

姓名：钱越成

求职意向：C++后端开发工程师

电话/微信：15988408760 邮箱：1071676923@qq.com

Github：https://github.com/qyczcmm 英语等级：CET-4

男 | 24 | 汉族 | 浙江杭州 | 2024届应届生



## 教育经历

杭州电子科技大学	电子信息专业	硕士	2021.09 – 2024.06
浙江科技学院	自动化	本科	2017.09 – 2021.06

## 专业技能

- 编程语言**：熟练运用C++语言、python脚本语言、C语言，了解Cmake，了解C++11常用特性（智能指针、auto、lambda、thread、右值引用等）了解STL模板库的使用
- 计算机网络**：熟悉OSI七层模型，掌握HTTP、TCP/UDP、IP等的常见网络协议；了解TCP三次握手、四次挥手、流量和拥堵控制；了解HTTP的安全机制工作原理；
- 系统软件**：熟练使用git工具；了解常用Linux命令；熟悉Office、WPS等办公软件。熟悉Markdown
- 数据结构及算法**：熟悉常见的数据结构与算法，如链表、栈、队列、哈希表、二叉树等；了解基本的排序、查找、回溯和动态规划算法
- 熟悉软件的开发测试流程和理论方法，了解常用的测试用例设计方法，具备设计和开发测试工具和自动化测试框架能力
- 了解嵌入式编程，Kinetis K60，Stm32等。

## 实习经历

杭州海康威视数字技术股份有限公司 产品研发部门 测试工程师 2021.06 – 2021.08

- 根据详细的需求文档，设计并编写虚拟ipc测试用例，并根据测试用例执行测试，发现问题保留现场，记录测试方法与软硬件缺陷，填写成正式的缺陷报告，提交给开发人员进行缺陷的确认和修复
- 使用编写和维护自动化测试脚本，涵盖产品功能和性能测试，实习期间基本实现对热销ipc产品的功能测试自动化
- 加入公安定制产品的通讯接口测试用例设计，根据客户对通讯的标准要求，完成对应的自动化测试脚本开发。

浙江中创科联智能装备技术有限公司 助理工程师 2020.12 – 2021.01

- 在实习期间，入驻纺织工厂，深入了解了纺织工艺的基本流程和工厂内部的流程协作模式。通过协助工程师测量数据和参与实际操作，协助完成了卷布机破洞项目和拉幅定型车间的工艺流程调查。积累了工作经验。

## 个人主要项目与科研经历

研究生期间主要在浙江省生物3D打印重点实验室从事3D打印中声波打印的研究及应用的相关工作，熟悉C++编程语言，第一作者的题为《Tissue engineering liver models with hepatic cord cytoarchitecture by high-resolution acoustic cell patterning》论文在投。

Linux高并发服务器 2023.06 – 2023.08

- (1) 采用了同步I/O模拟Proactor模式，使用线程池动态管理线程的数量，非阻塞socket和epoll，确保了高效的事件管理和数据传输
- (2) 通过状态机的方式，高效地解析HTTP请求报文，支持解析请求类型（GET和POST） (3) 实现同步、异步日志系统，记录服务器运行状态

基于 ROS 的智能五子棋对弈机器人 2019.10 – 2019.12

- 项目介绍**：该项目主要由机械臂运动控制模块，五子棋对弈模块和图像处理模块组成，实现了人机实时多难度对弈，机器人可快速拾子落子
- 主要职责**：(1) 负责设计和实现了图像处理模块算法，运用了openCV的图像分析和处理从摄像头捕获的图像中提取关键信息，并转化为机器可理解的数据结构，为对弈模块提供准确的输入信息。(2) 负责了多模块的协调对接工作，确保了机械臂控制模块、五子棋对弈模块和图像处理模块之间数据的顺畅交互

## 荣誉奖项

- 省部级**：2019年第14届全国大学生智能车竞赛四轮组浙江赛区二等奖 主要负责：图像处理，路径规划与电机控制。  
2019年TI杯全国大学生电子设计大赛浙江赛区本科组三等奖 主要负责：电磁炮电路设计，靶标识别与电磁炮管口朝向控制。  
2019年浙江省第一届机器人创意大赛省三等奖 主要负责：图像处理，各模块对接
- 校级**：2019浙江科技学院大学生电子设计竞赛一等奖；2019浙江科技学院智能汽车竞赛二等奖；  
2023年杭州电子科技大学研究生数学建模竞赛三等奖

## 自我评价

- 热爱编程、实践，具备良好自主学习能力及动手能力。对学习及工作有热情，容易接受新事物
- 有校外实习工作经历，工作态度认真负责，吃苦耐劳，具备良好的沟通能力和团队协作精神