

俞一帆

出生年月：1998 年 9 月
电 话：18156632227

毕业年月：2024 年 6 月
邮 箱：onefan622@163.com



教育背景

2021.09-2024.06
排名：6/52
2017.09-2021.06
GPA：4.4

东北大学

校内荣誉：连续两年学业一等奖学金，发表 SCI 一篇，会议论文一篇

桂林理工大学

校内荣誉：连续三年校特等奖学金，金钟子奖学金，以全院第二成绩推免至东北大学

机器人科学与工程

自动化

专业技能

C++：掌握 C++ 基础知识、STL 下常见容器底层数据结构和面向对象特性(封装，继承，多态)；
Linux：熟悉 Linux 环境下常用命令及网络编程模型，熟悉 IO 多路复用技术(select/poll/epoll)；
数据结构：熟悉常见数据结构(链表、哈希表、树)；
计算机基础：熟悉 OSI 七层模型，掌握 HTTP、TCP/UDP、IP 等常见协议；
其它：四六级证书、有机械臂抓取操作经验，熟悉深度学习。

项目经验

项目名称：基于 Linux 分布式服务器 2023.1-2023.3
项目描述：利用高性能 web server - Nginx，来发布 C++ 编写的 FastCGI 程序，搭建文件服务器。
主要工作：1. 使用 Nginx 实现静态网页部署，在网页端进行注册登录文件上传等操作；
2. 使用 FastDFS 实现文件上传下载功能；利用 QT 实现桌面终端操作 FastDFS。
个人收获：了解 web 服务器 nginx、反向代理服务器、数据库、QT 中 http 通信；linux 基本操作、C++ 单列模式。

项目名称：基于 Linux 的高并发服务器开发 2023.3-2023.6
项目描述：基于 Linux 的轻量级多线程 Web 服务器，应用层实现简单的 HTTP 服务器，支持静态资源访问与动态消息回显。
主要工作：1. 使用线程池+非阻塞 socket+epoll+事件处理(Reactor 和模拟 Proactor 均实现)的并发模型；
2. 使用状态机解析 HTTP 请求报文，支持解析 GET 和 POST 请求；
3. 通过数据库连接池访问服务器数据库实现 web 端用户注册、登录功能，可以请求服务器图片和视频文件；
4. 日志系统实现同步和异步两种方式记录服务器运行状态。

课题项目

项目名称：复杂环境多目标抓取研究解决方案 2022.6-2022.10
项目介绍：针对复杂环境中无序混杂物品难以准确抓取的痛点问题，基于华为 Mind Spore 框架实现真实环境中单物体和堆叠物体的抓取，最终获得华为昇腾 AI 创新大赛辽宁赛区第二名的成绩。
主要负责：深度学习模型算法改进，机械臂抓取算法部署 (Python/C++)；
项目亮点：1. 基于深度学习网络设计，通过融合抓取关系推理算法对堆叠物体进行抓取框识别和物体信息识别；
2. 基于 Socket 通信方式搭建 kinova 机械臂与工作站 PC 通信，并通过深度传感器接收 RGBD 图像，通过 Python 实时控制从而实现机器人抓取。
项目名称：机器人创新实验平台软件开发服务协议（面对高校） 2022.4-2022.6
主要负责：负责在搭建好的软件框架上进行深度学习模型实验项目的编写。

校园经历

2019.04 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛“S”型项目三等奖
2019.08 第十三届西门子杯中国智能制造挑战赛华中赛区（智能制造工程设计与应用类赛项）二等奖
2019.10-2020.03 德国交换生项目
2020.06 实用新型专利《新能源智能垃圾分类桶设计》
2021.02-2022.03 沈阳新松机器人自动化股份有限公司实习生
2022.10.31 华为昇腾 AI 创新大赛沈阳赛区第二名
2019.11 《Research and Design of a Fall Detection System Based on Multi-axis Sensor》
2023.04 《Research on dynamic path planning method of electric inspection robot based on fuzzy neural network》
2023.06 《Research on application of compliant control of smart meter box handling robot》

自我评价

- 对待工作踏实认真，并且极富工作和团队精神，具有良好的适应性和熟练的沟通技巧。
- 综合素质佳，能够吃苦耐劳，知上进，善沟通，重细节，懂感恩的人。
- 感谢您在百忙之中浏览我的简历，静候佳音！