Timer 求职意向： 嵌入式软件工程师（2024年全年都可进行实习）

男 | 24岁 | 湖南大学 | 专业硕士（推免） | 国家工程实验室 | 电子信息

电话 13699648817（微信同电话） | 016 timer@hnu.edu.cn

github (1) [GitHub](https://github.com/yanglianoo) | 网站 [个人博客](https://yanglianoo.github.io/) |  [B站主页](https://space.bilibili.com/281708692)

* **专业技能**
* 熟悉C/C++，掌握C++11常用特性；熟悉常用设计模式（单例、工厂、观察者模式等）
* 熟悉常用数据结构，如数组、链表、栈、队列、二叉树，STL常用容器（vector、map等）
* 熟悉操作系统，如内存管理方式、进程控制、进程通信方式、掌握写时复制、零拷贝等概念
* 熟悉Riscv和x86计算机体系架构，了解Arm架构，了解常用汇编代码
* 了解计算机网络，如OSI五层模型，TCP、UDP、ARP等网络协议，熟悉三次握手、四次挥手
* 了解Linux下常用命令与开发工具的使用，如Makefile、Git、GDB
* **实习经历**

**2022.01 - 2022.07 大疆创新 车载实时系统组 嵌入式软件开发实习生** 

**实习描述：**大众、五菱L2+智能驾驶辅助系统正向开发，负责软件单元的正向化工作，基于ASPICE软件开发模型进行软件的需求分析、架构设计、详细设计、单元测试、集成测试、合规测试。

* 使用EA绘制软件架构图，撰写功能详细设计文档，对软件单元进行静态检查和coverity扫描修复
* 利用cantata、Google-test工具进行单元测试，利用gdb实现代码功能的集成测试
* 根据用户需求，使用Matlab的MBD工具链进行自动驾驶车辆人机交互逻辑模型的开发
* 自动化生成HMI代码，编译生成代码包上车进行功能测试，使用CANoe抓取总线信号Debug
* **项目经历**

**2023.6 - 2022.10 从零基于Qemu创建嵌入式Riscv64操作系统** **手写操作系统内核**

**项目描述：**

* 为部门项目接入

实习总结：

**2023.10 - 2023.02 从零基于Qemu创建嵌入式Riscv64操作系统** **手写操作系统内核**

* .

总结**：**

**谷歌开源夏令营** Apache xxx （7.7k stars） 2022.07 - 2022.09

* **全球知名开源活动，连续举办18年，2022年全球4k人申请，1k人中选，中国区35人左右中选.**

总结：学习了

* **竞赛经历**
* **个人评价**
* 爱好开源，
* 乐于分享，不定期联合开源社区贡献者举办分享会，[视频地址](https://www.bilibili.com/video/BV1E3411P7d2).
* 喜欢技术，对待问题有认真求索的精神，严格要求自己写出高水准的代码，期待能加入到优秀的团队成长
* **校内经历**

**2022.09 -2025.07 湖南大学 电子信息 硕士**

* 2023.8 申昊杯第五届中国研究生机器人创新设计大赛全国一等奖
* 专利：一种面向自主无人系统的传感器即插即用中间件 已授权
* 专利：一种面向智能控制器的多传感器接入微架构系统 实审中

**2018.09 -2022.07 广东工业大学 自动化（A-） 本科（专业第二）**

* 2021.11 全国大学生机器人大赛Robocon"绿茵争锋“全国一等奖、"马术仿真赛"全国二等奖
* 2021.12 长风杯全国大学生大数据分析与挖掘竞赛全国优胜奖/华南赛区一等奖
* 2020.03 全国大学生数学建模大赛广东省一等奖
* 2021.07 广东省大学生电子设计大赛省二等奖