



## 涂家宇

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

### 自我介绍

擅长 C#/Python/C/C++, 擅长后端 Linux 及嵌入式开发, 擅长 PCB/CAD。熟悉电力行业规约

### 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

- ◆ 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

- ◆ 南京原子电力科技有限公司 2025~  
担任软件开发工程师, 负责电力行业集中器和电表 (HPLC/HRF) 开发。
- ◆ 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 至今  
担任编程中国(bccn.net) Python 板块版主。

### 项目经历

#### 通信模块检测装置 2025.04 至今

成员

项目描述: 南网/国网 CCO/STA 测试软件  
低压电力线宽带载波通信规约、DLT645、计量自动化终端本地通信模块接口协议等规约  
主要工作: 测试代码开发、协议解析修改

#### TKeyboard 2021.06 至今

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 至今

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