个人简历

求职意向：嵌入式开发工程师

基本信息

姓名：左宇雷　　性别：男

年龄：21　　专业：电子信息工程

学历：本科　　现居地：四川省成都市

英语等级：CET-4　　联系电话：158-2814-8698

邮箱：1512544517@qq.com

专业技能

- 熟练掌握 Linux 下的 C 语言应用层编程：多线程/多进程、IO 并发、基本的 TCP/UDP 网络、基本的数据结构编程
- 掌握 C++语言的基本使用
- 掌握 linux 的 MAkefile、shell 脚本语言，能看懂并编写基本的脚本程序
- 掌握 C++实现简单的 QT 界面开发
- 熟悉 sqlite 的数据库编程
- 掌握 ARM 开发以及系统移植，u-boot 移植，内核移植，驱动移植；
- 能看懂原理图，能独立阅读英文手册
- 熟练使用 vim、gcc、Git、gdb 等开发调试工具
- 了解 51 单片机以及 STM32 单片机开发
- 了解 IIC、UART 常见的通信协议
- 了解 Python 及人工智能相关知识

项目经验

项目名称：在线电子词典

开发环境：vmware ubuntu20.04

项目描述：基本功能包括用户的登录和注册，用户登录成功后可以输入英文单词获得到汉语释义，除此以外可以检索到个人的查询记录。

项目职责：使用 socket 实现 TCP 通信
使用多进程实现并发服务器
使用 SQLite3 操作数据库，管理用户信息、记录查词历史

项目名称：51 单片机的自主设计

开发环境：Keil uVision4、CAD

项目描述：自主设计一个 51 单片机并进行焊接，实现基本功能（数码管、蜂鸣器、矩阵键盘、红外、LCD1602）

项目职责：实现相关功能代码的编写
Pcb 板的设计与电路的焊接
51 单片机上实现基本功能

项目名称：疫情实时监控

开发环境：Qt Creator

项目描述：基本功能包括不同地区疫情的实时查询与更新，也可以查询历史记录

项目职责：ui 界面的设计

api 端口的获取与 josn 语句的解析

实现疫情实时显示的功能

教育背景

2019.09-2023.07　　内江师范学院　　电子信息工程　　本科

主修课程：C 语言、数字电路、嵌入式、模拟电路、数字信号处理、计算机网络、单片机开发、EDA、计算机程序设计、信号与系统等

所获证书

2021.6	大学生英语四级（CET-4）
2021.9	校级优秀共青团员
2020.9-2021.7	担任学校电子通信协会技术部部长
2020.9-2021.7	校学生会聘书

在校经历

2020.10-2021.10	担任学校学生会部长	学会了一定的组织能力，团队协作精神
2020.9-2021.7	担任学校社团外联部部长	增强了沟通能力
2019.9-2020.7	英语协会成员	提升了自己的英语技能
2029.9-2021.7	电子通信协会会员	增强了自己的动手能力

兴趣爱好

阅读 /跑步 /羽毛球 /爬山 /烹饪 /听歌

自我评价

积极向上，责任心强，执行力高，刻苦耐劳。具有较强的分析问题，解决问题的能力。有高度的敬业精神，较强的团队合作能力，服从上级的安排。