



王保亮

嵌入式软件开发工程师



186 2033 5727



wang.baoliang@qq.com

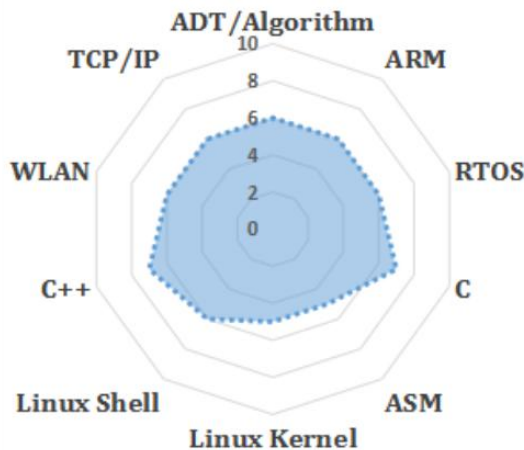


www.yourname.com



www.yourname.com

专业技能雷达图



个人简介

经历了刚毕业的懵懂茫然与大量阅读，心中的灯塔逐渐明亮清晰。我是喜欢宁静专注的沉浸式创作体验的，编程能给我带来倾洒内心意识流式写作般的体验。一段代码是自己的一份作品，想要跨越时间的考验，需要尽力书写的优雅而没有Bug。做时间的朋友，我需要随时间成长，伴时间提升，收获复利效应和网络效应，所以我想聚焦于通信协议与网络协议的学习提升，嵌入公司团队协作网络中，为公司创造具有复利效应的价值。

工作经历

北京比亚迪第五事业部

2016 - 2019

自动化测试开发工程师

RogueOne 家庭智能监控机器人

我负责桅杆升降及走行电机控制和周围环境监测传感器的自动化测试工具开发。使用 STM32F103 开发板，并借助 PWM/IIC/SPI/UART 协议和 PID 控制算法/上下门限求极值算法等实现了自动化测试需求，后又借助 UCOS II 操作系统将测试时间减少约 12%。

Wichita 割草机器人控制主板

我负责控制主板（APQ8009 平台）各通讯接口的自动化测试工具开发。使用 MFC 框架，借助接口引脚 GPIO 控制命令/富文本显示控件实现自动化测试和结果日志突出显示功能，并借用半波整流滤波电路将音频交流信号转换为易被程控电源测量的直流电平信号，节省了约 30% 的测试设备成本。

OSASK 自制图形操作系统（个人开源）

我耐不住对操作系统精巧设计的好奇，借助自制操作系统这本书的指引，从零开始编写了一个五脏俱全的图形操作系统，实现了系统启动/Makefile 控制编译/IDT 中断管理/GDT 内存管理/窗口叠加显示/多任务调度/API 函数库和命令行计算器/文本浏览器等应用程序功能。并结合参考书籍加深了对 RTOS (UCOS II) 和 Linux Kernel 的理解与掌握。

个人信息

年龄	29 岁
工作经验	6 年
学历学位	本科学士
毕业院校	西南交通大学
所学专业	机械电子工程
当前住址	北京通州次渠

综合素质雷达图



作品链接

-  www.yourname.com
-  www.yourname.com
-  www.yourname.com

专业证书

- 大学英语四六级
- 全国计算机等级二级 C 语言
- 全国计算机等级四级网络工程师

荣誉奖项

- 优秀员工
- 优秀毕业生
- 国家励志奖学金

自我评价

专业度	■	■	■	■	■
沟通力	■	■	■	■	■
效率	■	■	■	■	■
责任心	■	■	■	■	■
耐心	■	■	■	■	■

Trident 扫地机器人控制主板

我主要负责 Wi-Fi/BT(WCN3660B 芯片)各性能指标和功能的自动化测试工具开发。使用 MultiTest 框架，借助 CMW500 仪器的 GPIB 命令/高通命令的再次封装适配/WLAN 各性能指标测试方法等技术实现自动化测试需求，并经后续优化将测试时间减少约 10%。同时负责过 QCA6174 芯片和 BCM4335 芯片的自动化测试工具开发。

L552HQ 亲情陪伴智能手机

我主要负责 Cellular 2G/3G/4G(MSM8953 平台)各性能指标的自动化测试工具开发。使用 MultiTest 框架，借助 CMW500 仪器的 GPIB 命令/高通命令的再次封装适配/Cellular 各性能指标测试方法等技术实现自动化测试需求，并经后续优化将测试时间减少约 10%。

宝龙比亚迪第三事业部

测试工程师

2013 - 2015

Yaffa - Apple Magic Keyboard

我在各种资源缺乏的情况下加入 Yaffa 测试团队，凭借前一年在 NOKIA 测试实验室的工作经验参与组建起了 Yaffa 测试实验室，将 Apple 产品测试标准翻译为可供操作执行的 SOP 文档，申购需要的测试设备仪器并协助调试验收，与客户沟通协商拟定测试方案，按计划安排各项测试并及时整理汇总各项测试数据和报告。

基于 EPA 的车载监控系统设计（毕业设计）

我独立负责制作一个简易模型，并编写必要的驱动程序，实现模拟本机监控和远程网络监控的功能。使用 Arduino 开发板和 W5100 以太网卡，借助 PWM/IIC/SPI/UART/TCP/IP/HTTP 等通讯协议和 Labview 本机组态界面 /Yeelink 远端网页界面实现车载模型各电机执行器与传感器的监测显示和控制功能。