**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：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 4 | 计划起止日期 | 2023.12.13-2024.01.02 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 编写《迭代四计划》 | 2023.12.13-2023.12.14 | 曾宇欣、张瑞轩、陈诺、钱麒丹、陈治源 | | 2 | 实现数据服务模块中数据相似度查询功能的开发 | 2023.12.15-2023.12.18 | 张瑞轩、陈治源、钱麒丹 | | 3 | 实现数据服务模块中数据地图展示功能的开发 | 2023.12.19-2023.12.22 | 曾宇欣、陈诺、钱麒丹 | | 4 | 实现数据服务模块中大模型交互和自动监控功能的开发 | 2023.12.23-2023.12.26 | 陈治源、陈诺 | | 5 | 实现数据服务模块的前端开发 | 2023.12.27-2023.12.30 | 曾宇欣、张瑞轩 | | 6 | 完成数据服务模块的前后端联调测试 | 2023.12.31-2024.01.02 | 曾宇欣、张瑞轩、陈诺、钱麒丹、陈治源 | | | | |
| 预期成果：   1. 文档：《迭代计划\_Sprint4》、《迭代评估报告\_Sprint4》。 2. 测试版本3前端交互界面源码。 3. 测试版本3服务端源码。 4. 版本3测试计划文档、测试用例文档、测试报告文档。 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 进度风险：   采用迭代开发过程，优先满足较高优先级的需求。通过迭代将集成与测试提前。当进度落后超过20%时，应删除部分优先级最低的需求。   1. 技术风险：   数据服务模块的相关功能模块存在潜在的技术方案风险，例如大模型交互和数据相似度查询部分，有较高技术难度。项目组应预先开发技术原型并进行验证，同时咨询掌握该技术架构的相关专家。   1. 质量风险：   对于完成已经开发的数据资产模块，目前仅通过了简单的功能测试，由于测试用数据源的数据量的不足，产品在大数据量下的性能表现尚未明确，存在质量风险。对此项目组应当及时扩充测试用数据，添加性能测试用例以保障产品在高负载下的性能表现。 | | | |