

基本信息

姓 名：马岳	性 别：男
出生年月：1996.02	籍 贯：甘肃
毕业学校：中国科学技术大学	学 历：本科
电话/微信：15665403601	E-mail：937372108@qq.com

求职意向

工作性质：全职	目标职位：后端开发工程师
目标地点：上海	到岗时间：一个月

教育背景

2015.9-2019.7	中国科学技术大学	自动化
---------------	----------	-----

专业技能

1. 扎实的 Java 基础，具有良好的编码设计风格。
2. 熟悉数据结构与算法、计算机网络、操作系统。
3. 熟练掌握 Spring、SpringBoot、Mybatis、Mybatis-plus。
4. 熟练掌握 MySQL，能进行 SQL 优化，了解 Redis。
5. 熟悉 Linux 基本指令操作，Git 版本控制工具。
6. 熟悉 SpringCloud、Feign、Eureka、Hytrix 分布式微服务技术。
7. 熟悉多线程开发，熟悉 JVM 底层原理，能 JVM 内存分析与调优。

工作经历

2020.8-至今 上海市清鹤科技股份有限公司 Python 开发工程师

项目名称：智融合伙人、融大白真选

项目简介：为注册的经纪人（贷款中介）提供线上产品和咨询服务，中介通过推荐产品或者付费咨询服务给中介的客户赚取相应的佣金。

系统架构：SpringBoot+SpringCloud+Mybatis+MySQL+Redis

工作内容：

组织月度迭代版本的需求评审、需求分析与设计，包括表结构设计、接口设计，任务拆分。

工作亮点：

1. 部分代码重构。治理现有进件代码结构无法大规模扩展的问题。（1）、使用面向对象的思想，将产品分类、分产品方，增强代码的复用性及方便修改。（2）、利用 Spring 容器自动创建产品配置信息类，解析并初始化缓存配置信息。
2. 慢 SQL 治理。（1）、基于减少长事务原则，按功能拆分原长 SQL 查询，按结果类别查询，拆分接口返回。（2）、分析多联表查询和分组后排序，并建立合适的索引，同时调整 SQL 结构和顺序。（3）、分析语句，把原在语句中的计算函数抽离到代码层面实现。
3. JVM 内存调优。生产环境采用的垃圾回收器是 ParallelGC，存在的问题是新生代内存被大量占用，无法及时回收，幸存区中的 to 区域比例被动态调整到上限，然后晋升到老年代。从而导致老年频繁的 Full GC，且 Full GC 时老年代回收率也不高，严重延长 STW 时间。优化方案，调大新生代的内存大小，避免大量业务对象由于新生代内存不足被晋升到老年代。优化代码，优化批处理任务的速度，避免大量对象在堆内存中无法释放。
4. 优化代码。使用线程池异步执行多媒体任务时的存储和请求第三方接口任务，如录制贷款声明，启用两个线程分别处理请求第三方接口和上传 OSS 对象存储。使用线程池创建多线程独立执行每段查询，提高多个 UNION 的查询效率。
5. 生产环境 bug 分析与定位。为部分旧代码及新开发的内容引入Slf4j 中的 topic 配置项，及规

范团队内日志打印的习惯。在生产日志中快速搜索日志，定位故障原因，给出修复意见，同时做案例经验分享。

6. 可用性优化。为每个 SpringBoot 服务创建守护进程，避免在无人值守的时候进程被杀无法及时启动。

2019. 7-2021. 1

深圳市麦格松电气科技有限公司

嵌入式开发工程师

工作内容：

电源类产品需求输入评审及需求分析，需求开发，输出开发成品的技术文档。

开发平台：

充电放电管理：ETA3410+自研电源芯片+C 语言

工作亮点：

1. 多项第一第二发明人的发明专利和实用新型专利。
2. 成本优化，通过 MCU 的冗余功能定制部分程序优化减少电路器件，直接降低物料成本 10%。
3. 安全性优化，依据锂离子电芯的特性，严格控制充电放电温度，避免高低温充放电导致安全隐患。深入探究器件的抗跌落性，为部分关键器件选择抗跌落器件，避免失效模式下短路导致人生安全受损。

自我评价

良好的理解能力与表达能力，较强的逻辑思维能力。热爱编程，喜欢探究技术细节。敬畏代码，写好每行代码，对代码负责。乐观积极，注重团队合作，抗压能力强。