

姓名： 吴晨光

联系方式： 176-9988-6543 | chenguangwu@163.com

地址： 成都，中国

GitHub: <https://github.com/wucg>

✅ 技能概述

- 熟练掌握 C/C++、Rust、Lua
 - 系统平台：裸机与嵌入式 RTOS，Linux 内核经验
 - 微控制器：STM32、ESP32 系统开发与通信协议掌握
 - 使用 UART、I2C、SPI、CAN 接口驱动外围设备
 - 跨平台调试和烧写能力，掌握 JLink、OpenOCD 工具
-

💻 项目经验

工业 PLC 通信模块自定义开发

- 裸机 C 编写串口通信协议自动解析模块，兼容 Modbus 与自定义通信层
- 使用中断方式保障设备响应实时性，提高数据吞吐效率

智能家居温控系统设计（使用 STM32）

- 控制温湿度传感器采集数据并上传 LoRa 网络平台
 - 低功耗优化，自动进入休眠与唤醒模式
 - 配合安卓端 App 实现实时远程监控
-

🎓 教育背景

电子科技大学 – 自动控制（本科）

时间：2017–2021

💼 工作经历

成都蓝信微开发有限公司 – 嵌入式系统工程师

时间：2021–至今

- 参与多个硬件控制与通信搭建项目
 - 负责平台驱动的适配与中间件封装
 - 支持客户现场嵌入式系统调试与优化
-

特色

- 擅长结合硬件与软件实现高效系统开发
- 三年裸板开发维护经验
- 追求更低功耗、更高性能，开发固件支持全国多方工控设备