**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022.11.23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 9 | 项目名称 | 智慧公路养护管理系统 |
| 迭代名称 | 第三次迭代 | 计划起止日期 | 2022.11.28 - 2022.12.28 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 养护业务流相关App接口定义与测试 | 2022.11.28 – 2022.11.30 | 裴奕博 | | 2 | 养护业务流App界面UI设计 | 2022.12.1 – 2022.12.14 | 裴奕博 | | 3 | 养护业务流App整体功能实现 | 2022.12.15 - 2022.12.25 | 裴奕博 | | 4 | App 整体功能测试 | 2022.12.25 - 2022.12.28 | 裴奕博 | | 5 | 养护业务流Web接口定义与测试 | 2022.11.28 – 2022.11.30 | 黄一鸣 | | 6 | 养护业务流Web界面UI设计 | 2022.12.1 – 2022.12.14 | 黄一鸣 | | 7 | 养护业务流Web整体功能实现 | 2022.12.15 - 2022.12.25 | 黄一鸣 | | 8 | Web整体功能测试 | 2022.12.25 - 2022.12.28 | 黄一鸣 | | 9 | 道路病害识别模型调试 | 2022.11.28 – 2022.12.16 | 刘明康、林哲显 | | 10 | 道路病害识别模型服务化 | 2022.12.17 – 2022.12.22 | 刘明康、林哲显 | | 11 | 道路病害识别服务对接业务系统 | 2022.12.23 – 2022.12.25 | 刘明康、林哲显 | | 12 | 前后端联调 | 2022.12.25 - 2022.12.28 | 全体成员 | |  |  |  |  | | | | |
| 预期成果：   1. 前后端实现养护事件完整流程交互 2. 道路病害养护服务上线 3. 系统测试文档 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 养护事件管理的事件流较为复杂，在前端实现过程中可能存在状态跳转错误等问题。   缓解方法：前后端积极联调，采用“短平快”的方式提高bug修复效率，积极沟通明确需求。   1. 道路病害识别模型在实际使用中可能面临较多的并发，要对提升并发性能、限流等问题进行实现。   缓解方法：使用MQ架构，优化代码提高运行效率，优化事件流减少数据传输次数。 | | | |