

# 支纪承(Java 开发)

电话: (+86) 13332060071

邮箱: [jzhi001@fiu.edu](mailto:jzhi001@fiu.edu)

## 个人信息

- 年龄: 24
- 学历: 天津商业大学 (本科)
- 英语: 托福 93; 雅思 6.5; 四级 606; 六级 540

## 技能

- 掌握 Java 反射、泛型、NIO、并发与多线程
- 掌握 Kotlin 设计原则和设计模式、空值安全、Elvis 操作、inline 函数、方法扩展、泛型等特性
- 熟悉 Spring Core, Spring MVC, MyBatis 等框架
- 熟悉 MySQL 数据模型设计与查询
- 熟悉 Redis 数据结构、配置信息和常用命令, 读过部分源码 (sds, ziplist, listpack, dict, ae...)
- 了解响应式编程
- 掌握基本数据结构与算法

## 项目

### 订餐系统优惠券模块 (天津商软公司)

#### 功能

- 优惠券发放 (批次发放与用户领取)
- 核销 (有效性检查)
- 每日用户优惠券核销情况报表
- 解决旧模块在高并发下“幽灵优惠券”问题
- 提升响应速度 (1s -> 0.2s)

实现细节: 将库存、用户现有券、当日核销券等数据缓存在 Redis 中。发券/核销时在 Redis 中进行查询与更新, 将更新消息加入消息队列并返回, 数据库更新由另一线程异步进行。因为在核销时需要在 Java 中判断优惠券是否过期, 所以在项目中用 setnx 实现简单的 Redis 锁保证事务的一致性。每天 24:00 生成当日核销报表, 并清除库存和用户手中过期的优惠券。由于异步更新可能导致的数据不一致, 该模块开放了查询用户当前优惠券的接口。

## 其他

- 写代码是兴趣, 业余时间喜欢阅读技术书籍和项目源码
- 良好的英语听说读写能力, 能熟练阅读英文技术文档
- 能独立分析和解决问题, 有良好的归纳总结能力
- 能够科学上网