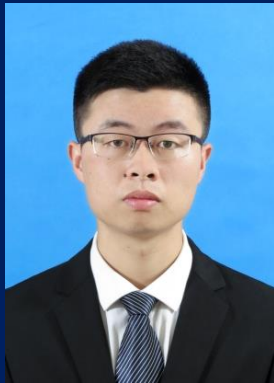




哈尔滨工业大学(深圳)
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, SHENZHEN



姓名：王建坤

实习意向

岗位：图像处理
机器学习

基础信息

生日：1994.12

地址：广东-深圳

电话：13713967781

924837562@qq.com

技能

C / C++

python

深度学习算法

证书

CET-6

计算机二级



教育背景

2013.9-2017.6

福州大学

学分绩点 (GPA) : 3.83/5

成绩排名: 4/201

2017.9-至今

哈尔滨工业大学(深圳)

主要课程： 数据结构与算法 A+ 矩阵分析 A+



项目经验

● 使用 opencv 进行图像处理与目标检测

采用混合高斯模型对图像背景、前景进行分离。对前景图像进行去除车辆的阴影，开、闭运算，并设计算法去除灯光区域为后续算法提供更准确的图像。采用虚拟检测线对车辆进行计数，取得不错的效果。

● 基于 yolo 算法的目标检测

基于深度学习的 yolo 算法，识别视频中的车辆。根据 yolo 算法的检测结果，设计算法对车辆进行跟踪、计数和判别车型。车辆计数准确率达到 98%，并对行人检测进行研究。

● 学习深度学习算法，使用 tensorflow 框架

学习深度学习算法，着重研究 DNN, CNN 和参数调优。熟悉了经典网络模型，并了解了 Inception 和 ResNets 网络。结合开源数据库和 tensorflow 框架进行手写数字和手势识别算法的设计。掌握神经网络的搭建流程、参数调优的方法和训练模型的保存和运用。熟悉了 tensorboard 的使用。



主要荣誉奖项

- 哈尔滨工业大学（深圳）一等奖学金
- 福州大学“三好学生”荣誉
- 福州大学综合奖学金一等奖 1 次、二等奖 4 次



自我评价

本人一直对编程、图像处理及深度学习算法充满兴趣。自学能力较强，自学 python、c++、图像处理及深度学习算法。基础知识比较扎实，对新知识充满好学的态度。坚信只要努力、不怕辛苦便能克服一切困难，勇往直前。