



## 唐松

### 基本信息

电话: 13550679278  
邮箱: 1436658127@qq.com  
性别: 男  
出生年月: 1999.02

### 相关技能

- 熟练掌握 C51、STM32、单片机开发、熟悉 KEIL 等集成环境的使用。
- 熟悉 UART、IIC、SPI、RS485、MQTT 等通用协议。
- 熟练使用 C 语言，了解基本的数据结构，具备良好的代码编写习惯，注重代码的可读性和可扩展性。

### 教育经历

2020.09 - 2024.06

乐山师范学院

电子信息工程 | 本科

专业绩点: 3.06

在校期间学习主修课程有: C语言、模拟电子技术、数字电子技术、ARM原理、单片机原理、电子系统设计、EDA设计、信号与系统、自动控制原理等

### 获奖经历

2023.06 2023年四川省智能汽车全向竞速组三等奖

### 项目经历

2022.06 - 2022.06

STM32智能时钟

- 本项目中主要负责代码编写
- 项目以STM32F103为控制芯片，在LCD屏幕上画时钟，通过内部定时器控制指针的转动，通过开发板按键设置当前时间，整点蜂鸣器产生响应，通过DHT11采集周围环境温度在屏幕上显示，对系统界面进行相关美化设计。

2022.11 - 2022.11

智能环境监测装置

- 本项目中主要负责代码编写
- 项目以粤嵌提供芯片为控制器，通过ds18b20，光敏传感器，湿度传感器等采集外部环境，显示在屏幕上，并在满足相应条件情况下通过单片机做出相关的反应，对基本传感器有一定认识。

2023.06 - 2023.06

四川省大学生智能汽车竞赛

四川省三等奖 (第三名)

- 本项目中，主要负责双小车的显示模块，姿态传感器，图像传感模块
- 项目要求两辆小车在规定线路实现完成规定项目，主要通过摄像头采集赛道信息，计算小车赛道偏移位置和判断前方岔路信息，然后处理收集到的图像信息，输出电机差速控制实现偏移、转向控制。

2023.07 - 2023.07

STM32物联网控制系统

- 本项目中，我主要负责软件编写和项目调试
- 项目要求以STM32F103为控制芯片，采集外部传感器数据（温湿度、光敏），再通过EPS8266模块上传数据到云端，反馈到手机APP，同时可以通过手机控制芯片实现对电机、LCD等模块进行控制
- 该项目中熟悉了MQTT协议和使用ESP8266模块完成云端通信的过程，对物联网项目有一定认识。