

基本信息

姓名：张俊


电话：17866634351

邮箱：528837245@qq.com

性别：男

出生年月：2000.01

求职意向：C++开发



教育背景

2022.09 - 2025.06	长春理工大学	计算机技术	理学硕士(Top 10%)
2018.09 - 2022.06	青岛大学	软件工程	工学学士(Top 15%)

专业技能

- 熟练使用 C++ 语言，熟悉 STL 下常见容器底层数据结构，熟练掌握 STL 模板库，熟悉 C++11 新特性，了解 Python；
- 熟悉常见数据结构与算法，如链表、栈、哈希表、查找算法、排序算法等；
- 熟悉 OSI 七层模型，熟悉 Socket 网络编程，熟悉 TCP/UDP、HTTP 等网络协议，掌握 IO 多路复用技术及高性能网络通信架构；
- 熟悉进程间通信，熟悉多线程编程及常用线程间同步与互斥手段，熟悉 Linux 常用命令；
- 熟悉关系型数据库 MySQL、熟悉常见 SQL 语句，了解常见查询优化技术；
- 了解常用设计模式，如单例、工厂模式等；
- 熟练使用 GDB、Git 等工具，能够使用 Makefile 编译大型项目，有 Linux 下开发和部署项目的实际经验；

实习经历

浪潮通信信息系统有限公司

软件开发工程师

2023.06-2023.09

工作描述：

1、利用前后端技术参与移网综合、固网激活、传输网管系统的后台迭代开发；  
2、使用 SQL 对核心网数据以及波道带宽数据进行汇总，并编写相关脚本对波道带宽数据进行分析，判断是否出现异常；

成果描述：

为适应甲方要求，对系统账户安全进行双因子认证登录（密码+手机验证码），并在三个管理系统成功上线，保障了登录时用户账户的安全性和可靠性。根据波道带宽信息稳定的提供 7\*24 小时无间断的异常提醒服务。

个人收获：

对前后端开发和数据库有了更加深刻的认识和理解，掌握了前后端通信的会话管理等知识，使自己明白了快速学习新知识并将其运用到业务开发的重要性。

项目经历

(1) 图像质量检测指标体系的确立及可行性研究

项目负责人

2023.01 - 2023.05

项目描述：

本项目是与学信网合作的真实产-学-研项目；针对学信网每年对大学生上传毕业生照片进行检测评估是否合格，为解决目前对图像检索评估效率低下的问题，我们对上传的证件照图像快速评估

处理并进行自动分类；主要包含：**客户端模块**、人脸关键点识别模块、**检测算法设计模块**、**特征提取模块**、决策分类模块等；本人主要负责**客户端模块**、**检测算法模块**和**特征提取模块**的**算法设计、代码实现及优化**；目前已经成功交付并上线使用。

**主要技术：**OpenCV、C++11、Linux、设计模式、Qt 编程、多线程编程

- 个人工作：**1、使用 Qt 设计客户端界面，可以**批量上传照片**，**点击照片可以放大展示**，包括 QWidget、QWizard、QTreeWidget、QThread 和 QPushButton 等组件；
- 2、对上传的照片进行清晰度检测，判断照片眉毛是否被头发挡住，对照片人物进行浓妆检测；

(2) Linux 性能分析监控

个人开发

2024.01 - 2024.07

**项目描述：**实时监控服务器的性能和状态对于确保系统的稳定性和可靠性至关重要。本项目通过容器化技术和现代 C++ 编程方法，构建一个**轻量化、可扩展、低耦合**的系统性能监控解决方案。项目主要包括：**Docker 模块、监控模块、grpc 模块、proto 模块、可视化模块**；每个模块相互独立，可拆解；使用 stress 工具进行模拟压测，分析相应时刻服务器的 CPU 状况和中断状况。

**主要技术：**C++11, Docker, grpc, proto, cmake, qt

- 个人工作：**1、使用 dockerfile 指定相应的 cmake, grpc, proto 等源码和依赖，构建整个项目环境，易于在多台服务器上部署环境；
- 2、监控模块采用工厂方法，通过构造抽象类定义接口，后实现相应的 CPU 状态，系统负载，软中断，内存，网络监控等；
- 3、使用 grpc 框架，构建出相应的 server, client；server 在所要监控的服务器部署，client 生成库供监控模块和可视化模块调用，只通过调用 grpc 服务来进行远程连接。使用 protobuf 序列化协议，构建出整个项目的数据结构；
- 4、使用 Qt 进行客户端性能监控可视化，每 3 秒刷新一次数据；

奖项荣誉	
2023 年	研究生校三等奖学金
2022 年	校二等奖学金
2021 年	国家励志奖学金
2020 年	国家励志奖学金

等级证书	
英语：	六级（CET-6），具备良好的听说读写能力
其他：	普通话二级甲等、驾照

个人评价

在生活中，我性格开朗，待人真诚，为人正直。做事有计划，细致缜密，相信世上无难事，并始终要求自己高效且高质量地完成每一项任务。

在学习上，我认真细心，责任心强，具备较强的自律性和自我学习能力。在校期间，我以端正的态度对待学习，多次考试中取得优异成绩，并获得了奖学金。同时，我热爱钻研，拥有良好的程序开发能力。