**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 | 第一次迭代 | 实际起止日期 | 2023.10.8 ~ 2023.11.14 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 仿真网络节点生成、拓扑构建、路由部署功能初步完成 2. 确定并完成可视化metrics的采集 3. 进一步明确卫星定位功能的需求，完成前后端框架的搭建 4. 进行了单元测试和集成测试 | | | |
| 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：交由导师进行评审，导师对进度表示满意  测试：对开发的各个子模块进行了单元测试，并对子系统进行了继承测试，测试结果显示代码能够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）  删除无感知迁移用户应用的需求  任务调度功能发生了人员变更，不再由本小组开发  位置计算模块成为独立的一个模块，代码需要返工，需要重构整个卫星网络仿真系统  卫星网络拓扑和路由的更新速度较慢，需要进行进一步的优化 | | | |
| 经验和教训：  项目的模块之间需要解耦，否则返工时需要重构整个系统  需求风险需要首先缓解，否则极易发生返工、重构  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 | | | |