

马成功

期望职业: java 开发工程师

工作地点: 北京



性别: 男



年龄: 29



籍贯: 内蒙古赤峰



现居住地: 北京



电话: 13241269443



邮箱: mcg1996@163.com



目前状态: 在职



专业技能

- 熟练掌握 java 编程语言, 理解并能使用 Java 多线程及线程池, 集合框架, IO 类库等, 了解 JVM
- 掌握主流 Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、Spring Security 等框架, 掌握框架原理, 阅读过源码
- 掌握 springboot starter 开发, 具备组件抽取能力
- 熟悉 kafka 等中间件使用
- 熟练使用 Mysql 数据库、熟练使用 Redis 缓存数据库进行数据缓存
- 熟练使用 Spring Cloud 分布式框架
- 阅读过部分开源项目源码, xxl-job, spring cloud gateway
- 使用 spring cloud gateway 自定义组件进行网关开发



工作经验

2021.4 - 至今	网易有道	java 开发工程师
2020.4 - 2021.3	北京杉数科技	java 开发工程师
2018.8 - 2020.4	博彦科技股份有限公司	java 开发工程师
2018.7 - 2018.8	北京三正科技股份有限公司	java 开发工程师

工作职责

1. 独立或团队合作, 完成模块设计, 模块开发, 文档编写等工作。
2. 负责软件用户体验, 性能, 功能等方面的改进及提升工作。
3. 负责软件产品的后端接口开发, 并与前端联调。
4. 负责项目后期更新维护的工作。



项目经验

2023.1 - 2024.11 升学中心答题系统 C 端

项目简介：复用精品课 B 端系统,专门为升学中心开发 C 端答题系统

核心功能有道领世 APP 视频练习题推题功能。一套试卷可以录入单选题，多选题，阅读理解，选词填空，文本题等多种题型，用户每次作答时推组卷的一半题目，当单选多选有错误题目时补推相同类型题目，阅读理解，选词填空有错误时补推答错题目，文本题需要进入批改系统等待批改。

考虑到功能使用量较大，数据库使用 TiDB 存储，数据表分为答题记录表和答题状态表。

状态分两种推题状态和作答状态，推题状态包括 主推（客观+主观），补推（客观+主观），暂停推题，停止推题。

作答状态包括：答题诊断、已答对、待批改、待重答、已答完、批改完成

项目运行情况：2023 年 7 月至 2025 年 1 月共 15 万人使用过视频练习题推题这个功能，人+试卷维度 900 万+，答题记录 4000 万+

后续迭代：加入好题本错题本功能

这个功能是学生非常喜欢的功能，学生反馈这是一个对学生非常有用的功能，帮助学生学习完视频之后巩固，需求开始之前我和产品讨论 1 过很多次关于产品设计

2021.4 - 2022.12 有道精品课题库 B 端+C 端系统

项目简介：

B 端题库编辑系统使用 springboot 开发，项目支持几十种题型录入，包括主观题客观题。系统支持题目组卷，知识点录入，简单的权限管理。

C 端答题系统支持有道精品课 APP 学生进行作答，主观题作答可以上传图片到批改系统，客观题自动判断对错，C 端支持多种答题场景，包括直播答题，课后练习，线上考试等。

C 端有一个答题场景使用浏览器答题，app 拍照通过 SSE 长连接将图片上传到浏览器页面，使用 redis 发布订阅做长连接集群，发消息、关闭连接都需要使用发布订阅

线上事故处理：

2021 年 10 月出现报警，10 分钟后研发开始介入，发现一个边缘的做听口题服务一直 OOM 重启，核心答题服务调用这个服务的状态，导致核心答题服务请求线程打满，直播的时候答题界面无法加载。当时立即停止听口题服务，因为 feign 连接超时时间是 100ms，达到自动熔断。

后续分析：-XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=xxx 通过这两个 jvm 参数将快照输出并通过 MAT 分析，每个 http 请求达到 100M，发现 server.max-http-header-size 设置为 100MB

后续处理: 所有核心服务调用的服务都加超时时间, 根据日志分析设置合理超时时间, 并接入部门自研限流组件进行限流保护

2024.1 - 2024.6 有道领世大一统系统

自动考勤, 考勤企微通知开发。考勤使用 redisson 分布式锁

在参与这个项目之前见过一次这个项目下单出现的 bug, 将学生钱包扣成负数, 是因为先加事务后加分布式锁出现的, 项目上线之前没有进行全面的压测

2022.12 - 2023.3 测评系统

通过 MBTI 测评 (人格测评) + 霍兰德测评 (职业兴趣测评) 对高中生志愿填报提供依据, 测评之后生成 pdf 报告推荐适合的选科和专业。

2022.4 - 2022.6 升学中心规划师学习计划制定+班级

学习计划: 通过规划师 B 端系统制定当前月每天不同时间段学习哪节视频, 并将制定的计划提供接口给有道领世 app 日历。复杂点在于排视频, 调整视频, 移除视频, 被移除视频的时间点不能被占用。

班级功能: 为了提升学生的实际参与感, app 开发班级功能, 学生好像真的在班级内学习, 有学生座位, 课桌, 书本, 教室, 教室主题可以更换。学生有自己的空间, 空间可以自定义摆件等。后端根据产品需求可以对指定用户或者全量用户发放摆件。定时任务统计学习时长生成周榜。

2024.6 - 至今 流量工具

项目背景: 因为别的平台有自己的流量池, 升学中心需要有自己的引流工具, 需要把学生从其他媒体平台引入自己的私域, 但是运营通过多台手机回复影响效率, 所以开发流量工具项目将所有媒体账号管理起来, 通过模拟器下发指令做类似人工的动作提升效率。

项目功能: 统一管理媒体账号, 运营人员可以在系统接收私信, 发作品。模拟器端可以上报私信, 作品点赞, 关注等用户动作, 对这些用户动作可以制定自动回复, 回复的消息类型可以有文本, 视频, 图片。

后端: springboot+mysql+redis

模拟器: python 自动化工具

2020.05-至今: 用户权限管理系统

项目简介: 使用 spring security 开发, 支持接口权限校验, 数据权限校验, 以 starter 的形式进行使用, 使用时不需要写代码, 使用注解和配置文件即可进行权限控制, 开发人员只需要关注项目的业务, 并且可以高度复用

技术栈: springboot+mysql+redis +spring security+mybatis-plus

2020.06-至今：富士康排产排程系统

项目简介：富士康排产排程系统帮助富士康生产管理人员管理物料，生产需求，预测生产量等功能

技术栈： springboot+mysql+redis +spring security+quartz+ easyexcel

2020.06-2020.10：六国化工产销协同系统

项目简介：六国化工产销协同系统帮助六国化工人员查看历史销量，预测未来销量，通过未来销量预测生产量，最终确定生产计划

技术栈： springboot+mysql+redis +spring security+quartz+easyexcel

2020.04-2020.06：蜀海补货系统

项目简介：蜀海补货系统为海底捞门店管理人员提供物料管理，物料需求预估，每日桌数预估，开货等功能

技术栈： springboot+mysql+redis +kafka+elasticjob+mycat

负责功能

2019.02-2019.08：旅居 APP+管理后台

项目简介：旅居 APP 为用户提供酒店预订，身份证刷脸入住，房间智慧设备控制，酒店评价，用户动态发布

技术栈： springboot+mysql+redis+minio+websocket+spring security+quartz

2019.02-2020.02：BOP 外包管理平台

项目简介： 为客户提供公司人员，项目，客户，供应商人员进行管理，工单发起，流程审批，费用结算

技术栈： springCloud+mysql+ minio+ spring security+quartz+javax mail+activiti+powerBI

2019.06-2020.02：OMS 商机管理平台

项目简介： 为客户提供商机管理，各个区域省份人员的商机目标金额管理，数据统计，数据报表 excel 下载

技术栈： springCloud+mysql+ spring security+quartz+poi

2019.10-2020.02：万思云智慧办公系统

项目简介： 为客户提供会议预订，会议室智能设备控制，访客预约上传人脸头像，到访之后通过闸机上的面板机

或者摄像头进行人脸识别打开闸机

技术栈： springCloud+mysql+ spring security+quartz+websocket+redis+minio

教育背景

2014/9--2018/7 中国石油大学(北京) 自动化 本科

自我评价

- (1) 具备团队合作精神，有良好的沟通表达能力和组织能力，善于交际，在完成工作的基础上，不断提升个人技能，进行随时学习新的技术。
- (2) 团队荣誉感强，性格活泼开朗，适应能力强，容易相处，能够快速的融入集体。
- (3) 在对待工作认真负责，一丝不苟。
- (4) 平时读书，学习优秀项目源码
- (5) 热爱骑行