

王建坤

研究方向：计算机视觉

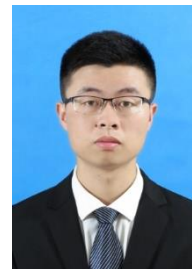
性别：男

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

2019.6-2019.8	华为技术有限公司	算法实习生
<ul style="list-style-type: none">负责协助团队调研基于深度学习的图像压缩算法，并实现相关算法阅读相关论文，复现了几种基于 AutoEncoder 的图像压缩算法，并与传统压缩算法进行比较		
2018.7-2019.5	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">参与道路交通流量检测项目，使用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并进行计数		

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，针对不同的装配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，Django 框架、MySQL 数据库，设计检测软件和远程监控系统		
2018.4-2018.6	基于监控视频的道路交通流量检测	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流量检测准确率 97%，车辆可分车道计数，行人流量检测准确率 92%		
2018.1-2018.3	广告点击率预估	负责人
<ul style="list-style-type: none">该项目内容是根据用户和广告的相关信息，使用机器学习算法预测某广告是否会被某用户点击使用 Pandas 进行特征工程，包括数据清洗、特征筛选、数据处理使用 sk-learn，选择随机森林模型进行模型训练和参数调优		

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).

奖励情况

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