

性别：男

出生：1994.12

籍贯：福建省泉州市

手机：13713967781

邮箱：924837562@qq.com

王建坤

研究方向：**计算机视觉**

|  |
| --- |
| * 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 |

|  |
| --- |
| * 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 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018.7-至今** | **深圳科瑞技术股份有限公司** | **机器视觉实习生** |
| * 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** |
| * 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** |
| * 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** |
| * 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% | | |
| **2018.1-2018.3** | **广告点击率预估** | **负责人** |
| * 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 * 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** | | |

**教育背景**

**奖励情况**