

姓名：钱越成

电话：15988408760 邮箱：1071676923@qq.com

Github：https://github.com/qyczcsm

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

技能及其他

- 编程语言：**熟练使用C++、python、C，了解Cmake，了解STL模板库的使用，熟悉Markdown
- 系统软件：**熟练使用git工具；了解常用Linux命令；熟悉Matlab；熟悉Office、WPS等办公软件。
- 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；
- 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
- 兴趣爱好：**羽毛球、健身

实习经历

浙江中创科联智能装备技术有限公司	实习生	2020.12 – 2021.01
<ul style="list-style-type: none">实地学习纺织工艺流程：在为期两个月的实习中，入驻纺织工厂，深入了解了纺织工艺的基本流程。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。工艺流程调研和协作能力：在拉幅定型车间的工艺流程调查中，积极参与并协助工程师团队，从中了解了工厂内部的流程协作模式。通过在实际项目中跟随工程师工作，积累了工作经验。		
杭州海康威视数字技术股份有限公司	产品研发部门 测试工程师实习生	2021.06 – 2021.08
<ul style="list-style-type: none">设计并编写虚拟ipc测试用例，编写和维护自动化测试脚本，涵盖产品功能和性能测试，及时发现和报告软硬件缺陷，与开发对接合作解决问题在实习期间，我深入了解了自动化测试的流程和原理，并提升了编程技能。		

个人项目科研经历

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

- 采用了同步I/O模拟Proactor模式将请求的处理分成多个线程，以有效地利用系统资源并提高并发能力，使用线程池动态管理线程的数量，避免资源浪费和线程过多造成的问题，通过socket和epoll机制，实现了非阻塞I/O，确保了高效的事件管理和数据传输。
- 通过状态机的方式，高效地解析HTTP请求报文，分辨请求类型（GET和POST），提取出关键信息如URL和请求体。解析后的请求被传递给相应的处理逻辑。

基于 ROS 的智能五子棋对弈机器人

- 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，我在这个项目中负责了图像处理模块的实现和多模块的协调工作，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的顺畅交互。
- 在图像处理模块中，我负责设计和实现了算法，以便从摄像头捕获的图像中提取关键信息，如棋盘状态和棋子位置。我运用了openCV的图像分析和处理，将图像数据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。并把对弈模块处理得到的数据对接到运动控制模块操纵机械臂落子。

荣誉奖项

2019浙江科技学院大学生电子设计竞赛一等奖	2019.06
2019浙江科技学院智能汽车竞赛二等奖	2019.06
14 届全国大学生智能车竞赛四轮组浙江赛区二等奖	2019.07
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	2019.08
浙江省第一届机器人创意大赛省三等奖	2019.12
13 届杭州电子科技大学研究生数学建模竞赛三等奖	2023.07

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