

田飞 后端开发实习

📞 18816243127 ✉ bannecharlie@gmail.com 🗣 t1876485877

📍 南京工业职业技术学院 本科 大三

🎓 计算机与软件学院 软件工程技术 (卓越培养计划 导师鼓励实习)



专业技能

- 掌握 Java, 理解 OOP, 熟练使用 Collection, Stream, Reflection, Generic.
- 熟悉并发编程, 掌握 JUC 的 Lock, ThreadLocal, ThreadPool. 理解 Monitor, volatile, AQS, CAS.
- 熟悉数据库, 掌握 MySQL, 具有一定的 SQL 分析, SQL 优化能力. 理解事务的隔离级别, 索引, Log.
- 熟悉缓存中间件, 掌握 Redis, 理解 Redis 的常用类型, 持久化方式, 主从模式, 哨兵模式, 数据一致.
- 熟悉常用框架, 掌握 Spring, SpringMVC, SpringBoot, Mybatis. 理解 IOC, AOP, Bean 的生命周期.
- 熟悉消息中间件, 掌握 RabbitMQ 实现业务之间的异步任务处理. 理解消息的可靠性原则.
- 熟悉微服务, 掌握 SpringCloud, Nacos, Gateway, OpenFeign, Sentinel, Elasticsearch.
- 熟悉 HTML, CSS, Vue, JavaScript, Ajax, Linux, Docker, Maven, Git.

项目经历

Product Selection

2023-12 ~ 2024-02

后端开发

基于 SpringBoot + SpringCloudAlibaba + MyBatis + Vue3 + Redis 的 B2C 模式的电子商务平台. 实现了用户管理, 商品管理, 数据统计, 数据展示.

- 身份验证: 通过 JWT + Redis + ThreadLocal 验证用户信息且保证令牌可靠性, 令牌信息全局使用.
- 日志记录: 通过 AOP + Strategy Pattern + ThreadPool 能根据不同类型的日志做统一的记录.
- 图片存储: 通过 Docker 在 Linux 系统下搭建本地的 Minio 分布式对象存储服务器, 存放图片.
- 接口幂等: 通过 AOP 统一保证接口幂等, 无侵入, 非常优雅.
- 微服务解耦: 将每个模块进行拆分, 并分别注册到 Nacos 服务中心, 通过 OpenFeign 的仿 REST 风格进行获取服务, 其中通过 Gateway 进行负载均衡和跨域处理.

Take Out

2023-10 ~ 2023-12

后端开发

基于 SpringBoot + Mybatis + Redis + RabbitMQ + Vue + UniApp 的外卖平台, 实现基本的登录, 浏览, 点赞, 下单等功能.

- 分布式登录: 通过 Redis + JWT + List 存储用户的 token, 无需多次登录.
- 秒杀商品: 通过 Redis + Lua + Redisson + MQ 防止商品超卖问题.
- 防止重复下单: 通过 Redis + 标识 id + Redisson 防止重复请求.
- 缓存处理问题: 通过 返回空值 (Bloom Filter) 处理缓存穿透问题, 针对热点数据, 通过 Logic Expiration 处理缓存失效. 设置 key 随机 TTL (部署集群), 处理缓存雪崩.