

男 / 1998.08

本科 / 2022年毕业

天津理工大学 / 软件工程

17694917266

codingce.com.cn

github.com/xzMhehe

codingce@gmail.com

工作经验

映客直播

工作

多媒体技术部 音视频SDK开发工程师 2022.07 ~ 2022.12

负责 融合音视频 SDK 项目开发，完成 Android 模块接口的设计及研发，采用 Cmake 集成方式；利用 JNI 技术完成 Java 与 C++ 交互，集成火山和即构 RTC SDK；完成映客自研和火山美颜 SDK接入；利用 Flutter MethodChannel 技术完成 SDK 在 Flutter 端拓展；参与编写 融合音视频 SDK 在 Android 、Flutter 端 Demo 工程，便于使用者理解调用逻辑，体验功能；实现 4 种 RTC + 美颜 多人视频通话场景；

参与 标准化音视频 SDK 项目维护，期间主要解决映客和其它业务线端上存在的问题，解决美颜SDK 内存泄露 问题，自研播放器卡顿 问题，通话 违规黑屏 问题，推流 花屏 问题等；为其它业务线的接入提供 技术支持 。

实习经历

映客直播

实习

多媒体服务端 流媒体开发工程师 2021.9 ~ 2022.6

使用 Go 语言和公司自用 RPC 框架编写多媒体部门 微服务 项目，参与自研方案 录播 、截图 服务的开发和维护，完成审核业务自动化接入功能；重构 图片缩放 服务，采用第三方处理方案，完成 OSS 、COS 资源图片缩放处理。

参与多媒体 审核拉流调度 、推流调度 等通用调度服务和 成本结算 服务的开发、维护；对 ES 数据 和 Linux 日志 数据进行过滤 、分析 解决业务提出的端上与线上问题；数据中心编写 数据库脚本 ，完成报表展示（秒开、流畅度、成功率）；对新功能、自研服务、第三方服务、竞品进行性能测试、比对、分析。

奖项证书

天津市移动互联网应用软件开发 · 三等奖 省级

Wuhan2020开源社区 · 志愿者证书 省级

院长奖学金 · 荣誉证书 校级

国家励志奖学金 · 荣誉证书 国家级

专业技能

Java 基础扎实，具备并发编程经验，熟悉 JMM 、锁 、原子类 、阻塞队列 、并发容器 、线程池 原理，了解 Go ， C++ ， Objective-C ，具备良好的工程素养。

具备 Web 后台开发能力，熟悉 Redis 应用场景，熟悉 MySQL 存储引擎、索引，有SQL调优经验。

熟悉 Android NDK 开发，了解 Objective-C 与 C++ 混编，具备跨平台开发能力。

熟悉 MQ 使用场景，熟悉使用 Kafka ，用作业务端录播、截图任务下发。

熟悉 FFmpeg 常见命令及 API ，具备基于 FFmpeg 完成音视频编解码，图像缩放等功能的二次开发能力。

掌握 Git 进行版本控制和代码托管、Markdown 进行文档编写、Maven 开发模式，Docker 基本使用，熟悉项目常规开发流程、开发调试 技巧、发布部署 步骤，熟悉类Unix 服务器基本运维能力。

时刻保持 好奇心 ，具有一定的 创新创造 精神，持续关注业内前沿技术。工作上 积极执行 有责任心 ，具有良好的 沟通合作 能力、分析解决问题 能力以及较强的 学习能力 。

作品介绍

个人主页 · 技术博客 · 开源作品



爱好琢磨一些有趣有意思的东西，并乐于通过个人技术博客进行分享。以 codingce.com.cn 作为个人域名，二级域名 i.codingce.com.cn 搭建了基于 Hexo 开发和维护的个人博客。对博客主题 Stellar 进行改进并提交 npm ，现已 Merged。

个人学习作品 · 技术栈 · 开源作品



项目主要作用就是温故基础、整理可复用代码。涉及的技术主要有 JavaSE JavaEE Spring Spring MVC Mybatis Spring Boot 大数据 Go Android音视频 iOS音视频 等技术，此项目还在持续更新中。

基于Hadoop技术旅游网站设计与实现 · SSM技术栈



项目分为前端旅游网和后台管理系统，数据库数据做了 HDFS 存储和 MapReduce 数据分析。用的到的技术有 Spring Spring MVC Mybatis-plus Hadoop Vue Nuxt 等。