

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 |

• 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；