**个人简历**

姓名：张杰

电话：18183165043 学 校：长江师范学院

邮箱：3116636824@qq.com 专 业：物联网工程

地址：重庆南岸 **求职岗位：嵌入式工程师**



**项目经历**

**高通ipq8074平台Wi-Fi5路由器开发**

**项目描述：**以高通IPQ8074平台为基础，开发一款Wi-Fi5路由器，采用OpenWrt操作系统，旨在提供高性能、稳定性强的网络解决方案。

**个人职责：**

1、**OpenWrt移植与配置：**完成OpenWrt高通IPQ8074版本的编译，配置和移植，确保操作系统在路由器设备上稳定高效的运行。

1. **lighttpd移植：**负责将轻量级的Web服务器lighttpd移植到目标平台，确保Web服务的流畅和稳定
2. **网络配置：**完成LAN和WAN接口的配置，提升网络的性能和稳定性，确保设备能够在各种网络环境下的 兼容性。
3. **按键事件处理：**设计并实现路由器按键事件处理机制，提升用户操作体验和设备的响应能力。
4. **CGI接口开发：**开发和维护CGI接口，实现动态数据处理和展示、支持路由器管理界面的高效用户交互。

**个人技能**

1、熟悉嵌入式操作系统（如OpenWrt、Linux），掌握Linux系统的基本操作。

2、熟悉TCP/IP、UDP、HTTP等网络协议。

4、熟悉socket网络编程，能够编写网络程序

5、熟练掌握C/C++、Python，shell，熟悉Shell脚本，具有多线程，多进程编程能力。

6、熟悉常用的硬件接口（如GPIO、UART、SPI、I2C），具备设备调试和配置能力。

7、熟悉makefile，cmake的编写。

8、熟练使用Git进行代码版本管理和团队协作。

9、具有基本的英文读写能力。

**工作经历**

**2023.6-2024.6 中国船舶海装风电有限公司 SCADA工程师**

工作职责：

1. 负责SCADA系统的移植、配置、测试、现场调试工作。
2. 负责SCADA系统的数据分析和故障处理工作。

**个人简历**

**教育背景**

**2019.9-2023.6 长江师范学院 物联网工程（本科）**

主修课程：C语言程序设计，C++程序设计，电路与电子技术，单片机原理及运用，嵌入式操作系统，嵌入式系统设计，物联网感知与控制技术，物联网数据处理技术，物联网感知与控制技术，操作系统，计算机组成原理等

**奖项证书**

英语CET4证书、全国普通话二级甲等、软考初级程序员，低压电工证，登高证。

**个人介绍**

本人毕业与长江师范学院物联网工程专业，对嵌入式行业有着浓厚的兴趣，有着扎实的计算机学科的相关知识，熟练掌握Linux系统的基本命令，熟悉Linux下C语言的编程，熟悉TCP/IP，UDP，HTTP 等网络协议，熟悉socket网络编程，熟悉Shell脚本，熟悉makefile，熟练使用Git进行代码管理和团队协作。