|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **个人简历** | | | |
| ● **基本信息** | | | |
| 姓 名： | 吴仁福 | 性 别： | 男 |
| 籍 贯： | 福建福清 | 学 历： | 本科 |
| 联系电话： | 13003809002 | 邮 箱： | [754076311@qq.com](mailto:754076311@qq.com) |
| **● 教育经历** | | | |
| 2016-2020 福建师范大学 物联网工程 本科 | | | |
| **● 校内经历** | | | |
| 2016-2017 参与项目《认知无线电的频谱分配》，负责资料收集与文稿撰写  2017-2018 参与项目《智能监控摄像头》，负责无线热点功能与视频流推送功能实现  2016-2020 三个学年获得福建师范大学校优秀三等奖学金  2016-2020 通过CET-4，历年平均成绩81.15，历年平均学分绩点3.22 | | | |
| ● **工作经历** | | | |
| 2020.10~至今 德明通讯（上海）股份有限公司 测试软件开发工程师 | | | |
| ● **项目经验** | | | |
| **项目名称： 产线测试软件开发 （德明通讯（上海）股份有限公司）** | | | |
| 相关技术：MFC编程、管道通信、ADO技术  责任描述：   1. 编写MFC程序，利用VISA函数发送SCPI指令控制CMW500仪器协助产线进行LTE耦合测试； 2. 利用管道通信传递参数给EXE文件，控制GSS6100仪器，进行GPS耦合测试； 3. 对待测试芯片进行串口读写，发送指令查看芯片版本、电源等信息，与下载的软件信息进行比对； 4. 操作MySql数据库，上传和比对产线站位测试结果标志位，校准产品序列号数值范围； | | | |
| **项目名称： 智能监控摄像头设计 （大学生创新训练计划项目）** | | | |
| 相关技术：FFmpeg工具、RTMP协议  责任描述：   1. 树莓派无线热点开启与用户绑定功能； 2. 摄像头使用FFmpeg对视频采集与编码，利用RTMP推送到服务器上； 3. 阿里云服务器配置Nginx服务，利用模块进行直播拉流处理； 4. 参与上述功能在论文《智能监控摄像头设计》中的写作； | | | |
| **项目名称： 安全口令自动生成和管理系统 （课余项目）** | | | |
| 相关技术：HMAC算法、PyQt框架、Qt Designer图形化界面设计  责任描述：   1. 口令生成算法的选取和口令安全性分析； 2. 使用Qt Designer完成对用户界面相关控件的设计和布局； 3. 利用QT信号与槽的机制实现对控件的控制，获取相关数据和满足系统鲁棒性要求； 4. 利用Python自带的HMAC模块对简单口令进行加密，根据用户选择的复杂度返回口令； | | | |
| **项目名称： 大战温度贪吃蛇 （课余项目）** | | | |
| 相关技术：MQTT协议、JSON数据、定时器和中断  责任描述：   1. 贪吃蛇移动的逻辑设计，包括吃到东西和撞到自己后的事件设计 2. 控制单片机的按钮实现贪吃蛇的移动，控制单片机GPIO读取温度数据; 3. 单片机利用定时器和中断，结合触发事件，实现串口数据的发送； 4. 服务器串口数据读取，存入到MySql数据库中； 5. Ubuntu下Mosquitto服务器的安装，服务器数值通过MQTT协议发布； | | | |
| ● **工作技能** | | | |
| 1. 熟练掌握SQL Server/MySql数据库编程； 2. 熟练使用C/C++编程语言，熟悉 Java、Python 语言； 3. 熟练使用Visual Studio编程工具，熟悉Windows可视化界面编程； 4. 熟练掌握Linux下的各种操作命令，熟悉Linux下编程与交叉编译； 5. 熟悉TCP/IP协议，熟悉Socket编程； 6. 熟悉面向对象的程序设计，有良好的软件工程知识和质量意识； | | | |