**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023.12.04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 1 | 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 | Sprint 3 | 实际起止日期 | 2023.11.22～2023.12.12 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 实现根据定义的数据密级对导入数据进行加密的功能； 2. 实现根据定义的数据敏感性对导入数据进行脱敏的功能； 3. 实现根据定义的访问等级对导入数据进行访问控制的功能； 4. 实现数据模型的标签推荐功能； 5. 完成数据自动化监控的简易流水线； 6. 完成数据资产导出功能的前后端开发，并通过联调测试； 7. 完成数据资产管理功能的前后端开发，并通过联调测试； 8. 完成版本2功能模块的测试； 9. 改善版本2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. 导入数据加密功能测试：顺利实现。 3. 导入数据脱敏功能测试：顺利实现。 4. 导入数据访问控制功能测试：顺利实现。 5. 数据资产导出功能测试：顺利实现。 6. 数据资产管理功能测试：顺利实现。 7. 数据模型标签推荐功能测试：顺利实现。 8. 版本2功能模块测试：顺利实现。 | | | |
| 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子分支和主分支同步不及时，各成员需要将子分支及时合并进主分支，不需要返工。 2. 前后端开发进度不同步，迭代中需要通过定期会议来协调进度，不需要返工。 3. 前后端接口定义不及时，应在进行开发前进行接口的定义，本轮迭代中存在需要修改代码以对齐接口的返工情况，不需要在下轮迭代返工。 4. 测试用数据源数量不够，计划在后续增加更多数据源，不需要返工。 | | | |
| 经验和教训：  经验：在Sprint3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。曾宇欣同学继续根据迭代1中的原型界面进行了Web前端界面的实现，包括数据资产导出和管理的前端页面；陈诺同学负责后端的业务流程开发，并通过接口文档中定义的RESTful API与前端部分进行对接，在这个迭代中完成了数据安全规则和数据资产部分功能的开发；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，完成了数据模型标签推荐的服务并实现了云部署；陈治源同学在定义质量规则的基础上继续负责对数据自动化监控功能的开发，实现了数据自动化监控的简易流水线；张瑞轩同学完成数据资产管理、导出的前后端联调、数据质量规则的扩充以及数据资产部分功能的后端开发。  教训：在本轮迭代中，在前后端对接的过程中，由于接口定义的不完全、不规范，出现了部分项目返工的情况。因此，在前后端着手开发的初期，就应该通过会议讨论和线上工具完成接口的定义，以避免联调过程中会出现的问题。 | | | |