**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022年12月10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5构建阶段 | 计划起止日期 | 2022.12.12 - 2022.12.26 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 前端算子创建界面原型（近期） | 12.12 - 12.14 | Naomi | | 2 | 前端算子创建界面实现 | 12.15 - 12.19 | Naomi | | 3 | 部分数据流算子代码生成（近期） | 12.12 - 12.15 | 李梦瑶 | | 4 | 后端数据流算子创建业务逻辑 | 12.12 – 12.15 | 佘智龙 | | 5 | 依照设计进行编码，提供部分算子创建功能； | 12.16 - 12.19 | 李梦瑶、佘智龙 | | 6 | 测试算子创建功能，并进行系统测试； | 12.18 - 12.19 | 胡昊源 | | 7 | 前端编排创建界面原型 | 12.20 – 12.22 | Naomi | | 8 | 前端编排创建界面实现 | 12.23 – 12.26 | Naomi | | 9 | 部分数据流算子代码生成 | 12.20 – 12.23 | 李梦瑶 | | 10 | 后端数据流编排创建业务逻辑 | 12.20 – 12.23 | 佘智龙 | | 11 | 依照设计进行编码，完善算子创建功能； | 12.24 = 12.26 | 李梦瑶、佘智龙 | | 12 | 测试流程编排功能，并进行系统测试； | 12.25 – 12.26 | 胡昊源 | | | | |
| 预期成果：  数据流动态分析平台 算子创建前端界面  数据流动态分析平台 流程编排前端界面  数据流动态分析平台 算子创建微服务代码  数据流动态分析平台 流程编排微服务代码  数据流动态分析平台 算子抽象生成结果  数据流动态分析平台 迭代5迭代评估报告  数据流动态分析平台 迭代5迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **1、进度风险**  在本次迭代5中，预计解决迭代3、迭代4所遗留的数据流算子抽象问题，技术风险得到解决，但其带来的进度风险仍然较为严重。  **缓解和应急措施：**   1. 首先，组员适当进行加班，在迭代规定时间内实现相关需求； 2. 其次，如果进度风险仍然存在，按照优先级，对需求进行排列，优先实现等级较高的需求；   **2、质量风险**  由于进行了一段时间的技术验证与探索，参考借鉴了各种各样的实现方式，代码来源较为复杂，风格不统一，质量较低，造成一部分反工  **缓解和应急措施：**  1）负责人做好 code review 工作，把控代码质量； | | | |