

丁斌

男 | 36岁 17312820955

6年工作经验 | 图像算法 | 期望薪资：14-17K | 期望城市：苏州



个人优势

1. 研究生期间参加过服饰图案激光切割机研制工作负责图像识别，图像匹配和激光切割路径规划，发表论文《改进蜂群算法规划服饰图案切割路径》
2. 做过图像颜色测量算法相关工作，熟悉传统图像处理算法。
3. C#, winform开发，会c++。
4. 熟悉opencv, visionmaster, visionpro, 传统图像算法。
5. 会硬件选型，软件开发，算法设计。
6. 熟悉常用plc通信，串口通信。
7. 上位机开发，熟悉mysql。

工作经历

福康自动化科技（江苏）有限公司 机器视觉工程师 2024.03-至今

负责项目评估，方案设计，二次开发，现场调试和售后问题解决

可成科技（宿迁）有限公司 上位机 2023.03-2024.03

1. 负责图像处理算法
2. 软件开发
3. 设备前期调试
3. 改进优化

盐城弗迪电池有限公司 机器视觉研发工程师 2022.01-2023.01

1. 电池生产设备的前期调试和后期运行维护。
2. 负责光源、镜头、相机和工控机的安装和调试。
3. 负责软件代码更新、bug 修复和新功能开发。
4. 解决设备运行中出现的软件问题。
5. 新功能开发

征图新视 系统工程师 2018.03-2018.12

基于 mfc，结合 opencv和 halcon 开发各个模块功能。负责实验样本采集，实验数据的采集和分析，根据实验结果改进软件。

项目经历

电机转子装盖板 负责视觉开发 2024.03-至今

1. 视觉引导抓取盖板，相机映射把盖板的孔和针对齐，机械手下压装盖板
2. 使用众为兴机械手，visiongroup视觉软件

自动打扎带	负责上位机和视觉开发	2024.09-2025.03
1.实现自动打扎带，视觉引导扎带枪打扎带 2.相机结合伺服系统，引导定位 3.c#上位机，结合visionmaster		
端盖铆压	视觉上位机开发	2024.05-2024.10
1.相机计算端盖旋转角度，引导铆压头下压铆钉 2.c#开发上位机，结合visionmaster		
贴标签检测	上位机开发和视觉	2024.03-2024.07
1.检测标签有没有贴歪斜，和扫码上传 2.相机定位标签，扫码并上传给plc 3.联通mes系统，上传检测结果和图像数据 4.c#开发上位机，结合visionmaster		
拉拔力测试	上位机开发	2023.06-2024.03
1.控制电机拉动磁铁，读取拉力传感器数值，判断拉力是否达到要求 2.运动控制板卡控制伺服电机 3.c#开发上位机		
风速连锁	负责上位机软件开发	2023.06-2023.12
1.硼砂工艺控制风速，风速过低报警 2.上位机读取风速数据上传给服务器 3.c#开发上位机，和plc通讯		
rw缝隙测量	负责人	2023.03-2023.10
1.测量笔记本上盖 top 和塑料件之间间隙 2.c#开发上位机，图像处理软件是 visionpro		
极片检测	软件和算法开发	2022.01-2022.12
该项目主要是检测电池极片表面是否有褶皱、裂痕、白点、料丝、划痕等情况。 开发环境为:vs+visionPro，开发语言为c#。经过图像滤波和图像分割，根据 ROI 区域的形状、面积、长度、亮度等特征判断检测类别。		
颜色测量	软件开发	2018.03-2018.12
颜色测量是测量烟盒，化妆品包装盒，药盒等印刷品颜色色差的功能模块。用相机采集印刷品图像，把12通道 rgb 值转换成 lab 值和光谱值，再和标准 lab 值和标准光谱值比较计算得到色差值和光谱标准差，如果在容许范围内则判定为合格。 实验阶段用 matlab 对采集的图像处理和数据标定。 软件开发用 mfc，图像处理库为 opencv和 halcon。		

教育经历

上海工程技术大学	硕士	机械制造及其自动化	2013-2017
1.研究生期间参加过服饰图案激光切割机研制工作负责图像识别，图像匹配和激光切割路径规划。 2.发表论文2篇，江苏省计算机二级证。 3.熟悉深度学习和卷积神经网络cnn .			
常州工学院	本科	机电一体化技术	2009-2013