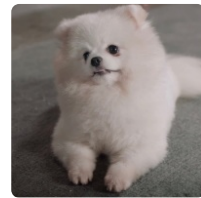


马瑜

男 | 年龄：29岁 | ☎ 18328589030 | ✉ 985962824@qq.com

6年工作经验 | 求职意向：后端开发 | 期望城市：成都



个人优势

1. 从事 Java 开发6年有余，能快速适应新环境，掌握常用开发工具及技术的使用，承担业务与技术难点的攻克。
2. 熟练使用 Java 并发核心技术，阅读过部分源码，理解其底层实现，对并发问题有一定排查解决的经验。
3. 熟练使用 MySQL，熟悉其基础架构，理解日志、索引、事务的实现原理，有较多的SQL调优经验。
4. 熟练使用 Redis，理解其基础数据结构实现，熟悉其做缓存、分布式锁、队列的常用特性。
5. 熟练使用 Mongo、ElasticSearch、Dubbo、Netty、Rocketmq、Zookeeper、Spring 家族等常用框架，理解部分实现机制。
6. 熟悉分布式项目开发，理解如Paxos、Raft等共识算法；对复杂现场环境有近距离接触，对复杂线上问题有较多判断及排查解决经验。
7. 了解部分前端技术如React、TypeScript、Redux等；了解部分鸿蒙应用开发，熟悉ArkTs语法。

工作经历

科大讯飞股份有限公司 Java

2020.10-至今

内容:

- 1、对旧版代码架构进行升级，服务组件 Docker 容器化部署，引入 Nacos 做配置及注册中心，解决服务组件过多，配置文件分散的问题，使部署轻量化，减少测试及运维部署及维护成本。
- 2、对部分组件进行重构，如音频文件处理模块，支持多种协议的上传下载，增加分片上传、断点续传常用功能；接入层采用 Redis 做消息队列，信号量等方案，解决了业务层高并发调用问题，及内存、Cpu、IO 等资源满载问题。
- 3、对上游业务消息的推送，进行消息频率、推送延迟、中断等监控，实现当一定次数后的延迟或中断时，用邮件告警责任方使及时处理，也据此判断下游业务流程压力时间区间，作为后续业务资源的动态扩容的条件。
- 4、对产生的 OutOfMemoryError 等问题，采用 Jmap、Jstat、Jstack、JVisualVM 等工具查看 Jvm GC 信息，或导出 hprof 堆信息文件进行分析，对导致如频繁 FullGC 等问题进行定位，修复代码 Bug、或调优程序启动 Jvm 参数解决了线上环境问题。
- 5、对代码中的锁进行规范处理，合理使用 Java 中的锁机制，如:控制锁粒度、增加异常处理、需要分布式锁的地方采用 Redisson等。
- 6、优化代码查询，引入 Redis 做缓存尽量减少静态数据的查询次数，通过分享索引原理，使开发人员规范查询逻辑，减少了接口响应时间。
- 7、对如算法执行、大批量导出 Excel 等诸如此类耗时任务提供异步处理机制，解决了历史同步方案遗留的内存溢出、客户端响应慢等问题，提高了用户使用体验。
- 8、由于 ElasticSearch 的非实时更新特征，用其维护的任务状态是不可信的，因此导致了不同数据源的组件间数据不一致问题；通过任务状态统一管理至 MySQL或 MongoDB，解决了数据不一致导致的各种线上问题。
- 9、改造工程，对鉴权认证、日志、对象存储、MongoDB、Redis、RocketMQ 等模块，均抽取出来作为公共依赖，并以 SpringBoot starter 形式发布与引入，实现可插拔式自动装配，减少了重复代码量，减少了维护成本，提高开发效率。
- 10、每周定时输出技术分享文档，在研发组内进行技术分享，彼此印证所学，查漏补缺，对疑难的线上问题排查解决过程，也形成文档以记录并分享，不断提高业务能力。

业绩:

1. 负责语音质检项目的设计及开发；
2. 跟进整个研发进程，从需求分析至项目收敛上线、支撑测试及运维对线上问题的处理；
3. 负责研发组各项目的 CodeView，技术方案评审等，输出优化改进方案、提高代码质量；

4. 对业务痛点、瓶颈或技术难点的攻关及输出解决方案。
5. 系统性能优化。

同方赛威讯信息技术有限公司 Java

2019.04-2020.10

内容:

- 1、引入 RocketMQ 对来自上层各业务组件的消息进行限流，并实现下游服务多节点部署，解决了下游服务 Cpu 等资源满载，继而导致的接口响应慢、宕机等问题。
- 2、更新下游服务组件处理任务逻辑，使任务执行数据无状态化，解决了 MQ 消息重复消费问题。
- 3、引入 Nacos 做配置中心，解决了各服务之间的配置臃肿问题。
- 4、引入 Zookeeper，以临时节点及 Watcher 机制实现分布式锁，解决同时更新同一个资源的问题。

业绩:

1. 系统的设计与开发，输出详设等文档；
2. 研发组内的工作计划及安排，技术评审、codeView 及技术方案输出；
3. 现场项目的部署、各个微服务系统间调试对接、及异常问题排查处理；
4. 系统设计及代码优化。

北京连心医疗有限公司 Java

2017.06-2019.04

1. 任务调用功能模块的设计与实现，模块设计文档撰写；
2. 程序部署及异常问题排查与解决，各服务之间的对接及相关测试；
3. 数据库设计，代码审查，sql调优。

四川驹马企业有限公司 Java

2016.06-2017.06

1. 沟通产品需求，完成项目迭代功能实现与测试；
2. 服务间接口对接交互、模块设计文档、接口文档输出。

项目经历

智能语音质检系统 设计及开发

2020.10-至今

内容:

系统以音频数据为输入，以音频转写算法为核心，为用户(运营商/汽车等行业)提供了一套稳定、可靠的音频转写分析系统、使之以不同维度对音频数据管理的同时，基于对音频内容分析结果去完善销售人员语言规范，及构建客户画像以更明确向不同维度客户提供服务。

业绩:

系统基于 SpringBoot 构建，Nacos 配置中心及服务治理、Docker 化多节点部署，ES 做数据的分析统计检索，实现一套支持万级高并发输入的转写分析系统，提供包含但不限于任务流程重试、数据校验、修复、统计、转写分析流程监控等功能。

全国检察院数据交换系统 设计与开发

2019.04-2020.09

内容:

1. 系统以业务数据驱动，为全国检察院统一业务应用系统 2.0 提供了稳定、可靠的数据传输服务，构建了一套支持省市级部署点到最高检部署点(中心部署点)、最高检部署点(中心部署点)到省、省部署点与省部署点之间的数据交换服务。
2. 系统基于 SpringBoot 构建，RocketMq 做消息队列，实现各个部署点数据（结构化与非结构化数据）的海量交换，并保证交换数据的准确性与实时性。

业绩:

全国检察院统一业务 2.0 数据交换系统设计与实现。

内容:

1. LinkOne 是连心医疗 AI 算法的管理，调度，运行平台，为上层应用集提供服务。

系统分为算法管理、任务调度、数据统计等模块，以 Spring Boot + Docker + Kubernetes + RabbitMQ + NFS +MySQL 等技术实现对人体全身 30 多个身体部位的精密自动勾画算法的管理调度平台，该项目已稳定服务于全国多家医院。

2. 工作内容：参与项目的立项、架构及完成大部分开发任务。 调研 Docker 与 Kubernetes 相关的技术与落地实施，完成算法管理与任务调度模块后端的设计与实现以及项目环境搭建及部署。

业绩:

1. Dicom 文件归档解析系统；

2. AI 算法的管理，调度平台设计及实现。

内容:

1. 项目简介： LinkOne 是连心医疗 AI 算法的管理，调度，运行平台，为上层应用提供计算服务。

项目分为算法管理、任务调度、数据统计三个模块。项目为云环境多节点部署，承担着全身 30 多个身体部位的自动勾画算法。经过近一年的迭代，项目已稳定服务于生产环境和全国数家医院。

2. 环境与技术： Spring Boot + Docker + Kubernetes + RabbitMQ + NFS + MySQL

3. 工作内容：参与项目的立项、架构及完成大部分开发任务。 调研 Docker 与 Kubernetes 相关的技术与落地实施，完成算法管理与任务调度模块后端的设计与实现以及项目环境搭建及部署。

业绩:

AI算法的管理，调度，运行平台设计及实现。

内容:

1. 项目简介： 后台管理车货匹配流程，提供自运单产生到运单结束各个流程之间状态变更，车辆配置及运输数据等各个模块之间的数据流动。

2. 环境与技术：SSM+Dubbo+Zookeeper+Mysql+Redis+Nginx

业绩:

项目每周迭代后台新需求实现及接口测试

教育经历