**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2020.11.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 6 | 项目名称 | 多模态医学影像配准、分割与可视化系统 |
| 迭代名称 | 1 | 实际起止日期 | 2020.10.9-2020.11.1 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  1. 完成后端项目架构  2. 完成API设计  3. 完成UI界面原型  4. 完成桌面端登录注册界面  5. 完成立体展示  6. 完成三切面展示  7. 完成后端用户认证  8. 完成架构文档编写 | | | |
| 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？）  进行后端redis和mysql的测试，测试结果符合预期。  进行前端向服务器发送http请求的测试，测试了GET，POST，HEAD请求，部分结果符合预期。  进行客户端多平台测试，于MacOS、Windows系统进行测试，测试结果部分渲染模块的库函数在MacOS平台无法运行。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. 前端发送http POST 请求时出现没有报文的结果，需要对后端处理请求的部分进行修改。 2. 前端发送http请求使用异步处理时出现响应处理不正确的行为，需对处理服务器报文算法部分进行调整。 3. 客户端处理影像的算法部分使用的VTK库的部分函数仅支持英伟达显卡，在MacOS系统上无法正确运行，需要对使用的库进行调整。 | | | |
| 经验和教训：   1. 后端架构多次重新设计，造成大量返工。 2. 客户端接口部分定义模糊，造成接口实现进度拖慢，返工 3. 客户端开发成员未统一编译方法及项目架构、文件命名规范等，造成在调整项目结构上花费资源精力 | | | |