

# 猎头简历

简历编号:E\*\*\*\*71

李先生 (24岁)

学历: 本科

工作经验: 无

现居住: 北京

户籍地: 澄迈

## 求职意向

举报

应聘职位: 嵌入式软件开发

期望薪资: 4500-5999元

期望地区: 北京

期望行业: 互联网/电子商务、计算机软件、电子技术/半导体/集成电路

## 自我介绍

### 自我评价

1. 掌握C语言: 分文件, 分函数, 数组, 指针等操作
2. 熟练掌握c++, 掌握c++中的类、继承、派生与多态
3. 了解socket套接字进行TCP、UDP, 原始套接字进行网络编程
4. 了解Linux下的进程管理、进程间通信、线程等系统编程
5. 了解Makefile、shell脚本编程
6. 了解sqlite数据库
7. 了解 Linux下常见的设备注册方式、中断处理、Platform总线、input子系统等
8. 熟练Source Insight、Notepad++、VC++6.0、gcc、Xshell

### 语言能力

### 专业技能

### 在校经历

- 1、参加过实验室, 焊接过开关电源, 焊接过万用表
- 2、在校时, 为班级的纪律委员
- 3、获得过院级奖学金
- 4、参加过学校的志愿者社团, 积极参加社团活动
- 5、参加过青协, 在地铁站当过志愿者, 去过敬老院

## 工作经验:

## 项目经验

### 项目经验

项目名称: 2021.08 - 2021.09 基于DLNA的音视频推送项目

项目描述: 首先对upnp协议有一个大概的了解, 然后在手机上安装网易云音乐, 设置手机和pc机处于相同的网段下。手机相当于遥控器, pc机用来接收命令并完成指令。首先创建DLNA启动upnp, 然后创建子进程通过调用exec函数启动mplayer, 在自定义的派生类中完成具体的控制, 如使用loadfile来使mplayer播放指定的歌曲等功能, 并且返回状态信息给手机端。如果连接了DLNA设备, 则音频将会在虚拟机上通过mplayer播放, 这就实现了音乐的推送。

项目收获: 1. 对c++的使用有了更深刻的认识

2. 对大型项目的流程有了一点认识

3. 使我对upnp协议有了一个大概的了解

项目名称: 2017.09 - 2017.10 基于原始套接字的模拟软件路由器

项目描述: 实现在不同网段通过软路由实现数据传输及防火墙功能, 虚拟机为软路由, 两个虚拟网卡作为网关, 创建线程1, 软路由收到ARP包会解析出MAC地址和IP, 并存入到缓存表里, 两个网段互相发送消息时, 会先检索路由表内是否有目的IP的源MAC地址, 有对应MAC时路由会转发数据包, 没有时会自己组包获取目的IP的MAC地址, 创建线程2与用户进行通信

项目收获: 1. 加深了对各种协议的了解与使用

2. 了解了路由器在跨网段转发中的工作原理

3. 对原始套接字的使用有了深入的了解

项目名称: 2017.10 - 2017.11 基于gtk的mplayer音乐播放器

项目描述: 以GTK作为用户交互界面, 子进程进行标准输出重定向和调用exec函数启动Mplayer, 父进程的多任务用线程实现, 父进程先完成界面等初始化, 然后线程1通过有名管道给Mplayer循环发送指令, 获取当前时间等信息, 线程2通过无名管道循环接收指令, 进行数据处理, 线程3显示歌词, 其中涉及到对同一个资源操作时加锁, 信号量、管道。

项目收获: 1. 加深对c语言的了解。

2. 熟悉了进程, 管道 有名管道的使用

3. 增强了自己的实践能力

## 学历教育

---

衡水学院

物联网工程

教育经历:

教育经历

2017.09 - 2021.07 衡水学院 物联网工程 本科

## 获得证书

---

## 培训经历

---

培训经历

