**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023.11.20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 2 | 项目名称 | 面向工业制造领域的多模态数据治理平台 |
| 迭代名称 | Sprint2 | 实际起止日期 | 2023.11.1～2023.11.21 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 完成用户注册登录功能的前后端联调； 2. 完成多源数据库连接功能的前后端联调； 3. 完成多源数据管理功能的前后端联调； 4. 完成数据资产查询功能的前后端联调； 5. 实现对结构化、半结构化、非结构化的数据抽取功能； 6. 实现数据注入功能； 7. 实现数据自动化监控工作流及调度； 8. 完成数据资产查询的前后端联调； 9. 完成版本1功能模块的测试； 10. 改进版本1功能模块存在的问题； | | | |
| 评审/测试的结果：（执行了哪些评审和测试？评审和测试的结果如何？）   1. git提交信息评审：每周定期将分支内容整合到主分支。 2. 多源数据库连接功能测试：顺利实现。 3. 多源数据库管理功能测试：顺利实现。 4. 数据资产查询功能测试：顺利实现。 5. 数据自动化监控功能测试：顺利实现。 6. 版本1功能模块测试： | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. git主分支应及时merge各个子分支。 2. 前后端的交互联调需进行统一。 3. datax占内存太多。 4. 目前计算存储只支持在本地运行，未进行分布式配置。 | | | |
| 经验和教训：  经验：在Sprint2阶段，小组成员分工协作，依据迭代计划以及软件开发计划进行相应功能模块的开发。曾宇欣同学首先对迭代1中的原型界面进行了Web前端界面的初步实现；陈诺同学负责后端架构设计和业务流程开发，并通过RESTful API与前端部分进行对接。对接过程中发现了一些Ajax通信接口的数据格式统一问题，并及时进行协调统一；钱麒丹同学整体把控各功能模块与项目需求的对应关系，并辅助陈诺同学完成后端开发；陈治源同学在上周搭建的后端环境基础上完成对数据自动化监控功能的开发；张瑞轩同学完成数据资产查询的前后端联调，以及数据资产目录展示的后端开发。  教训：在迭代前期，项目成员各自分工而缺乏整体协作，导致在项目中期进行前后端交互对接时产生了一些返工问题。因此，项目开发中仍应重点关注技术风险并保证每周会议讨论的高效开展，尽可能在早期发现开发过程中潜在的问题。 | | | |