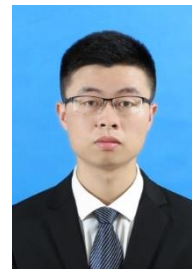


王建坤

研究方向：计算机视觉

性别：男
出生：1994.12
籍贯：福建省泉州市
手机：13713967781
邮箱：924837562@qq.com



教育背景

2017.9-至今	哈尔滨工业大学 (深圳)	机械工程 (7/90)
2013.9-2017.6	福州大学	机械设计制造及其自动化 (4/200)

实习经历

2018.7-至今	深圳科瑞技术股份有限公司	机器视觉实习生
<ul style="list-style-type: none">负责根据生产部门的要求，提出视觉检测解决方案，并设计相应的检测算法根据公司的发展战略，研究基于深度学习的缺陷检测算法，并验证算法的可行性和实用性		
2018.4-2018.6	深圳尚桥信息技术有限公司	算法实习生
<ul style="list-style-type: none">负责道路交通流量检测项目，根据监控视频基于图像处理技术开发交通流量检测算法协助团队研究基于深度学习的目标检测算法，识别道路上的车辆和行人		

项目经历

2018.7-至今	基于视觉的雾化器装配缺陷检测	硕士课题
<ul style="list-style-type: none">该项目内容是检测雾化器装配结果的缺陷，包括零件的缺失和零件装配位置异常使用 OpenCV，针对不同的缺陷类别设计了相应的图像处理检测算法使用 TensorFlow，基于 MobileNet 网络搭建深度学习检测算法，进行模型训练和优化使用 Python、Qt，设计雾化器装配缺陷检测软件使用 Django 框架、MySQL 数据库，设计检测数据云端查询系统		
2018.4-2018.6	道路交通流量检测	实习生
<ul style="list-style-type: none">该项目内容是对道路上的交通流量进行检测，包括车辆流量和行人流量使用基于深度学习的 yolo v3 目标检测算法识别车辆和行人使用 C++ 设计车辆和行人计数算法，车辆可分车道计数车流量检测准确率 97%，行人流量检测准确率 92%		

证书/技能/论文

- 证书：CET-6、福建省计算机二级（优秀）
- 编程语言：Python、C、C++、单片机汇编语言
- 其它：TensorFlow、OpenCV、Qt、MySQL、Django
- 论文：Jiankun Wang, Hong Hu, et al. Assembly Defect Detection of Atomizers Based on Machine Vision. 2019 4th International Conference on Automation, Control and Robotics Engineering (CACRE). (已录用)

奖励情况

- 获哈尔滨工业大学（深圳）一等奖学金两次
- 获福州大学“三好学生”荣誉
- 获福州大学综合奖学金一等奖 1 次、二等奖 4 次、三等奖 1 次
- 获“福建省第十届大学生机械创新竞赛”二等奖