个人简历

专业技能

熟悉C++，熟悉C++的封装、多态、继承。内存管理，STL常见的容器，C++11常用特性(智能指针等)，了解python等。

熟悉常见的数据结构如链表，栈，二叉树等以及经典的算法排序，递归等。

熟悉OSI七层模型，以及TCP/IP，UDP，HTTP等常见协议。

熟悉socket网络编程，熟悉I/O复用技术如epoll.

自我评价

**项目名称：基于Linux的轻量级Web服务器**

**描 述：**本项目基于Linux的环境，以C++来开发轻量级，高性能，高并发的Web服务器，支持多个客 户端的连接以及响应，支持客户端访问服务器的图片等资源。

**主要工作：**1. 运用socket来实现不同主机之间端到端的通信。

2. 使用epoll技术实现I/O多路复用。

3. 多线程编程引入线程池机制。

4. 使用有限状态机解析HTTP报文，对GET和POST请求进行处理。

5. 事件处理模式模拟Proactor模式。

**个人收获：**1. 对HTTP服务过程有了更清楚的认识。

2. 对于使用socket通信以及I/O多路复用有了一定的理解。

**项目名称：遥感船舶图像目标检测（科研项目）**

**描 述：**本项目采用深度学习的方法，对YOLOV5进行的修改使其能够在弱光的环境下进行遥感图像的 检测。

为人踏实稳重，遇到困难不轻言放弃，善于思考，用于解决问题。

与人友善，善于听取别人的意见，能较好较快的融入团队中。

教育背景



项目经历

**2020-09 ~ 至今**  **河北大学**

专业：电子信息（硕士）

研究方向：遥感船舶图像目标检测

主修课程：信号处理、模式识别与人工智能、python程序设计等。

**2015-09 ~ 2020-07 中原工学院信息商务学院**

专业：轨道交通信号与控制（本科）

主修课程：C语言程序设计、单片机原理、模拟电子技术基础、电路分析基础、数字电子技术基础。

求职意向：C++后端开发

姓 名：张龙飞 邮箱：2069660343@QQ.com

政治面貌：群众 学历：硕士研究生

邮 箱：2069660343@qq.com 电话：18838989391

基本信息

2019.12 参与大口径火炮身管指向测量技术研究，负责软件编程及算法设计。

2019.09 参与无人机航拍图像校正、拼接、识别技术研究，负责软件编程及算法设计。

2019.04 参与大体积混凝土预制件图像拼接方法及装置项目，负责软件编程及算法设计。

2018.11 参与步进电机细分驱动项目，负责绘制电路图。

2018.10 获得研究生课程奖学金

2017.06 担任大学生自律委员会主席，负责本科生思政工作，组织活动。