



涂家宇

- +86 159-1084-5251
- ruxia.tjy@qq.com
- github.com/ruxia-TJY
- https://blog.jiayublog.cn

## 自我介绍

擅长 C/Python/Qt/嵌入式，精通 Linux 网络编程

## 教育背景

- ◆ 安徽医科大学临床医学院  
生物医学工程(BME) (本科 2018.08.20 ~ 2022.07.01)

## 个人技能

- ◆ Linux  
熟悉 Linux 网络编程，基本工具命令和 Shell，能在 Linux 环境下进行开发
- ◆ AD/立创 EDA/AutoCAD  
能绘制电路板，CAD
- ◆ PySide6/Qt  
基于 PySide6(Python)和 Qt(C++)的上位机开发
- ◆ 51 单片机/ESP8266/Arduino  
熟悉单片机开发
- ◆ Django  
基于 Python Django 开发个人网站

## 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

- ◆ 计算机社社长 2019~2020  
担任安徽医科大学临床医学院计算机社社长。
- ◆ 编程中国 Python 版主 2020~2022  
担任编程中国(bccn.net) Python 板块版主。
- ◆ 参军 2022~2024  
参军入伍。
- ◆ 兼职开发 2024~至今  
退伍后在编程兼职群中接单，进行开发



## 项目经历

### TKeyboard 2021.06 至 2022.07

作者

项目描述: Gitee 推荐项目  
基于 ATmega32U4 芯片的小键盘项目  
开源链接: <https://gitee.com/ruxia-tjy/tkeyboard>  
主要工作: 电路设计、代码开发、焊接调试

### toScreen 2021.08 至 2022.07

作者

项目描述: 基于 Python+OpenCV 的上位机。开始使用 PyQt5 后转至 PySide6  
功能: 将处理后的图片/视频通过串口传输至下位机。  
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

### M4505 上位机 2022.04 至 2022.06

作者

项目描述: 上位机采用 Qt，通过 RS485 与 M4050 驱动器通信，控制二导轨双步进电机进行平面定位。  
主要工作: 上位机设计与开发

### 基于 ESP12F 的温度监视系统 2022.04 至 2022.06

作者

项目描述: 设计通过 ESP12F 芯片进行数据采集，可部署多个，并将数据发送到服务器，python+Django 开发服务器，python+pyside6 开发软件端，采用 C/S 架构。  
主要工作: 电路绘制，PCB 绘图，焊接，服务器开发，客户端开发