**个人简历**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名：** | 孙周 | **籍 贯:** | 湖南 | IMG_256 |
| **出生年月：** | 1999.8 | **学 历：** | 本科 |
| **专 业：** | 物联网工程 | **毕业院校：** | 长沙学院 |
| **电子邮箱：** | 318023922@qq.com | **联系方式：** | 17674723095 |

**应聘岗位：嵌入式软件开发工程师**

**技 能：**

|  |
| --- |
| 精通C语言，编程风格良好，熟练掌握C语言的模块化编程  熟悉c++汇编语言  了解SQL数据库，了解数据库的应用原理  熟练掌握socket网络编程，熟悉TCP/IP的框架，了解TCP、UDP、等协议  能布置简易的网络交换体系，能配置交换机、路由器等网络交换设备  了解数据结构、数字电路、模拟电路，熟悉QT编程  具有阅读英语文献、文档手册的能力  英语4级，机动车C1驾驶证 |

**项目经验：**

名称：51智能小车

开发环境：Visual Studio Code

开发语言：C语言

项目描述：以两直流电动机为主驱动，通过各类传感器件来采集各类信息，送入主控单元AT89S51单片机，处理数据后完成相应动作，以达到自身控制。电机驱动电路采用高电压，高电流，四通道驱动集成芯片L293D;避障采用红外线收发来完成，自动寻迹采用红外线接收二极管完成;最后由控制单元处理数据后通过汇编程序有序合理的将各模块信号整合在一起并完成相应动作，实现了智能控制，相当于简易机器人。

项目收获：

(1)、熟练掌握了C语言。

(2)、了解了基础的电路，通过修改代码改变高低电平实现小车的前进和后退。

(3)、最难的部分就是传感器的灵敏度调试，过高或者过低都无法实现

(4)、小车可以工作在自动寻迹状态，跟随地面上的黑线前进。当小车靠近障碍物时，小车会自动避障。

(5)、由于没有准备合适的电源，只能用充电宝给小车供电。

项目名称：线程池

开发环境：Visual Studio Code

开发语言和工具：C语言

项目描述：采用预创建线程技术,也就是在应用启动的时候,就创建好一定数量的线程

线程固定的执行一个 “任务调配函数”,当"任务队列" ,没有任务的时候,线程自动的进行休眠(等待一个条件),当任务到来的时候,唤醒休眠的线程去完成任务。当任务完成之后这个线程再度休眠(或者是去执行下一个任务)而且当任务太多的时候,可以调用函数接口去增加线程的数目,当任务较少的时候,也可以调用函数接口去销毁一定的线程数目。

项目收获：

(1)、了解到并发的实现过程、熟练的使用线程进行通信、了解了信号量机制和互斥锁的使用方法

(2)线程池本质上是一个结构体描述，任务链表上面的任务结点，只要能够描述好一个任务就可以,线程会不断地从任务队列上去获取任务。

(3)通常情况下,多线程都是在需要的时候,创建一个新线程,然后完成指定的任务(函数),完成之后让线程退出。一般它也是能够满足程序的需求。但是这种情况,往往是需要创建大量的线程,任务可能是去执行了一个简单的任务(完成任务的时间短)创建线程和销毁线程可能会占用程序大量执行时间。

**工作经历：**

2020.12-2021.1 湖南长沙蓝思科技 镀膜部门员工

1、 检测玻璃是否镀膜完成。

2、 负责法克斯镀膜机的伞具装机以及拆卸。

3、 记录伞具、玻璃的上下机器时间。

2019.4-2020.6 湖南顶尖数码科技有限公司 销售主管

1、负责团队人员的招聘以及简单入门培训。

2、社交平台运营活动规划和广告推广。

3、相关数据报告和统计，为公司决策层提供决策依据。

4、负责产品的售后处理以及售前简单技术支持。

**校外经历：**

|  |
| --- |
| 2020.10-2021.10 在校担任朋辈互助员一职业，为同学们提供心理咨询。还参加了大学生防艾知识竞赛、反电信诈骗讲座等多种活动，拓展了很多有用的小知识。周末以及假期去校外做兼职，例如黑白电视小吃服务员、服装店摆货、书店整理书籍等等。  2017.10-2018.6 参与了租机侠的线下运营，例如 转发活动到朋友圈集赞抽奖、去宿舍宣传发传单等等。期间和租机侠的学长学习了如何给电脑换系统、如何组装电脑主机等计算机方面的知识 |

**自我简介：**

|  |
| --- |
| 积极乐观，动手能力强。一个半月报名到拿到驾照，全部一把过。从不迟到，时间观念强。和同学约球约健身都是提前到地方等。喜欢结交朋友，目前湖南省像吉首大学、财政经济学院、信息学院、城市学院等很多学校都有认识的朋友，经常和朋友一起去外面打球、健身。高中大学这些年去过东莞、广州、珠海、江门、西双版纳等地实习。 |

|  |
| --- |
| 健身、游泳、羽毛球、乒乓球 |

**兴趣爱好：**