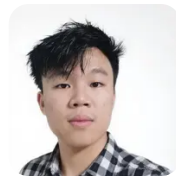


宁梓淇

男 | 20岁 15025443106

C++ | 期望城市：重庆



个人优势

全国大学生电子设计竞赛视觉开源项目vision-electronic-contest-的发起者。

做过Linux下在线词典项目，和盲人学习机项目（基于树莓派），负责框架搭建、注册登录和基本功能模块

技术栈：Linux系统的文件IO、熟悉Linux中进程与线程间通信，熟悉TCP、UDP和IO多路复用，熟悉数据库Sqlite3开发，熟悉Opencv通用计算机视觉库的使用。熟悉ROS1和ROS2

教育经历

重庆理工大学 本科 电子信息工程 2023-2027

专业排名：前10%

主修课程：信号与系统、数据结构、C语言、模拟电子技术、数字电子技术

在全国大学生电子设计竞赛中在linux上使用过ROS1写过python和C++程序，负责无人机视觉部分，同时开源备赛成品项目，持续维护中。在嵌入式比赛中用树莓派在Linux上做过盲人学习机项目。

实习经历

广东为民电气消防检测有限公司 Python 2025.06-至今

实习，写一些自动化python脚本

资格证书

大学英语四级

专业技能

项目经历

全国大学生电子设计竞赛开源项目 vision-electronic-contest

项目发起者，负责整体框架搭建与核心功能实现，持续维护。

Linux 在线词典系统

实现注册登录、查询、历史记录模块，锻炼了 Linux 系统编程、进程通信与数据库应用能力。

盲人学习机（基于树莓派）

负责系统框架设计、注册登录和基础功能开发；结合树莓派与 STM32，实现盲童盲文学习的交互式辅助工具。

技术栈

Linux 系统编程（文件 I/O、进程/线程通信）

网络编程（TCP、UDP、I/O 多路复用）

数据库开发（SQLite3）

计算机视觉（OpenCV）

机器人操作系统（ROS1/ROS2）