

# 周杰

## 个人信息

- 手机：18805268917                      邮箱：1747364257@qq.com
- 专业：计算机科学与技术              岗位：Java开发工程师
- GitHub：https://github.com/zhoujie0420

## 专业技能

- 熟悉数据结构和算法，具备良好的算法思想和思维逻辑
- 了解 JUC，JVM 具备 Java 开发经验，熟悉 SpringBoot，SpringCloud，Mybatis-Plus等框架
- 熟悉 Mysql，具备一定的数据库表设计能力，熟悉索引，具备 sql 优化经验
- 熟悉 Redis 数据类型及使用，实践缓存穿透，缓存击穿和缓存雪崩情况解决，了解其持久化策略
- 了解消息队列RabbitMQ及其基本使用，拥有相关的开发经验。
- 了解常用开发工具的使用 如：Maven，Git，Jmeter，Postman，熟练使用开发工具 Idea
- 了解并能使用Linux操作系统以及docker容器，有实际部署项目的经验

## 教育经历

2020.09 - 2024.06	浙江树人学院	计算机科学与技术	本科
在校经历：CET-4	2021学年奖学金	RoboCom 机器人开发编程设计	蓝桥杯省三

## 实习经历

公司：杭州卷瓜网络（蘑菇街）      职位：Java 后端                      时间：2023.8-至今

项目介绍：维护蘑菇街项目，针对新项目的需求开发，针对内部自研中间件进行业务封装。

- 针对自研消息报框架封装使用方式，实现异步保存业务的异常统一处理，提高代码的复用性
- 提供消息报的多线程处理，实现N \* M的并发处理，提高消息报的处理速度
- 使用异步编排的方式重构获取数据接口，实现页面的预加载，提高用户体验

公司：亚信科技（中国）                      职位：Java 后端                      时间：2023.4-2023.7

项目介绍：与国内三大运营商合作的ToB产品，提供不同平台的广告投放。

- 负责中台系统，进行生产环境需求回滚，数据迁移，数据库文档编写。
- 根据产品需求，完善消息监听接口，实现异步接口的可靠，提高接口响应速度
- 封装查询条件，提供向外可拼接功能，编写对应的使用文档，提高了团队开发效率
- 针对异步下载接口进行重构，提供查询条件的泛型接口，提高复用性

## 项目经历

项目：Acmer Of Bots

项目角色：全栈

地址：<https://zzac.online/>

项目描述：基于SpringBoot+Vue3的本校ACM社团招新宣传的项目，用户利用自己的算法知识完成rating提升

- 使用Spring Security+jwt 实现用户登录，权限管理
- 隔离匹配系统和Ai代码执行服务，高效实现系统对局完整性，提高游戏体验
- 使用 WebSocket 长连接实现游戏同步,异步存储对局记录，提高系统的性能
- 使用 Quartz 异步任务实现对局分析及用户上线情况统计
- 使用 docker 完成项目的部署，利用云服务器完成项目的上线

项目：店铺点评APP

项目角色：后端

项目描述：基于Redis的店铺点评APP,对接口进行重构，提高性能

- 使用Redis实现分布式Session解决集群间登录态同步的问题，利用双重拦截模式实现了登录的权限控制和状态刷新
- 基于静态ThreadLocal封装了线程隔离的全局上下文对象，便于请求内部存取用户信息
- 为提高ID的安全性和高可用性，利用时间戳和Redis的INCR命令构造了全局唯一ID生成器，支持每秒最多能生成  $2^{32}$  个不同的ID
- 使用Redis对高频访问的信息进行缓存，降低DB压力提高了80%的查询性能，解决了缓存穿透,雪崩、击穿问题
- 使用 RabbitMq 实现数据库的批量操作，缓解DB压力，提高性能
- 优惠券秒杀:使用Redis+Lua脚本实现库存预检，并通过Stream消息队列实现订单的异步创建，解决超卖问题实现一人一单，性能提高50%