基本信息

姓名：Hollis 联系方式：18000000000 邮箱:hollischuang@qq.com

年龄：22 政治面貌：党员 英语能力：CET-6 (520分)

**教育经历**

哈尔滨理工大学（统招本科） 软件工程 2021.9-2025.7

GPA：3.5 ，专业前1%

主修课程：C++、Java、计算机网络、操作系统原理、数据结构与算法、计算机组成原理

**获奖经历**

2022 ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛铜奖

第十五届中国大学生计算机设计大赛国家二等奖

第十三届蓝桥杯全国总决赛二等奖

2021,2022年度校级一等奖学金，2022,2023年度优秀班级干部

**专业技能**

熟练掌握Java基础知识，如集合、反射、IO等，具有良好的编码习惯

熟悉Java并发编程相关知识，了解JMM、synchronized、volatile、AQS、CAS、线程池等知识

了解JVM的基本知识，如运行时数据区域、类加载机制、垃圾回收机制等

熟悉MySQL数据库，对事务、索引、锁机制等有一定的理解，能够编写常用的SQL语句及简单的SQL优化

熟练掌握Spring、SpringMVC、Mybatis等主流开发框架；对于Spring的IOC、AOP等有基本了解

熟悉计算机网络相关知识，如OSI七层模型，了解TCP/IP、HTTP等协议

熟悉Redis的基本使用，如数据类型、持久化机制、内存淘汰策略以及缓存一致性等

了解常用的设计模式，包括但不限于单例模式、工厂模式、策略模式、模板模式、适配器模式等

了解 Sa-token、LoadBalancer、Caffeine 等常用框架的使用及部分原理

熟悉前端相关技术，如 Vue、JavaScript 等。熟练使用各种开发工具，如IDEA、Maven、Git等，熟悉常用的Linux命令

**实习经历**

Hollis技术有限公司 后端开发实习生 2023.6-2024.4

实习职责：参与项目需求评审、设计及开发工作，负责XX模块的核心开发。

**项目经历**

1. **以太数艺数字藏品交易平台（https://ytsy.art/）**

项目描述：该项目主要基于SpringBoot、Vue的NFT系统的设计和实现，数字藏品+实体商城的系统，基于第三方区块链服务来完成数字财产的链上转移。主要实现了会员系统、实名认证、统一鉴权、积分系统、藏品铸造、藏品下单、合成、拍卖等功能。

主要技术：Spring、SpringMVC、SpringBoot、MyBatis、Redis、Lombok、MySQL、SaToken

主要职责：

1、参与项目研发过程中需求分析、工作计划、数据库设计等文档编写;

2、参与网关、鉴权等模块的开发，接入 Sa-Token做统一登录及鉴权。

3、负责用户注册及登录等模块开发，对接第三方短信接口，并基于滑动窗口限流避免登录短信的重复发送，防止接口被刷。

4、自定义统一异常处理，实现Controller层、RPC服务层的异常的统一处理

5、实现用户邀请及排行榜功能。为了提升用户名及邀请码判重的性能，采用布隆过滤器进行重复判断。

6、基于Redis和Caffeine构建多级缓存机制，将用户信息存储到缓存中，提升查询效率

7、自定义统一异常处理，实现Controller层异常的统一处理

1. **NFT 数字藏品平台(APP + H5 + 管理端)**

项目描述：该平台是结合当下元宇宙特点,结合国内外数字艺术行业发展而研发的以数字艺术资产的铸造上链、发行、展示收藏、 销售为一站式服务的运营。系统从藏品展示、下单支付、完成上链等一系列流程完成对数字藏品的售卖。主要分为H5、APP 以及管理端3部分，H5和 APP主要是针对 2C的应用负责藏品的展示、购买等，管理端主要针对藏品进行管理以及数据统计和用户管理。

主要技术：SpringBoot、Mybatis/Plus、Redis、MySQL、JWT、VUE、RocketMQ、XXL-JOB

主要职责：

1、负责开发前后端管理后台功能（藏品上架、下架，库存修改、用户管理，空投等）、用户功能（登录、注册、实名认证、邀请等功能）以及区块链部分功能（文昌链对接）

1. 基于SpringCloudGateway+SaToken 实现轻量级用户登录及鉴权，基于Redis实现分布式Session。
2. 开发实名认证模块，结合第三方API完成用户身份验证；实现数据的加密存储和传输，确保敏感信息安全；采用数据脱敏技术处理个人数据，遵守隐私保护法规。
3. 基于工厂+策略+模板方法的设计模式，实现了多链平台的快速对接及定制化支持。
4. 基于RocketMQ 实现链服务与其他服务的解耦，减少服务间的耦合。
5. 利用 explain 查看 sql 查询计划，根据查询计划建立合适的索引优化 mysql 查询。
6. 为了保证用户冻结时的数据一致性，采用延迟双删的方案更新数据库及缓存中的用户数据。