**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023.12.31

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 4 | 实际起止日期 | 2023.12.13-2024.01.02 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 实现数据服务模块的数据相似度查询功能； 2. 实现数据服务模块的数据地图展示功能； 3. 实现数据服务模块的大模型交互功能； 4. 实现软件核心功能和非主要功能； 5. 完善用户培训文档； 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3功能模块的测试； 9. 改善版本3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. 数据服务模块数据相似度查询功能功能测试：顺利实现。 3. 数据服务模块数据地图展示功能测试：顺利实现。 4. 数据服务模块大模型交互功能测试：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3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Sprint4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适当调整，实现了Web前端界面，包括数据模型管理和数据源管理的前端页面；陈诺同学负责后端的业务流程开发，并根据接口文档中定义的RESTful API与前端部分进行对接，在这个迭代中完成了数据模型实时采集和导出数据脱敏功能的开发；钱麒丹同学完成前端数据服务模块界面的开发，并辅助陈诺同学完成后端开发，完成了数据相似度查询和新增向量数据库的功能；陈治源同学在之前开发的基础上继续对数据自动化监控功能进行开发完善，实现了数据服务模块的大模型交互功能；张瑞轩同学完成数据资产导出为excel的前后端联调，并进行数据服务模块的数据地图展示功能的开发。  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。 | | | |