



涂家宇

电话 +86 159-1084-5251
邮箱 ruxia.tjy@qq.com
GitHub github.com/ruxia-TJY

自我介绍

擅长 C#/Python/C/C++。精通各种仪器通信,数据库、多线程及网络编程。精通 Modbus,103, DLT645 等多种协议。

教育背景

◆ 安徽医科大学临床医学院

生物医学工程(电子信息) (本科)
2018.08.20 ~ 2022.07.01

个人技能

◆ C#/Python/C/C++

◆ STC 51/ESP8266/Keil/Arduino

熟悉 Keil C 和 Arduino 开发

◆ Altium Designer/立创 EDA

精通电路板绘制

◆ PySide6/PyQt5/Qt

精通多种框架

◆ Linux/Shell

熟悉 Linux 基本工具命令和 Shell, 能在 Linux 环境下进行开发

◆ Django

精通网页和后端开发

获奖经历

第九届挑战杯省铜奖 (2020.09)

优秀学生干部 (2020.12)

工作经历

◆ 南京皓博智能装备有限公司

担任软件研发助理工程师

2026.1.8~

◆ 南京原子电力科技有限公司

担任软件开发工程师, 负责集中器和电表双模 (HPLC/HRF) 测试软件的开发。

2025~2025

项目经历

通信模块检测装置 2025. 04 ~ 2025. 11

成员

项目描述: 南网/国网 CCO/STA 测试软件

采用 C#+WinForm 开发的上位机, 根据低压电力线宽带载波通信规约、DLT645 规约等测试协议的要求, 通过 RS485 串口, Socket TCP/IP 方式与多路设备进行通信, 对 CCO/STA 的各种性能进行测试

主要工作: 测试代码开发、协议解析修改

PullDevice 2025. 12 ~ 2025. 12

作者

项目描述: 使用 C#+WPF 开发的上位机, 根据 PullSDK 开发的中控程序, 采用 Socket HTTP 服务器接收 POST 请求的远控方式和软件控制方式进行中控, 同时与 MS SqlServer 进行交互。

主要工作: 代码开发

V 助手 2024. 10 ~ 2025. 3

作者

项目描述: MES, 使用 C#+WinForm 进行开发。按照实际要求处理接受工业相机数据, 同时与数据库进行交互, 对生产和订单进行关联和修改

主要工作: 代码开发

M4505 2022. 04 ~ 2022. 07

作者

项目描述: 使用 QT 进行开发的程序, 通过 RS485+Modbus 与 M4505 步进电机驱动器连接控制两轴电机定位

主要工作: 代码开发

toScreen 2021. 08 ~ 2024. 9

作者

项目描述: 基于 Python+OpenCV 的上位机。开始使用 PyQt5 后转至 PySide6 通过 PIL, OpenCV 对图片和视频进行处理, 并将处理后的数据发送给下位机。

开源链接: <https://gitee.com/ruxia-tjy/to-screen>

主要工作: 上位机设计与开发、图像处理、GUI 设计