

多模态医学影像配准、分割与可视化系统

项目进度计划

版本 <1.0>

修订历史记录

日期	版本	说明	作者
<日/月/年>	<x. x>	<详细信息>	<姓名>
2020. 10. 01	1. 0	项目进度计划	罗媚

项目进度计划

本项目使用 scrum 软件过程。计划从 2020 年 10 月 9 日起至 2021 年 1 月 6 日，用 3 个月时间完成。

每一个月进行一次 Sprint，工作日工作，周三晚上进行 Sprint Planning，总结每周的工作，了解团队成员之间的进度。

Sprint 1: 2020.10.9 – 2020.11.1

Sprint Goal: 应对需求风险以及技术风险，设计项目架构，完成用户管理相关功能的实现。

- 需求分析设计；
- 完成界面原型；
- 完成项目架构搭建，桌面端实现基础功能；
- 确定桌面端和后端对接的接口；
- 设计后端数据库，完成用户管理相关接口的实现；
- 实现三切面和立体的展示；
- 进行系统测试；
- 发布可执行程序 1.0 版本。

Sprint 2: 2020.11.1 – 2020.12.1

Sprint Goal: 应对需求变更，完成图像学习功能，前端图像处理内容，后端病例管理。

- 搭建图片服务器；
- 完成后端病例管理；
- 开发对图像检测分类的神经网络，完成训练；
- 实现配准功能；
- 实现图像分割功能；
- 完成通用的图像处理（滤波，二值化，边缘检测，模糊，去噪等功能）；
- 进行系统测试；

- 发布可执行程序 2.0 版本。

Sprint 3: 2020.12.1 -2021.1.6

Sprint Goal: 应对需求变更, 应对进度风险, 完成 Web 端管理页面, 以及其中的数据可视化。完成桌面端的数据标注。

- 完成管理页面;
- 加入数据缓存, 图像服务器缓存;
- 完成 UI 端数据标注功能;
- 进行系统测试, 集成测试;
- 发布可执行程序最终版本。