

# 刘凯斌

求职意向：嵌入式软件工程师



生日：1995.01.19

户籍：河南 · 郑州

电话：13279392115

邮箱：1621388556@qq.com

## 自我小结

- **工作经历：**近3年嵌入式开发经验，在军工和民用做过项目，1年多物联网平台项目（CAT.1）；
- **学习背景：**电子信息工程专业毕业，在校期间曾获得两次国家奖学金一次励志奖学金，具有扎实的专业知识功底和持续学习的能力。
- **专业技能：**熟悉多种通信协议（SPI、I2C、UART、CAN、RS485等）；熟悉linux系统常规操作以及常用命令；熟悉MQTT、WIFI等无线设备开发及相关工业或物联网协议；熟练使用git代码管理工具；熟悉gcc以及makefile编译的开发；熟悉示波器等开发工具的使用；熟练掌握FreeRTOS操作系统嵌入式程序开发，以及相关开发环境；能根据反馈，快速锁定BUG，并给出解决方案；连接并能使用shell脚本；了解第三方物联网服务器平台的接入和联调；
- **综合素养：**工作踏实认真严谨、积极主动抗压力强，有良好的团队协作精神。乐于学习钻研，勇于面对困难，善于分析和解决问题，动手实践能力强，有记录总结的习惯，曾获得郑州市三好学生。

## 工作经历

2021.1-至今

美格智能科技有限公司

RTOS 驱动工程师

- 经营范围：主要经营 cat1 4g 通讯模组；
- 需求分析：负责参与根据客户提出的功能需求，进行系统的需求分析与讨论，确保需求把握准确，功能经济可实现。
- 文档编写：接业务需求，规范文档的编写、维护；
- 代码编写：负责根据任务分工与开发进度安排进行代码编写，负责底层驱动部分维护；
- BUG 修改：对团队开发过程中或测试过程中出现的 BUG 进行修改，累计修改 BUG100 余次，确保代码稳健运行满足需求。
- 优化调试：快速响应产品迭代以及优化，调试优化前端框架的用户体验和响应速度，保证兼容性、复用性。
- 相关技术：多种通信协议（SPI、I2C、UART、wifi、MQTT等）；FreeRTOS 操作系统，展锐 8910、8310 平台；
- 价值创造：cat1 通信模组，2021 年有 5kk 的出货量。

2019.3-2021.12

上海嘉瑞微电子有限公司

底层驱动工程师

- 经营范围：主要做军工产品（舰船设别显示屏），以及部分电力控制；
- 需求分析：负责参与根据客户提出的功能需求，进行系统的需求分析与讨论，确定开发方案及方向。
- 文档编写：接业务需求，开发方案，规范需求规范文档的编写、维护。
- 负责内容：模块驱动部分的开发调试，驱动编写以及重要设备的测试工作；
- 修改 bug：对开发过程中或测试过程中出现的 BUG 进行修改，确保代码健壮功能运行稳定。
- 相关技术：CAN、RS485、RS232，FreeRTOS 操作系统，PYPT5；
- 价值创造：两栖登陆艇截留版项目（100 多条船），创造价值 1 千余万以及其他项目等；

## 项目经历

2021.12 – 2022.04	mifi (随身 wifi)	8310/linux	C/C++	充电&低功耗&wifi&系统编译
2021.01 - 2021.12	CAT1 通信模组	8910/linux	C	底层驱动维护&相关测试功能开发
2020.01 - 2020.12	截留板项目	stm32/freeRTOS	C	综合控制模块&伺服通信模块
2019.10 - 2019.12	锁控板项目	stm32/freeRTOS	C	显示逻辑开发&底层接口封装
2019.05 - 2020.10	智能 IO	stm32	C	整机调试&办卡维修
2019.03 - 2019.05	704 测试项目	DSP	C	整机调试

## 学历背景

2014.9-2018.7	西安理工大学高科学院	电子信息工程专业	统招本科	专业前三
---------------	------------	----------	------	------

## 培训经历

2018.10 - 2019.04	PMP 证书	北京光环国际培训	完成培训并获取证书
-------------------	--------	----------	-----------

## 技能证书

**技能:** C/C++ 开发 (熟练)、Visual Studio Code (熟练操作)、SourceInsight (熟练)、Word (熟练排版)、PPT(可做课件)、Excel(熟悉常用函数);

**证书/执照:** 项目管理工程师认证证书、机动车驾驶证 (C1)、四级英语证书;

**语言:** 普通话 (标准)、英语(读写良好,听说一般)