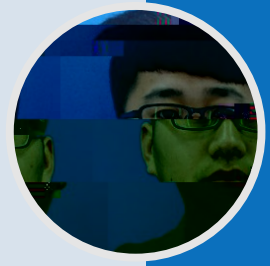


于海洋



♂ 男 27岁 汉族 研究生 未婚 应届生

13359808382 1659737351@qq.com



工作岗位：c/c++开发工程师



2015.09 - 2019.07

主修课程：通信原理、模拟电路、数字电路、单片机应用等

2020.09 - 2023.07

研究方向：机器学习，计算机视觉，专业排名前10%

主修课程：图像处理、人工智能应用、模式识别、优化方法、信号检测与估计等



2020.09 -

- 2021年获得学业奖学金。
- 2022年02月在黑龙江省级期刊发表《基于改进的YOLOv4飞机遥感影像目标检测算法》
- 2022年06月已投《基于改进YOLOv4-Tiny算法口罩实时目标检测算法》
- 2022年全国嵌入式芯片与设计大赛北部赛区三等奖

2022.04 - 2022.07

比赛作品名称：宿舍智能管理系统

负责在hi3516开发板进行人脸识别功能，并配合3861进行人脸识别自动开关锁

2021.07 - 2022.06

项目：植保无人机路径规划的算法研究

工作职位：路径规划工程师

参与整体地形区域的地图制作，负责无人机采集地形图片后制作成完整的地图，负责在地图上规划好路线并将其传入无人机地面站上

参与部分无人机零件3D图设计

2020.09 - 2023.07

一、基于深度学习的实时佩戴口罩目标检测算法的研究

主要研究方法及算法：

- 1、通过模拟地铁口、火车站摄像头获取口罩各种的配戴方式
- 2、利用预处理方法对口罩图像进行增强并突出相关特征
- 3、利用多尺度特征融合进行特征提取
- 4、使用改进后YOLOv4-Tiny算法进行对其进行检测优化
- 5、嵌入板端进行实时检测验证

二、基于yolov4算法遥感影像小目标目标检测

主要研究方法

- 1、在网上找一些遥感开源数据图片制作数据集
- 2、修改yolov4目标检测算法
- 3、消融实验进行比对

C

C++

python

Linux

yolov4

keras/tensorflow

性格开朗，工作认真负责，细心，有很强的责任心和进取心，头脑灵活，不怕吃苦，理解潜力强，能够很好的处理同事的关系，具有强烈的团队合作精神，并能承担必须的工作压力。
