

.

教育背景

项目经历

专业技能

奖项证书

基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 ：郑新安  年 龄： 25  所 在 地 ：吉林长春  **2020.09-2023.06** | 电 话 ： 18088623026  邮 箱 ： 2377458530@qq.com  最高学历：研究生 | |  |
| **长春大学** | **电子信息（硕士）** | |
| **2016.09-2020.06 山东青年政治学院 电子信息工程（学士）**  **2022.06 -至今 基于 YOLO-V3 算法的交通目标检测研究**  **项目描述：**针对 YOLO-V3 算法在自动驾驶目标检测中出现漏检、错检等问题，将轻量级网络 GhostNet、注意力机制 CBAM 引 入 YOLO-V3 算法进行改进，得到改进 YOLO-V3 算法，同时将当前主流的目标检测预训练权重迁移至改进的模型中。在自制数据 集和 VOC2007 构成的联合数据集上完成了对行人、汽车、自行车、摩托车四类目标的检测。改进 YOLO-V3 算法的检测精度和检  测速度较改进前提升明显。  **项目技术：**YOLO-V3 算法；GhostNet 轻量级网络；CBAM 注意力机制、迁移学习  **2021.10-2022.01 基于 YOLO-V5 算法的工程车车牌检测**  **项目描述 ：**实习期间 ，公司项目。对采集图像进行剔除、Labellmg 图像标注、数据增强完成数据集的制作。基于 YOLO-V5 算  法 ，在数据集进行模型训练 ，完成车牌检测、识别。  **项目技术：** Labellmg、YOLO-V5 算法  **我的职责：**负责数据集的制作 ，包括图片的筛选、Labellmg 图像标注、图像增强等工作。  **2021.03-2021.05 基于 BP 神经网络的车牌识别系统**  **项目描述：**公共场合车牌自动识别，采用边缘检测和形态学处理的方法对图像中的车牌部位进行了定位。通过采用垂直投影切割 算法并结合先验知识得到了车牌图像中的字符样本。对字符进行大小归⼀化和特征提取后,设计了网络的规模、训练的参数,并把字 符处理后得到的特征向量输入到网络中进行训练和识别 ，结果对各个字符均可以达到较高的识别率。  . 熟练掌握 python 基础知识 ，具有良好的编码习惯及代码书写规范 | | | |
| . 熟练使用 pycharm 开发工具 ，以及深度学习训练框架 pytorch | | | |
| . 熟悉 opencv 开源计算机视觉库 ，并对图像进行处理 | | | |
| . 了解主流的目标检测算法  . 获长春大学研究生新生奖学金 ，学业奖学金  . 大学英语 CET-4 | | | |