

# 魏志豪

## Java 后端研发

男 | 23 | 江苏徐州 | 徐州工程学院 (本科在读) | 计算机科学与技术 | 中共党员  
18770022324 | turbo.ahao@foxmail.com



### 个人描述

方向: Java 后端研发、算法

特点: 热爱编程, 喜欢钻研算法

### 荣誉奖项

奖学金: 校奖学金、国家励志奖学金

学科竞赛: 江苏省蓝桥杯算法竞赛省二等奖、全国大学生数学建模省三等奖

认证证书: 阿里云弹性计算 Clouder 认证、计算机技术与软件专业技术资格中级软件设计师

### 技术栈

开发语言: 熟悉 Java、设计模式以及面向对象的设计开发思想, 具备数据结构和算法功底

服务框架: 熟悉 SpringBoot、MVC 体系结构模式、UML 建模对象分析等, 了解 SpringCloud;

DevOps: 熟悉 Linux、Nginx, 了解 微服务、Docker 等

数据库: 熟悉 MySQL, 具有 SQL 优化, 分库分表, 索引优化经验; 了解 SQLServer、Oracle

中间件: 熟悉 Redis, 了解 RabbitMQ

前端: 熟悉 HTML、CSS、Vue、LayUI、JavaScript、UniApp 开发等

版本控制: 熟悉 Git 管理

### 实习经历

#### 企业银行 (中国) 有限公司

#### IT 研发部-Java 开发

2022-06~2022-09

- 在企业银行 IT 研发部负责银行系统核心业务-存款业务, 主要参与故障处理与平台建设
- 完成故障处理流程灰度、流程版本升级功能的需求分析、数据库设计、界面原型设计以及前后端实现, 加快了服务团队的迭代速度
- 为方便团队掌握存款业务主机大规模故障的情况, 参与了大规模告警机制的开发流程, 并参与其开发前后端交互逻辑设计
- 参与核心存款业务中日常对账服务维护与功能升级, 保证日常账单结算顺利进行

#### 南京精云网络科技有限公司

#### 后端研发 (Java)

2021-10~2021-12

- 参与 Java 部门开发微信小程序-卡密宝项目, 并成功上线微信小程序
- 根据详细需求技术文档进行模块化数据建模和设计相关数据表单
- 负责功能模块: 提货模块、订单管理、客户管理、卡密兑换订单管理、卡密管理
- 项目后端核心采用 SpringBoot 框架进行实现, 使用 Redis 作为数据服务缓存与 Nginx 保证系统服务负载均衡, 保证系统服务面对高并发场景依旧毫秒级响应
- 为保证系统卡密全局唯一性、递增型、高可用性、高性能性等相关特点, 提出采用 SnowFlake 算法实现

## 项目经历

### 个人博客

主页 <https://weizhihao.top/blog>

#### 生活优选 App

2022-10~2023-2

- 独立开发的基于全栈的本地生活指南推荐服务整合平台，采用前后端分离架构；
- 使用 UNIAPP 构建跨平台的移动端，既可以实现 H5、小程序以及 APP（Android & IOS）等多端使用访问，又提高了开发效率，减少了 50% 的开发时间；
- 单独对手机端交互模式进行了专门优化，使用 Cloudflare 作为 CDN 加速；
- 后端核心采用 SpringBoot 构建，数据库使用 MySQL 设计实现，实现了前后一体的集中式配置中心，提高开发效率；
- 采用 Redis 实现高频信息缓存，信息缓存采用主动更新策略与超时剔除策略相结合有效面对缓存穿透、缓存击穿和缓存雪崩等相关瓶颈问题，加快了请求响应速度，降低了 90% 以上的数据库压力；
- 采用 Nginx 提供负载均衡及反向代理服务，保证了软件系统的安全性与高响应性；
- 系统用户推文推送采用 Feed 流中‘推’‘拉’数据相结合，推文展示使用滚动分页实现，既保证用户持续沉浸式体验，也减缓了 Redis 缓存数据压力；
- 商家优惠券秒杀抢购，采用分布式锁和消息队列实现异步秒杀下单，保证秒杀时间高效、服务高可用，订单服务引入 lua 脚本保证服务原子性，有效面对高并发场景订单抢购问题；

#### 可视化偏好分析的服装云 APP 平台

2022-02~2022-6

- 服装搭配偏好推荐平台，负责技术选型，架构设计和后端研发工作；
- 为减轻数据库压力，使用 Redis 对用户相关穿搭数据进行缓存，同时极大缩短了应用响应时间
- 利用 Jaccard 公式以及余弦相似度公式构造协同过滤算法，计算出用户 u 和用户 v 之间的相似度，以此为基准推演出用户着装的兴趣度；
- 使用召回回归策略 Follow The Regularized Leader(FTRL)模型、排序算法 GBDT 以及 LR 模型对用户喜好、偏好进行分类分析产生可视化的图表，以此实现预测用户的需求；

## 自我评价

1. 熟悉常用的数据结构与算法，熟悉运用设计模式
2. 两年开发管理经验，熟悉 JDK 中各种集合，队列，锁，多线程，高并发以及 NIO 相关结构
3. 热爱编程艺术，喜欢钻研算法，拥有较强的组织能力和适应能力并具有扎实的专业基础。
4. 有较强的逻辑分析、数据分析能力、问题排查能力，工作主动，学习能力强，具备丰富想象力和创造力；
5. 热爱编程艺术，喜欢钻研算法，拥有较强的组织能力和适应能力并具有扎实的专业基础。