

姓名：权红飞
求职意向：



项目经历：

● 基于 Exynos4412 的小区电表集抄系统

项目概述：该系统通过远端数据采集节点集收各电表数据并发送 Web 服务器，服务器本地化存储数据并回传客户端，客户端负责相应数据处理和查询显示。

1. **数据采集节点：**负责通过 RS485 总线实时读取各电表电压、电流数据，通过网络传输给服务器。
2. **服务器：**将数据本地化存储并回传客户端。
3. **客户端：**（监控终端）分为两个部分，报文及数据处理和电表查询显示及异常监控。

报文、数据处理：解析报文获取数据，电量计算并存储哈希表，以及入历史数据库。

电表查询及显示：提供快速查询、历史查询、framebuffer 技术绘屏实时显示等功能。

● 基于 Web 的学生成绩信息查询系统设计

项目概述：本项目完成一个有学生成绩查询功能的服务器，通过浏览器登录并搜索关键字对服务器进行访问并查询所需数据。

该项目基于 TCP/IP、HTTP 协议，由 Web 客户端通过 IP 访问本服务器，会获得一个 html 登录页面，输入用户名及密码会发送给服务器请求，服务器验证通过后，将查询的 html 网页发送给客户端，客户端再进行成绩查询，服务器收到后解析关键字，进行相关数据库查询，再将拼好的 html 网页发送给客户端，完成一次查询。

自我评价：

本人性格积极乐观，责任心强，抗压能力强，适应力强。专业知识方面有着扎实的基础，热爱编程，对技术有浓厚的兴趣。

基本信息：

毕业院校：西安石油大学
专业：自动化专业
联系电话：17629197338
电子邮箱：2506045831@qq.com
通信地址：陕西西安
CET4：452 分

个人技能：

- 熟练掌握 C 语言编程，对 C++，汇编语言有一定的了解
- 熟练掌握 Linux 常用命令，熟悉 VIM 编辑器、GCC 编辑器、GDB 调试器
- 熟悉链表、栈、队列、树等数据结构，熟练掌握常用的排序算法
- 熟悉 Linux 下进程、线程通信，有网络编程及 Sqlite3 数据库的开发经历
- 熟悉 OSI 模型及 TCP/IP、UDP 等协议，有相关网络项目开发经验
- 了解 ARM 体系结构，如 cortex-A9（Exynos4412），U-Boot 启动流程及内核裁剪，UART、RS232、RS485、IIC 总线协议
- 了解 Qt、Eclipse、Wireshark、Keil 等软件

兴趣爱好：

乒乓球、跑步、浏览 CSDN、简书、博客园等学习网站