

名字

应聘职位：软件开发（C++方向）

性别：男 电话：1111111111 邮箱：1111111111@163.com

教育背景

2020.09 - 2023.07	双非	计算机科学与技术	工学硕士(Top 10%)
2016.09 - 2020.07	双非	测控技术与仪器	工学学士(Top 10%)

专业技能

- 熟悉 C++ 编程语言，熟悉 STL 下常见容器底层数据结构，了解 Python、SQL 等；
- 熟悉常见数据结构及算法，如十大排序（快速排序、归并排序、堆排序等）；
- 熟悉 OSI 七层模型，掌握 HTTP、TCP/UDP、IP 等常见协议；
- 熟悉深度学习目标检测相关工作，熟悉常见深度学习算法模型；
- 对 Linux 下 I/O 复用技术有一定理解，能利用 Socket 套接字进行网络编程，实现多机间网络通信与数据交互；
- 了解 Linux 环境下常用命令及相关工具的使用(gcc、vim、git 等)；
- 了解常见数据库 MySQL/Redis，了解 MySQL 下的性能优化以及 Redis 底层通信模型；

项目经历

(1)仓储管理系统（WMS）

应用技术：Linux、C/C++、Socket、TCP、MySQL、Docker、Protobuf。

项目开源：<https://gitee.com/zero-awei/zero-one-wms>

项目描述：项目将库存管理和履行服务与现代采购方法相匹配，并提供对整个库存的实时可见性。个人主要负责跨平台加密传输及仓储盘点中的盘点差异过账部分功能。

主要工作：1、通过 Protobuf 将传输数据转换，并使用 RSA 和 AES 加密方式，实现跨平台加密信息传输；
2、实现盘点差异过账功能，通过 Apipost 测试接口正常。

个人收获：对整个项目的构建过程有了更深刻的认识，了解更多跨平台传输问题，使得自己明白快速学习新知识点并运用到实际的开发工作中的重要性。

(2)针对遥感图像及口罩检测中类别不平衡问题改进

应用技术：深度学习、目标检测、Pytorch, Python。

项目描述：针对遥感数据集中类别失衡的问题，进行算法改进，并参与口罩检测相关工作。

主要成果：1、《二阶段锚框和类均衡损失的遥感图像目标检测》计算机工程与应用（修订审核中）；
2、《基于动态加权类别平衡损失的多类别口罩佩戴检测》图学学报（录用定稿）；

(3)基于 Linux 的轻量级多线程 HTTP 服务器

项目开源：<https://github.com/Lemonzlj/myserver>

应用技术：Linux、C++、Socket、TCP。

项目描述：基于 Linux 的轻量级 Web 服务器，实现一个简单的 HTTP 服务器，支持静态资源访问与动态消息回显。

主要工作：1、利用多线程机制提供服务，增加并行服务数量实现；
2、实现 get 请求解析,能够远程进行静态资料访问；

个人收获：个人对于 HTTP 的服务过程有了更清晰的认识，对于 TCP 和网络编程也有了一定的理解。

其他信息及荣誉

英语六级（CET-6）

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

热心通过博客技分享，已有 4W 阅读；有责任心，乐观积极，能够快速适应各种工作环境，具有良好的分析能力，自学能力，适应能力；参加于 Github 开源社区，拥抱技术共享时代。