利用深度学习,实现工业品组装缺陷检测——项目进度汇报

汇报人: 李岩霖 2023年6月27日







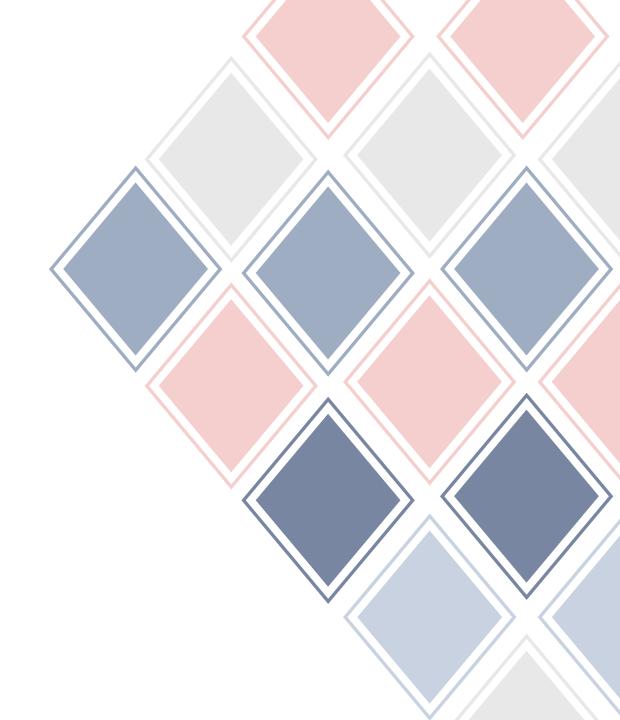




前端: 微信小程序开发demo完成

后端:接收图片上传和发送邮件功能接口完成

算法:数据清洗和分类完成





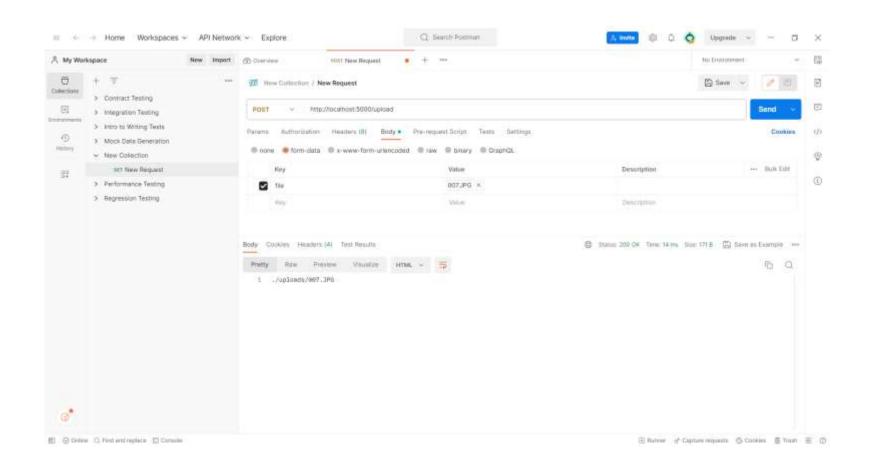
前端: 微信小程序





后端:

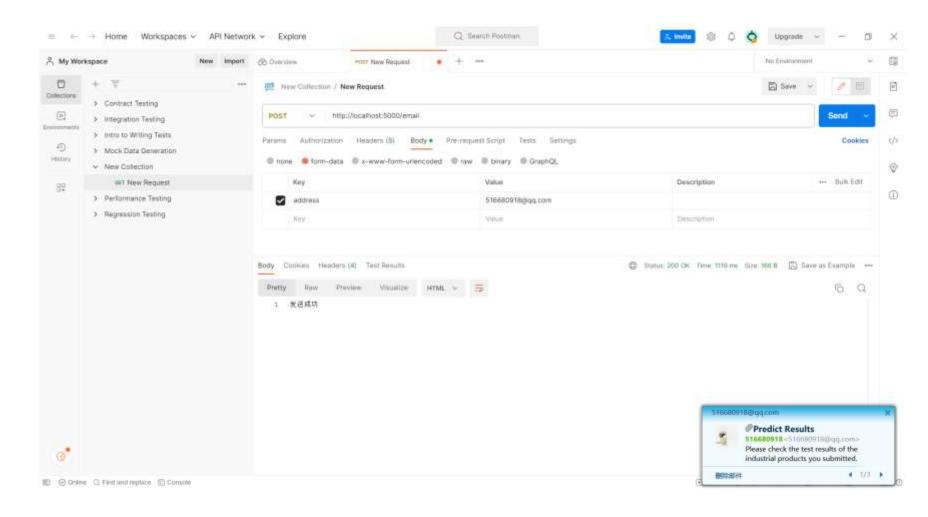
接收图片功能接口完成





后端:

发送邮件功能接口完成

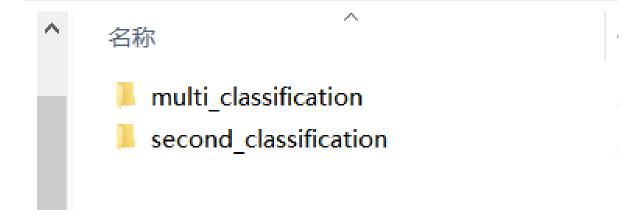




算法:

数据清洗和分类

> defect_product_dataset

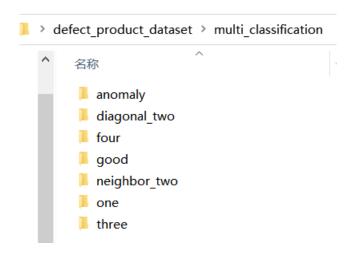




算法:

数据清洗和分类

多分类



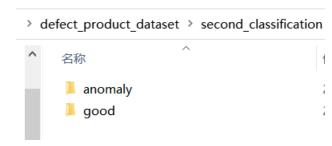
分类	数量
Anomaly	14
Good	16
One	13
Diagonal_two	20
Neighbor_two	18
Three	22
Four	14



算法:

数据清洗和分类

二分类



分类	数量
Anomaly	87
Good	16







前端:

Web端开发

上传单张图片 返回结果

用户从前端上传待检测图片

上传多张图片 邮件发送结果

后端部署模型进行推理



后端:

发送单张图片预测到前端,前端显示,用 Postman测试接口





算法:

划分数据集写成h5文件 着手训练模型



汇报人: 李岩霖 2023年6月27日