

基本信息

姓名：谢斐

年龄：22

籍贯：福建龙岩

电话：15889477936

邮箱：hoskawa@163.com

毕业年限：2024 届应届生

求职岗位：C++软件、QT 开发工程师

居住地址：深圳市龙岗区

入职时间：随时



教育信息

2020.09-2024.06

计算机科学与技术 / 本科 / 韶关学院

主修课程：C++面向对象程序设计、数据结构、C 语言程序设计、Linux 操作系统、计算机网络原理、计算机组成原理、软件工程导论、数据库管理等。

技能特长

- 1、熟练掌握 C++ 编程语言，熟悉链表、栈、队列等常用的数据结构，了解面向对象思想
- 2、熟悉 QT 开发框架，掌握各种模块和组件，熟悉信号与槽，能进行界面设计和开发
- 3、熟悉文件 IO 编程，包括文件 IO、系统 IO 等
- 4、熟悉 Window/Linux 系统环境进行图形界面编程
- 5、熟悉常用的设计模式，如单例设计模式、工厂模式等
- 6、熟悉 TCP/UDP 网络协议以及 socket 编程，了解 http 协议
- 7、熟悉多线程和多线程编程技术，能使用 QT 提供的多线程模块进行程序开发
- 8、熟练 QT creator、VS Code 等开发工具的应用，了解版本控制系统，如 Git
- 9、掌握 SQLite3 数据库，能使用增删查改 SQL 语句操作数据库
- 10、熟悉 WPS、office 等办公软件，能够编写项目文档

项目经历

2024.01-2024.03 智慧停车场管理系统

■ **项目描述：**这个项目是一个基于嵌入式设备和服务器端的停车场管理系统。系统架构包括前端设计和服务器端两部分。前端使用 QT 框架开发用户界面，搭载一颗摄像头，通过网络通信与服务器端进行数据传输，显示各种信息。服务器端使用 C/C++ 语言开发，负责接收前端传输的图片进行车牌识别，并对识别结果进行处理并返回结果，同时实现数据存储和管理功能。应用软件功能由本人独立完成。

■ 功能描述：

- 前端设计使用 QT 框架开发用户界面，实现用户与系统的交互和展示。
- 使用 C/C++ 语言开发服务器，负责接收前端传输的图片进行车牌识别
- 前端界面显示停车场状态和车位信息，将摄像头拍摄的图片通过网络传输至服务器端。
- 服务器端接收图片后，进行车牌识别并返回识别结果至客户端，将车牌号码与 VIP 用户信息进行匹配。
- 客户端更新 SQLite 数据库中的停车场信息表和 VIP 用户信息表等数据库表，通过相同的主键关联表
- 前端界面实时更新停车场信息和 VIP 用户信息。

- **技术描述：**项目使用了 Cortex-A53 嵌入式设备开发、Linux 操作系统、Ubuntu 20.04、V4L2、QT 图形开发框架、C/C++ 编程语言、TCP/UDP 网络通信技术、SQLite 数据库、单元测试和集成测试框架、物联网嵌入式设备与系统通信技术。

2023.10 QT 智能播放器

- **项目描述：**这个项目是一个基于客户端和服务端端的智能播放器，在 win10 环境下运行，除了实现音乐视频以及图片和文本的浏览功能，还实现了小型网盘的文件传输功能。系统包括客户端和服务端两部分，均使用 QT 框架开发项目界面，通过网络通信与服务端进行数据传输和获取。该软件由我独立完成。
- **功能实现：**
 - 音视频浏览：通过 QMediaPlayer 类和 QVideoWidget 类来实现播放器的功能，包括播放暂停、进度条选择、文件切换和循环播放等。
 - 相册浏览：检索指定路径下指定格式图像（如 JPG），存放在一个双向链表中，通过信号切换上下图像。
 - 文本阅读：通过文件选择按钮选择要阅读的文档。使用换行符分割目标文本的页数和行数，通过更新页码来刷新文本框内的文本内容。
 - 文件传输：在同一局域网内进行文件传输，使用 TCP 协议来实现文件传输。通过套接字建立服务端和客户端之间的连接，实现服务端和客户端之间的数据交换，进行文件传输。
- **技术描述：**项目使用了 QT 图形开发框架、C++ 编程语言、QT Creator 软件、Windows10 系统、TCP 网络通信技术、数据库等。

我的证书

- 2023.11 嵌入式软件开发工程师-高级
- 2023.11 普通话二级乙等

自我评价

作为一名职场新人，我拥有积极主动的工作态度，能迎接工作中的各种挑战，具备良好的团队配合能力，有一定的团队协作经验。在工作上，我会保持良好的责任感，有效的管理时间，勇于接受并应对各种挑战。