 | 数据流动态分析平台 |
| 迭代名称 | 迭代1先启阶段 | 计划起止日期 | 2022.10.13 - 2022.10.27 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 需求调研与业务场景分析（近期） | 10.13 - 10.17 | Naomi、胡昊源、李梦瑶、佘智龙 | | 2 | 需求规约整理（近期） | 10.18 - 10.20 | Naomi、胡昊源 | | 3 | 用例分析与功能点整理（近期） | 10.18 - 10.20 | 李梦瑶、佘智龙 | | 4 | 前端UI界面设计 | 10.21 - 10.27 | Naomi | | 5 | 数据类图设计 | 10.21 - 10.25 | 胡昊源 | | 6 | 系统架构设计 | 10.26 - 10.27 | 胡昊源 | | 7 | 搭建后端系统框架 | 10.21 - 10.25 | 李梦瑶 | | 8 | 测试系统通信与交互能力 | 10.26 - 10.27 | 佘智龙 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | | |
| 预期成果：  数据流动态分析平台 需求规约  数据流动态分析平台 系统用例图  数据流动态分析平台 功能列表  数据流动态分析平台 UI原型设计  数据流动态分析平台 数据类图  数据流动态分析平台 系统架构图  数据流动态分析平台 后端框架  数据流动态分析平台 前端框架  数据流动态分析平台 迭代1迭代计划  数据流动态分析平台 迭代1迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **1、需求风险**  项目处于先启阶段，需求的调研与获取对于项目来说至关重要。此时往往会因为调研不充分、信息来源少等，导致需求风险的出现。  **缓解和应急措施：**   1. 首先，拓展调研渠道，对于可能会使用平台的用户，例如老师、同学、学长以及相关专家等，进行详细地调研； 2. 其次，做好项目模块化，从而敏捷应对需求的误解及变更； 3. 最后，我们应在每个迭代开始时对需求进行复盘及评审，如果需求风险仍然出现，那么则重新对需求进行规约，并做出敏捷应对；   **2、技术风险**  由于开发人员对于技术框架不熟悉，技术风险在一定程度上干扰了项目的正常进展。  **缓解和应急措施：**   1. 首先，通过定期组织讨论班、技术交流会，熟悉技术框架；   2）其次，对功能进行合理解耦，减少因重构带来的大量改动；  **3、架构风险**  早期架构设计会对后面的开发产生极大的影响，如何设计系统架构，在一定程度上影响了项目的正常进展。  **缓解和应急措施：**   1. 首先，系统采用微服务架构进行开发，微服务架构有着一套规范的架构设计流程； 2. 其次，可以参考过往微服务项目的架构设计，以此为基础进行项目的架构设计； | | | |