

# 李明昊

求职意向：嵌入式工程师

男

15114758801 | 1770829330@qq.com



## 教育背景

大连理工大学（城市学院） - 通信工程 - 本科

2020-09 ~ 2024-06

专业成绩：GPA 3.26/4（专业前10%）

### 主修课程：

通信原理，工程制图，信号与系统，单片机原理及应用，移动通信技术，Java语言，Python语言，C语言，网络规划和优化技术，移动通信，数字信号处理。

## 技能特长

- 掌握熟悉C/C++等编程语言，熟悉各种嵌入式系统开发环境，如Linux。
- 掌握数据结构基础算法。
- 熟悉Linux常用语句，sqlite数据库。
- 会使用网络编程掌握tcp socket，多线程编程。
- 会使用Linux文件I/O操作以及标准C文件I/O操作。
- 熟悉i2c, spi, uart等串口通信。
- 会使用C++实现简单QT界面开发。
- 问题解决能力强具有扎实的理论基础，能够快速定位和解决各种问题，熟练使用各种调试工具。
- 了解zigbee，电路交换，OFDM,分组交换。
- 熟悉KEIL, IAR, 等集成开发环境的使用，调试，仿真，流程。

## 校园经历

### 在校经历：

电子与自动化学院m兴趣小组创新创意奖

电子与自动化学院第二届青创杯三等奖

仿真Cae应用工程师（初级）证书

武术爱好者协会执行副会长

### 校内实践及社会实践成果：

画原理图、制pcb板。手工完成各类器件的焊接和调试，达到可以调节硬件工作模式及强度等功能的稳定工作，成果优秀。

## 项目经验

### 1.基于LinuxC语言的网盘开发者

#### 本项目中使用技术：

C语言、tcp网络编程、sqlite3数据库、sql语句。

#### 实现功能：

使用socket套接字实现用户可以服务端发送登陆、注册或退出请求，服务端在数据库中查找或添加用户信息。登陆后返回用户的文件信息，客户端接受并展示自己的网盘文件，用户可以上传下载删除文件，并且上传下载在被中断后可以续传

### 2.基于stm32的光温智能控制开发者

#### 本项目中使用技术：

UDP通信，C++，QT图形界面，stm32cubeMx使用，keil5。

#### 实现功能：

基于STM32C8T6，采集温湿度和光线强度，使用UDP通信通过ESP8266，将收集到的数据通过WIFI发送给PC，通过PC（通过QT）使用WIFI，实时显示温湿度，光线强度，并发送命令控制蜂鸣器及LED，风扇等开关。

### 3.基于C++的网络互聊 开发者

#### 本项目中使用技术:

C++, QT 图形界面, QT 框架的自定义控件、QT 信号和槽函数、CJson 库、TCP 协议。

#### 实现功能:

基于 QT 图形界面, 使用C++开发的网络聊天项目。此项目使用 socket 套接字进行交互。客户端主要包括注册和登录两个功能;注册账户时, 首先要输入昵称和密码, 提交请求, 如果注册成功, 服务器会返回唯一的一个账号, 可以使用成功返回的账号的密码进行登录, 如果登录成功, 页面会进行跳转到好友列表界面, 其显示好友的头像和昵称, 双击列表中的好友, 会弹出单聊窗口, 可以与好友进行单独聊天。

### 自我评价

---

工作积极认真, 细心负责, 熟练运用办公自动化软件, 善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题, 有较强的分析能力; 勤奋好学, 踏实肯干, 动手能力强, 认真负责, 有很强的社会责任感; 坚毅不拔, 吃苦耐劳, 喜欢迎接新挑战。