**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023年11月14日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 6 | 项目名称 | 基于SDN的卫星网络仿真系统 |
| 迭代名称 | 第二次迭代 | 实际起止日期 | 2023.11.15 ~ 2023.12.15 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 卫星位置计算模块的改进与优化 2. 仿真网络链路与路由的配置优化与bug解决 3. 链路流量采集与卫星资源消耗采集 4. 与外部公司进行接口对接和测试 5. 仿真卫星网络的拍照 6. 传输位置信息功能的前端开发、后端开发 | | | |
| 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？）  评审：组员相互评审，然后交由导师进行评审，导师对进度表示满意  测试：各组员对开发的各个子模块进行了单元测试，并对子系统进行了集成测试，同时对卫星网络的启动和部署进行测试，测试结果显示代码能够较好满足业务场景的需求、鲁棒性较好 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  卫星网络拓扑和路由的更新速度还是较慢，优化的程度不够，需要进一步优化  与外部公司对接接口时双方有时无法理解各自的需求，导致沟通成本较大，影响项目进度  采集程序的CPU资源消耗过大，最后发现是写日志的问题并加以解决  迭代后期项目需求增加导致任务量加重，将其放在第三次迭代加以解决 | | | |
| 经验和教训：  需求风险需要进行优先级排序，新需求来临时按照优先级解决项目需求  与第三方对接时最好通过线上会议或线下讨论来解决问题，通过消息很难把问题描述清楚  成员在K8s与容器方面的知识需要补齐，否则不便于操作集群，且导致集群故障 | | | |