



吕恒康

电话：13781412396

性别：男

邮箱：464394562@qq.com

年龄：20

相关技能

- Java核心机制：熟悉集合框架底层实现、多线程编程及类加载机制，掌握反射等特性
- SpringBoot框架开发：理解IOC/AOP设计原理，掌握Bean生命周期管理与循环依赖解决方案
- MySQL数据库优化：精通事务管理及锁机制，熟悉InnoDB存储引擎与索引优化策略
- Redis高可用架构：掌握RDB/AOF持久化方案，具备缓存雪崩/穿透/击穿等场景解决方案设计能力
- 微服务实践：熟悉SpringCloud组件在分布式系统中的应用场景
- 质量保障体系：擅长使用JMeter进行压力测试，具备Postman接口调试及Selenium自动化测试实施经验
- 运维支撑能力：掌握Linux系统常规运维操作及故障排查

实习经历

2025.05 - 2025.07

武汉市浮动时间科技有限公司

Android开发实习生

- 负责浮动时间 APP 核心功能迭代，新增时钟模块：基于 Android SDK 的 AlarmManager 与 Handler 机制，开发可悬浮于应用上层的时钟组件，支持自定义时区切换与透明度调节，通过 WindowManager 优化悬浮窗性能，解决后台运行时内存占用过高问题。
- 排查并解决 APP 闪退问题：通过 Crashlytics 收集闪退日志，定位高频崩溃点为首页列表滑动时的 ImageView 图片加载异常与后台任务空指针问题；采用 Glide 缓存策略优化图片加载逻辑，修复 3 处内存泄漏（使用 LeakCanary 检测），添加空安全判断重构异步任务代码。
- 横屏模式适配开发：重构核心页面布局文件，采用 ConstraintLayout 实现横竖屏布局自适应，结合 View Model 保存横屏状态数据，解决切换时数据丢失问题；

项目经历

2025.05 - 至今

浮动时钟App

Android开发实习生

项目介绍：浮动时钟可以在任意App上实现悬浮，毫秒级现实，内置购物平台抢购跳转和毫秒精度计时。项目跟进从零到一全程参与，有自己独立开发的功能模块。（产品以上线）

主要工作：

- 负责浮动时间 APP 核心功能迭代，新增时钟模块：基于 Android SDK 的 AlarmManager 与 Handler 机制，开发可悬浮于应用上层的时钟组件，支持自定义时区切换与透明度调节，通过 WindowManager 优化悬浮窗性能，解决后台运行时内存占用过高问题。

2.排查并解决 APP 闪退问题：通过 Crashlytics 收集闪退日志，定位高频崩溃点为首页列表滑动时的 Image View 图片加载异常与后台任务空指针问题；采用 Glide 缓存策略优化图片加载逻辑，修复 3 处内存泄漏（使用 LeakCanary 检测），添加空安全判断重构异步任务代码。

3.横屏模式适配开发：重构核心页面布局文件，采用 ConstraintLayout 实现横竖屏布局自适应，结合 View Model 保存横屏状态数据，解决切换时数据丢失问题；

2025.02 - 2025.05

省金项目-ERP全链路测试

测试负责人

项目介绍：与茶产业集团合作，针对 ERP 系统客户信息管理、系统接口等模块安全漏洞及数据同步异常问题，开展全链路测试与优化，推动产业数字化转型。

技术栈：Selenium + Unittest + Jenkins + Allure + pytest + PO 模式

主要工作：

1.梳理业务需求，设计全场景测试方案，定位客户信息未加密、接口丢包率 等核心问题。

2.执行功能测试，覆盖商品管理、促销规则等场景，推动客诉泄露事件归零。

3.基于 Selenium+Unittest+PO 模式搭建自动化测试框架，封装 “商品品牌管理 ” 等模块。

4.引入 Jenkins 持续集成与 Allure 可视化报告，实现代码提交自动触发测试，构建 “开发 - 测试 - 管理 ” 协同闭环。

2024.10 - 2025.01

EasyChat桌面端聊天应用

项目介绍：EasyChat是基于Electron开发的聊天软件，界面UI采用微信的风格，可以实现消息发送，表情发送，文件发送，下载文件，netty消息推送等基础聊天软件涵盖的功能。

技术栈： SpringBoot + vue3 + websocket + Mysql + Redis+ electron + node + sqlite

主要工作：

1.客户端：

（1）使用vue3+element plus完成聊天界面UI，采用pinia实现状态管理，使用axios放松http请求。

（2）Electron主进程中使用ws与服务端建立websocket长链接，接受实时消息。

（3）采用sqlite数据库实现本地消息缓存，使接收到的服务端消息缓存到本地sqlite数据库中，好处是查看消息记录都是查看的本地信息，大大提高了查询效率，减轻服务端压力。

2.服务端：

（1）采用token实现用户登录鉴权，通过redis实现好友关系状态缓存、记录系统设置，并使用Redisson的R Tpoic实现集群环境下的发布和订阅。

（2）采用netty长链接实现消息实时通讯。服务端记录用户发送的消息，用户登录时根据用户最后离线时间使用netty发送离线期间的离线信息。

荣誉证书

普通话国家级甲等证书、计算机考试级证书Java程序语设计、 HUAWE HCCDA-AI证书、全国计算机等级二级

获奖经历

- 省级技术竞赛：2025年贵州职业技能大赛软件测试赛项一等奖（省级TOP1%参赛者）
- 国际赛事突破：2024年金砖国家职业技能大赛区块链技术赛项优秀奖
- 专业领域实践：大数据系互联网软件设计赛项二等奖（网站开发与设计方向）
- 学术荣誉：连续2年获校二等奖学金（专业前10%），2024年校三好学生