



王建坤

求职意向

计算机视觉
机器学习

个人资料

性别：男

出生：1994.12

地址：广东-深圳

电话：13713967781

✉ jkwanghit@163.com

编程能力

Python

C / C++

TensorFlow

OpenCV

Qt

证书

CET-6

计算机二级（优秀）



哈尔滨工业大学(深圳)

HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, SHENZHEN

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）

项目经历

2018.7-至今 机器视觉雾化器装配质量检测 硕士课题

- ◆ 该项目内容是检测雾化器装配结果的各种不良
- ◆ 使用 OpenCV，针对不同的不良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
- ◆ 使用 Python、Qt，设计检测软件
- ◆ 使用 Django 框架，MySQL 数据库，设计云端检测数据管理系统

2018.4-2018.6 道路交通流量检测 实习生

- ◆ 该项目内容是检测道路上车辆和行人的流量
- ◆ 使用基于深度学习的 yolo v3 目标检测算法检测出车辆和行人
- ◆ 使用 C++ 设计流量检测算法，车辆可分车道计数
- ◆ 车辆计数准确率 97%，行人检测准确率 92%

2018.3-2018.4 基于树莓派的运动目标检测

- ◆ 该项目内容是在树莓派上实现运动目标的检测和追踪
- ◆ 使用高斯混合背景建模算法，进行图像处理检测运动目标
- ◆ 使用 Python 设计运动目标的追踪算法

2018.1-2018.3 广告点击率预估

- ◆ 该项目内容是根据用户和广告信息，预测该广告是否被点击
- ◆ 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训练和参数调优

荣誉奖项

- ◆ 获哈尔滨工业大学（深圳）一等奖学金 2 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