**基于ESP12F的温度监视系统** 2022.04 至 2022.06

**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

作者

**M4505上位机** 2022.04 至 2022.06

**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

作者

**toScreen** 2021.08 至 2022.07

**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

作者

**TKeyboard** 2021.06 至 2022.07

**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

作者

* **参军**

参军入伍。

2022~2024

* **兼职开发**

退伍后在编程兼职群中接单，进行开发

2024~至今

* **编程中国Python版主**

担任编程中国(bccn.net) Python板块版主。

2020 ~2022

* **计算机社社长**

担任安徽医科大学临床医学院计算机社社长。

2019~2020



**工作经历**

**获奖经历**

**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



第九届挑战杯省铜奖（2020.09）



优秀学生干部（2020.12）

**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）

**自我介绍**

擅长C/Python/Qt/嵌入式，精通 Linux网络编程



**项目经历**



+86 159-1084-5251



[ruxia.tjy@qq.com](mailto:ruxia.tjy@qq.com)



[github.com/ruxia-TJY](https://github.com/ruxia-TJY)



<https://blog.jiayublog.cn>

**涂家宇**