

## 王建坤

研究方向：计算机视觉

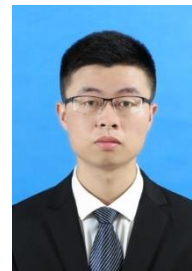
性别：男

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"><li>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</li><li>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</li></ul>		
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"><li>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</li><li>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</li></ul>		

### 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"><li>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</li><li>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</li><li>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</li><li>使用 Python、Qt，设计雾化器装配缺陷检测软件</li><li>使用 Django 框架、MySQL 数据库，设计检测数据云端查询系统</li></ul>		
2018.4-2018.6	道路交通流量检测	实习生
<ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>使用基于深度学习的 yolo v3 目标检测算法识别车辆和行人</li><li>使用 C++ 设计车辆和行人计数算法，车辆可分车道计数</li><li>车流量检测准确率 97%，行人流量检测准确率 92%</li></ul>		
2018.1-2018.3	广告点击率预估	负责人
<ul style="list-style-type: none"><li>该项目内容是根据用户和广告信息，预测该广告是否会被该用户点击</li><li>使用 Pandas 进行特征工程，包括数据清洗、特征筛选、数据处理</li><li>使用 sk-learn，选择随机森林模型进行模型训练和参数调优</li></ul>		

### 证书/技能

- 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

### 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