



嵌入式软件开发工程师简历

个人信息

- 姓名：张三
- 联系电话：138-XXXX-XXXX
- 电子邮箱：zhangsan@example.com
- GitHub: <https://github.com/zhangsan> (可选)

求职意向

- 目标职位：嵌入式软件开发工程师
- 期望薪资：面议
- 工作地点：北京/上海/深圳

教育背景

- 2018.09 - 2022.06 **清华大学** 电子信息工程 本科
- 主修课程：C语言程序设计、数据结构、操作系统、微机原理与接口技术、嵌入式系统设计、数字信号处理、通信原理等

专业技能

- 熟练掌握C/C++语言，具备良好的编程习惯和代码风格
- 熟悉嵌入式Linux系统开发，包括驱动开发、应用开发等
- 熟悉常用嵌入式处理器架构，如ARM、MIPS等
- 熟悉常用嵌入式开发工具，如Keil、IAR、GCC等
- 熟悉常用通信协议，如UART、I2C、SPI、CAN等
- 具备良好的硬件基础，能够阅读原理图，使用示波器、逻辑分析仪等工具进行调试
- 具备良好的英语读写能力，能够阅读英文技术文档

项目经验

项目一：基于STM32的智能家居控制系统

- 项目描述：设计并实现了一个基于STM32的智能家居控制系统，可以实现灯光控制、窗帘控制、环境监测等功能。
- 责任描述：
 - 负责系统整体架构设计

- 负责STM32底层驱动开发，包括GPIO、UART、I2C等
- 负责应用层软件设计，包括任务调度、通信协议解析等
- 负责系统调试和测试
- 项目成果：成功实现了系统所有功能，并进行了实际应用。

项目二：基于Linux的嵌入式视频监控系统

- 项目描述：设计并实现了一个基于Linux的嵌入式视频监控系统，可以实现视频采集、编码、存储、回放等功能。
- 责任描述：
 - 负责Linux内核裁剪和移植
 - 负责视频采集驱动开发
 - 负责视频编码模块开发
 - 负责系统调试和测试
- 项目成果：成功实现了系统所有功能，并进行了实际应用。

校园经历

- 2019.09 - 2021.06 **清华大学电子协会** 技术部部长
 - 组织并参与了多次电子设计竞赛，并获得省级奖项
 - 负责协会技术培训，帮助新成员学习嵌入式开发相关知识

自我评价

- 热爱嵌入式软件开发，具备扎实的专业基础和较强的学习能力
- 具备良好的团队合作精神和沟通能力
- 工作认真负责，具有较强的责任心和抗压能力
- 积极向上，乐于接受挑战

证书

- 英语四级证书
- 全国计算机等级考试二级C语言证书