**马成功**

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

期望职业：java开发工程师

工作地点：北京

**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**

**2020.05-2021.3：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**

**2020.06-2021.3：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