**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2023年12月15日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 6 | 项目名称 | 基于SDN的卫星网络仿真系统 |
| 迭代名称 | 第三次迭代 | 计划起止日期 | 2023.12.15～2024.1.9 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 优化系统性能，降低系统初始化/更新时延 | 2023.12.15～2024.1.5 | 王劭 | | 2 | 流量生成和负载生成 | 2023.12.15～2024.1.5 | 余彦 | | 3 | 单元测试&集成测试&系统测试&性能测试 | 2024.1.6～2024.1.8 | 王劭、余彦 | | 4 | 验收文档编写 | 2024.1.9～2024.1.11 | 王劭、余彦、顾芷瑜、林彤彦、徐培凯 | | 5 | 修改仿真卫星网络的拍照、传输位置信息前端网页和App的功能 | 2023.12.15～2023.12.25 | 顾芷瑜、林彤彦 | | 6 | 修改仿真卫星网络的拍照、传输位置信息后端的功能 | 2023.12.15～2023.12.25 | 徐培凯 | | | | |
| 预期成果：  软件架构文档  软件测试计划  项目总结报告  第三次软件迭代计划  第三次软件迭代评估报告  Satellite-SDN代码仓库main分支  Photo-Taking-Frontend代码仓库main分支  Photo-Taking-Backend 代码仓库main分支 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  需求风险：该项目执行到中期，在部分具体功能上的需求并未完全明确下来，并在后续提出要增加新的需求，增加工作负担。  应对措施：随机应变，先将明确的需求实现，并规划好新增需求的实现，与甲方进行积极沟通，尽快将需求确定下来。  组织风险：该项目要与外部公司进行对接，以便其提供卫星网络显示前端，然而开发环境的不同、代码能力的差异、对需求的认识偏差等问题导致对接难度大大增加  应对措施：所有相关服务均提供api接口供对接公司查询与使用，并帮助其完成所写服务的创建和部署，与其交流与沟通，使之能够正确认清功能与需求。  技术风险：随着节点规模上升，系统初始化和更新时间大大延长，较难满足非功能性需求。  应对措施：优先完成优化系统性能、降低系统初始化/更新时延的任务。  角色风险：开发人员收到流感影响，工作效率下降。  应对措施：在身体健康的时间尽量争取完成工作，并尽量保持身体健康。 | | | |