

简 历

汪明志



有多年电子研发经历。熟悉 C 语言，MCU 的嵌入式软件开发。熟悉数字电路，模拟电路。熟悉 AD 等 PCB 制图软件。熟悉嵌入式软硬件的开发联调，问题定位与解决。有 485，蓝牙，PWM 控制，AD 采集等外设的开发调试经验。

有 STC,AVR,PIC,STM8.STM32, TMS32F28 等 MCU 平台的嵌入式软件开发经历。能看懂基本的 datasheet 英文资料。

TEL: 13761922003

MAIL: 1916405407@qq.com

教育经历: 2010. 9—2014. 7 武汉纺织大学 自动化 本科

工作经历:

2024.5-2024.7 上海蛮牛新能源科技有限公司

工作内容:

电动车电池换电柜的柜控开发。柜控控制充电器的充电，上报电池的充电数据给平台。负责柜控 PCB 设计，程序开发。

2021.12-2022.3 上海嘉为信息技术有限公司

工作内容：

基于 BK3266 蓝牙模组嵌入式软件开发和调试。产品用于智能化电动车控制系统。蓝牙软件部分完成通讯和音源播放控制。

2021.7-2021.11 上海蓝驱新能源有限公司

工作内容：

基于 DSP TMS32F280049 的嵌入式软件程序开发。产品用于新能源汽车电源 DCDC 转换。DSP 部分完成 BOOST 的 PWM 控制，基于负电流检测的 MOS 管软开关控制，电压电流采样检测，PID 环路调试。

2018.7-2018.12 上海升川软件开发有限公司

工作内容：

基于 STM8L152R8T6 MCU 的嵌入式软件程序开发还有 PCB 设计。产品用于燃气表计费卡制卡。MCU 完成读卡写卡操作，还有基于蓝牙和 APP 数据交互。

2017.11-2018.7 上海嘉地仪器有限公司

工作内容：

基于 PIC24HJ128GP504 的嵌入式软件开发。产品用于油田控制和测量系统。软件有对传感器数据的采集，还有和上位机数据交互。以及对直流电机的运动控制。

2016.11-2017.10 上海康博电子有限公司

工作内容：

负责压力表样产技术支持工作，BOM 整理，样产不合理地方修改，仪表校准等工作。
军队枪柜取枪项目的硬件抄板。

设计研发计数器工装，用于车间不良品计数。

2016.3-2016.10 上海博闻汽车配件有限公司

工作内容：

负责公交车调度室调度屏的技术支持，产品维护，代码升级，客户问题处理。

负责公交车车载新电子产品的软硬件开发，机场大屏吉祥航空操作盒的单片程序开发，新版 32 点阵彩色路牌硬件设计，产品联调等工作。

公交车车内走字屏程序维护。

2014.5-2014.7 苏州新代数控设备有限公司

工作内容：

新代数控机床编程学习，包括 CAM 制图，PLC 控制，HMI 界面设计等等。完成相关作业。

项目经验：

蓝牙报警器 (2021/12–2022/3)

项目职务： 嵌入式工程师

所在公司： 上海嘉为信息技术有限公司

项目描述： 电动车智能化控制系统，实现 APP 显示行程轨迹，骑行数据.APP 控制电动车等。骑行时候有声音提示。

项目职责： 基于 BK3266 模组开发嵌入式软件，控制音源的播放还有通讯的处理。

项目业绩： 实现 APP 的控制和显示，还有音源的播放。

大功率双向 DCDC 变换器 (2021/7–2021/12)

项目职务： 嵌入式工程师

所在公司： 上海蓝驱新能源科技有限公司

项目描述： 新能源汽车 DCDC 变换器。

项目职责： 基于 TMS320F280049 开发嵌入式软件，PWM 脉冲调制，PID 环路调试，CAN 通讯调试。

项目业绩： 实现 DCDC 转换闭环软开关。DCDC 转换输出稳定，转换效率高。

蓝牙读卡器 (2018/9–2018/12)

项目职务： 嵌入式工程师

所在公司： 上海升川软件开发有限公司

项目描述： 对燃气表计费 IC 卡制作读卡器，用 APP 对 IC 卡进行操作，制新卡。

项目职责： 完成原理图，PCB，BOM 硬件。单片机软件开发，同 APP 调试。程序涉及蓝牙通讯和 IC 卡读写，还有功耗管理。

项目业绩： 方便公司售后人员制新卡。

无线充电测调仪设计开发 (2018/02–2018/07)

项目职务： 嵌入式软件工程师

所在公司： 上海嘉地仪器有限公司

项目描述： 上位机发指令给测调仪，测调仪发控制指令给配水器，配水器控制电机运动，实现对水阀的控制，控制水流量。配水器电池供电，和测调仪非接触式的。通过 RF2401 通讯。

项目职责： 完成测调仪单片机程序。程序中涉及 RF2401 通讯，还有一线通，还有 ADC 采集流量计流量 ADC。

项目业绩： 实现了上位机对油井水阀的控制，对配水器 电池的无线充电等功能。

光学工作桶设计开发 (2017/11–2018/02)

项目职务： 嵌入式工程师

所在公司： 上海嘉地仪器有限公司

项目描述： 获取油田油井油水混合物中油的含量百分比。通过读取通讯数据进行分析得到百分比。

项目职责： 完成单片机程序，调试样机。

项目业绩： 实现上位机显示油田含油率。

32 点阵彩色路牌设计开发 (2016/06–2016/9)

项目职务： 硬件工程师

所在公司： 上海博闻汽车配件有限公司

项目描述： 公交车路牌由黑白更新为彩色，使用了新的控制卡，设计开发控制器实现 485 数据处理后调取彩色节目发到彩屏上。

项目职责： 完成硬件开发，软硬件联调，生产支持。

项目业绩： 实现了彩色路牌的节目播放，用于公交车头，尾，腰，都可以用。

吉祥航空操作盒 (2016/04–2016/05)

项目职务： 软件工程师

所在公司： 上海博闻汽车配件有限公司

项目描述： 机场大屏播放视频，用操作盒按键切换播放视频。

项目职责： 完成单片机程序。

项目业绩： 完成了操作盒软件代码，同视频控制板通讯调出视频。

计数器设计开发 (2017/3–2017/6)

项目职务： 电子工程师

所在公司： 上海康博电子有限公司

项目描述： 车间统计不良品，通过按键输入 10 路统计不良，1 路汇总，数码管显示。

项目职责： 完成软硬件开发，样机调试等工作。

项目业绩： 此项目中，完成硬件原理图，PCB 设计开发。单片机程序开发。实现了数码管 10 路显示不良数据。