



李飞亚

个人简历

- ▶ 性 别：男
- ▶ 民 族：汉
- ▶ 出生年月：1994.04
- ▶ 电 话：156-7334-0766
- ▶ 邮 件：643547644@qq.com
- ▶ 住 址：安徽省阜阳市界首市

求职意向

- C/C++ 软件工程师

教育背景

- 2018.09-2021.06 合肥工业大学 机械工程专业 硕士研究生学历

项目经历

- **2019.08~2020.01 一种变压器铁芯自动叠片机器人 项目负责人**
 - 项目描述：基于图像识别，设置两台直角坐标机器人，根据工业相机图片识别出所需硅钢片，控制伺服电机并驱动机械手抓取硅钢片，放置到指定位置，两台机器人配合调度，完成自动叠片工作。
 - 主要工作：编写人机交互界面 (Winform)、下位机程序 (PLC)、通讯程序设计 (TCP/IP、Modbus、工业总线、RS485 串口)、建立客户-服务器系统 (基于 Socket)、多线程编程 (上位机既是服务器又是客户端)、图像识别程序 (C#、OpenCv\Emgucv)、控制电路设计。
- **2020.05~2020.07 板材自动攻丝机项目 项目负责人**
 - 项目描述：基于图像识别，根据工业相机图像识别出板材的基准位置，通过读取板材的 DXF 文件，得出板材上待攻丝孔相对于板材的位置，经过坐标转换得出待加工孔的实际位置。控制伺服电机选择对应的丝锥移动到攻丝位置进行攻丝。
 - 主要工作：设计编写人机交互界面 (Winform)、下位机程序 (安川 PLC)、通信程序 (Memobus、总线、TCP/IP、RS485 串口)、多线程编程 (Task)、攻丝路径规划、图像识别程序 (C#、OpenCv、Emgucv)、现场调试以及改进。

技能清单

熟练使用 C#、C 语言编程，熟悉常用通讯协议 (如 TCP/IP、总线、RS485 等)、常用数据结与算法；
熟悉 python 编程、Opencv 图像处理编程、Access 数据库 (项目使用)，熟悉基本的 SQL 语句；
熟练使用 Photoshop、Visio、Pr 以及基本 office 办公软件，能够独立完成电气原理图、流程图；
熟练掌握安川、台达等 PLC 程序编写，具备一定的设备维护和研发能力；
熟悉各种直流交流电机的控制与调试，能够独立设计电气控制系统。

自我评价

本人曾在合肥工业大学勤工助学团队担任队长，主要负责校图书馆的日常管理，在工作中认真负责，积极主动，能吃苦耐劳。有较强的组织能力、承压能力、实际动手能力和团队协作精神，能迅速的适应各种环境，并融合其中。懂得合理安排自己的时间，工作效率高，并可通过在学习和生活经验教训，不断自我激励。