|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 梁源康  嵌入式工程师 |
| 联系人 微信电话同号：  1300-563-6215  电子邮件：  zabbcccbbaz@163.com 籍贯：广东爱好 设计有趣的电子产品  教别人设计有趣的电子产品 掌握软件 Keil5MDK，SolidWorks，Cadence，LabVIEW,AutoCAD,Qt,Simulink,COMSOL,mathematics，Multisim，等 |  | 教育背景哈尔滨理工大学 2021-9-1 – 至今工作经验赛尔特建筑科技(广东)有限公司 研发部工程师 2021/12/17 – 2022/03/14 时大一下  设计了阳光房全套电控系统的第一版。任研发部唯一的嵌入式工程师。运用ModBusRTU现场总线，基于32微控制器制作了控制系统。 赛尔特建筑科技(广东)有限公司 研发部工程师 2022/05/01 - 2022/06/06 时大二上  负责将阳光房电控系统的电机方案从步进电机转移到三相电机的方案。使用DRV8301作为电机控制芯片，广州实地出差一个月，食宿差旅全报销。 哈尔滨工程大学 嵌入式工程师 2023/04/01 – 2023/04/23 时大二下  光纤测控数据的数据上云项目。负责嵌入式程序设计和数据上云设计。将数据采集器的数据转发到云上平台供客户查看。 赛尔特建筑科技(广东)有限公司 研发部工程师 2024/01/08 - 2024/01/30 时大三上  阳光房第二套系统。任研发部工程师，承担所有电气部分设计和选型和程序设计，直接和设计部门对接。出现场视察实地一次，多控制器项目，加上了基于Linux和LVGL的互交屏幕，数据的上云操控，可依据不同项目增减电机数量。一套系统至少涉及三块控制板的程序编写和通信。并且实现了不同型号32芯片的移植性（一套程序，可通过裁剪开关裁剪成第一版程序以供旧系统升级。新旧系统芯片型号不相同）。顺便绘制了PCB缩小控制板尺寸。  广州出差一个月，食宿差旅全报销。 赛尔特建筑科技(广东)有限公司 研发部工程师 至今依然提供远程技术支持。 **技能** 日语，粤语，无障碍沟通。  精通C/C++程序设计语言，熟练进行各种单片机程序编写（主要是32， TI系列芯片也会用，51还能写汇编程序）。有自建常用程序库。能使用RT-Thread和FreeRTOS进行嵌入式系统级开发。  能使用Linux系统开发运行于嵌入式板机上的LVGL互交屏项目。  掌握VerilogHDL硬件描述语言并且进行FPGA程序编写的能力。  掌握Apache2建站能力，可使用SQL语言操作MariaDB。搭建和使用Mqtt服务器， |
|  |  | 上位机程序编写，Qt和LabVIEW都可  常见协议，ModBusRTU，IIC,UART,SPI。无线协议EV1527和DBUS,红外协议NEC,汽车总线CAN等等。  掌握Cadence进行PCB制图的能力。 |