

陈亦安

手机: 15128253856

邮箱: 2285182779@qq.com

出生年月: 2002.10

个人主页: <https://github.com/cya-hit>



教育背景

哈尔滨工业大学			2024.9 - 2027.3
导师: 王宽全 教授	计算机技术	硕士(成绩 1%保研)	
哈尔滨工程大学			2020.9 - 2024.6
导师: 印贵生 教授	计算机科学与技术	本科(高考 648)	

专业技能

- **Java**: 熟悉 Java 基础, 掌握集合、反射、面向对象编程规范等;
- **JUC**: 熟悉 Java 并发编程, 理解锁机制、线程池机制、线程的生命周期;
- **JVM**: 熟悉 JVM 的内存结构、GC 机制、类加载机制等;
- **MySQL**: 熟练使用 MySQL, 掌握 SQL 语句, 理解事务, 索引;
- **Redis**: 熟悉 Redis 常用数据结构, 理解持久化、分布式锁, 能够利用 Lua 脚本实现复杂业务逻辑;
- **框架**: 熟悉 Spring Boot、MyBatis、Flask 等框架, 理解 Spring IOC 和 AOP 原理;
- **其他**: 理解计算机网络、数据结构, 了解操作系统; 了解 Git, Docker 等工具;

荣誉奖项

- 哈尔滨工程大学优秀学生干部 2023.3
- 哈尔滨工程大学陈赓一等奖学金 6 次, 哈尔滨工业大学二等学业奖学金 2020.11 - 2024.11

项目经历

冠脉病变智能可视化系统	2024.11 - 2025.1
-------------	------------------

技术栈: Flask+MySQL+Redis+Vue+PyTorch

项目简介: 系统采用 B/S 架构。实现用户登录验证、权限控制、病人数据上传下载、数据裁剪、任务领取与提交、AI 分割、分割结果三维可视化等功能。本系统已部署至哈医大一院, 提供百余次服务;

项目亮点:

- **数据缓存**: 使用 Redis 缓存病人序号等相关信息, 提高了访问性能, 降低了数据库的查询压力;
- **消息队列**: 利用 Redis 的 Stream 数据结构实现上传数据与 AI 模型处理之间的异步解耦。实现请求重试机制防止 AI 模型崩溃导致消息丢失。
- **数据持久化**: 使用 RDB 持久化, 确保服务器重启时或者长时间积压的任务消息不会丢失;

音乐网站	2025.5 - 2025.6
------	-----------------

技术栈: Spring Boot+MySQL+Redis+MyBatis+MinIO+Vue

项目简介: 系统采用 B/S 架构。实现用户端登录、音乐播放、歌曲搜索评论, 管理端管理用户、歌曲、歌手、歌单信息等功能。

项目亮点:

- **数据缓存**: 使用 Redis 缓存轮播图存储地址, 降低数据库查询压力。
- **MinIO 存储**: 选择 MinIO 存储用户上传的头像、音乐等, 支持高并发、低延迟访问, 用最低成本实现了云存储级别的可靠性、性能和扩展性。

动态线程池管理系统	2025.1 - 2025.2
-----------	-----------------

技术栈: Spring Boot+Redis

项目简介: 为解决生产环境中线程池配置无法根据业务负载变化进行实时调整的问题, 设计实现了动态线程池管理系统以提高资源利用率和响应速度;

项目亮点:

实时监控线程池状况, 并给出调整建议; 可动态调整线程池参数; 利用 Redis 发布订阅机制实现参数同步更新;