**基于AI的眼疾辅助诊断系统**

**实际开发记录**

**班 级：** 30141802

**姓 名：** 梁瑛平

**学 号：** 1120182525

**日 期：** 2021.2

**目录**

**1** **版本信息 3**

**2** **开发记录 3**

**3** **成员分工 3**

# 版本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 审核人 | 修订日期 | 修订内容 |
| V1.0 | XXX | 2021.1 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 实际开发记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修改人 | 修改内容 |
| 2020.12.20 | 梁瑛平 | 配置Flask环境，尝试跑通Hello World的demo |
| 2020.12.22 | 梁瑛平 | 配置node.js和VUE环境，安装依赖包 |
| 2020.12.29 | 梁瑛平 | 学习使用PaddlePaddle深度学习框架，收集网络公开的眼疾分割数据集 |
| 2021.1.3 | 梁瑛平 | 学习使用PaddleX框架，训练图像分割模型并导出推理模型进行部署 |
| 2021.1.4 | 梁瑛平 | 尝试将PaddleX部署到Flask框架 |
| 2021.1.19 | 梁瑛平 | 学习VUE进行双向数据绑定、条件判断和过滤器等 |
| 2021.1.20 | 梁瑛平 | 尝试将前后端结合，未果 |
| 2021.1.22 | 梁瑛平 | 实现了前后端的数据传输，初步了解前后端交互的基本方法以及文件传输策略，添加上传和显示图像功能 |
| 2021.1.23 | 梁瑛平 | 优化前端界面和基本操作，添加操作提醒等功能 |
| 2021.1.24 | 梁瑛平 | 优化前端界面和基本操作，添加图像特征提取算法（后端）和数据分析及其可视化界面（前端） |
| 2021.1.29 | 梁瑛平 | 进行前端界面美化，添加边缘平滑等 |
| 2021.1.30 | 梁瑛平 | 进行系统测试，修改BUG |
| 2021.2.2 | 梁瑛平 | 完成系统需求文档和系统附加说明 |
| 2021.2.3 | 梁瑛平 | 完成系统设计文档 |
| 2021.2.6 | 梁瑛平 | 将前端代码打包，修改相关文档 |

# 成员分工

梁瑛平：100%

目前代码已经开源：<https://github.com/Sharpiless/PaddleX-Flask-VUE-demo>