**个人基本信息**

**邢洲**

求职目标：Java开发工程师 Github: macrobussiness

出生日期：1995.08.01 电话：15611068155

现住地址：杭州 邮箱：[macrobussiness@gmail.com](mailto:macrobussiness@gmail.com)

**教育背景**

2013.09-2017.06 山西大学 计算机科学与技术

**职业技能**

* 熟练SpringBoot、Spring、MyBatis等主流框架，以及Gradle、Maven等项目构建工具，研究过相关源码，比如spring的bean生命周期以及循环依赖，Mybatis动态sql与一二级缓存；
* 熟悉Redis集群搭建，熟练使用**应用分布式缓存Redis**，了解Redis内存淘汰策略以及源码、持久化等相关技术；
* 熟练Java并发编程原理，了解**JUC常见并发包**的源码以及原理；对ElasticSearch原理，**倒排索引**等实现有一定的了解；
* 熟悉MySQL数据库编程，对**InnoDB索引数据结构以及事务隔离级别**等有一定的了解，有过SQL语句调优经验；
* 熟悉**JVM底层原理**，了解垃圾回收机制；
* 熟悉分布式事务Seata的原理和使用，研究过**zookeeper分布式锁**以及leader选举相关源码；
* 熟知ActiveMQ, RabbitMQ及Kafka**消息中间件底层原理**，能根据实际项目场景**给出方案**；
* 对quartz、Elastic-job、xxl-job实现**分布式任务调度**的原理有一定的了解；
* 了解Serverless业界最佳实践模式；熟悉搭建的K8s集群，安装Istio组件，部署Istio版本的“待办任务”Web服务；安装Knative组件及部署服务等实操经验；
* 熟悉Netty网络通信框架，了解RPC，Reactor模型，成熟的序列化解决方案；
* 分布式存储levelDB,手写coreKV存储引擎；
* 字节码插桩技术，ASM等实现分布式系统得链路追踪，性能监控实践经验；
* Html、js前端基础，熟悉Vue框架使用；

**工作经历**

2017.9-至今 虚博牙科技有限公司【宏观量化交易】 Java开发工程师

工作描述：

* 业务常识金融支付交易平台学习；
* 参与内部策略调研，行业同好交流分享会，制定可行路径与团队成员技术成长路线；
* 参与自研工具与解决方案选型，针对不同客户设计通用产品解决方案与一为一客制化产品研发；【Java方向】负责相关功能模块的详细设计、编码实现、代码优化工作；遵循开发管理流程，编写和完善设计文档；

**项目经历**

* **项目名称： 美特（Matecloud）微服务—低代码开发平台**
* **开发时间：**2020.1-至今
* **软件架构：**采用最新的Spring Cloud Hoxton SR11,Dubbo RPC,Spring Boot, Spring Cloud Alibaba 2.2.3.RELEASE版本进行系统设计;
* **项目描述：**

MateCloud是一款基于 Spring Cloud Alibaba 的微服务架构。旨在提供技术框架的基础能力的封装，减少开发工作，更多聚焦业务开发。整体架构迭代路径经历ORM-all in one->MVC-vertical Application->RPC-Distributed Service->SOA-Elastic Computing。

* **责任描述：**

开源项目参与需求与讨论；

进一步设计源码及架构延申；

* **技术描述：**

1、通过迭代经典的Spring框架、迭代到Spring Boot、进一步拆分解耦合SpringCloud、Spring Cloud Alibaba框架项目，基于目前比较主流的spring boot2.0 + spring cloud alibaba构建项目，使用nacos作为注册中心，实现服务治理；

2、统一注册：支持Nacos作为注册中心，实现多配置、分群组、分命名空间、多业务模块的注册和发现功能；统一认证：统一Oauth2认证协议，采用jwt的方式，实现统一认证，并支持自定义grant\_type实现手机号码登录，第三方登录集成JustAuth实现微信、支付宝等多种登录模式；

3、内部调用：集成了Feign和Dubbo两种模式支持内部调用，并且可以实现无缝切换，适合新老程序员，快速熟悉项目；在线文档：通过接入Knife4j，实现在线API文档的查看与调试；

4、使用策略模式和建造者模式重构多系统统一登录和核心响应报文；5、引入rabbitmq，将审批流发送到rabbitmq，保证跨系统审批流程正常流转，解耦系统之间的交互；

6、使用quartz进行分布式任务调度，定时调用系统的相关功能；

* **项目名称：星云（mecury）SDK开发—票据项目应用实践**
* **开发时间：**2017.9-2021.12
* **软件架构：**Dockers容器、Kubernetes、Service Mesh 和Serverless 、Ubuntu中间件集群部署、平台监控;
* **项目描述：**

本项目完成后将实现以下效果：

1、最佳实践模式，至少要做到能让开发者以一种方式专注于业务代码的开发，无需关注运行平台的差异性，一处编写可以处处运行，开发者只要掌握一种方式就可以在不同业务之间没有学习成本地切换；

2、本地搭建K8s集群基础上，安装Istio组件，部署Istio版本的待办任务Web服务；安装Knative组件及部署服务；

3、基于SpringBoot+AntDesign Vue开发的Java全新RBAC权限管理系统，前后分离，注释丰富，代码简洁。在国策讲究自主可控的时候，适配国产数据库（金仓、达梦）、主流数据库Mysql、Oracle、Mssql、Postgresql，同时支持国产中间件部署、麒麟操作系统、Windows、Linux部署使用。

* **责任描述：**

1、 架构组件搭建阿波罗（Apollo），完成整体系统、服务、组件的完整的平台基础组件的内部支持与外部脚手架通用的功能；【基础架构平台组件开发】

2、 参与项目技术方案选型API、服务调用、服务发现；日志、链路追踪；容灾性、监控、扩缩容；发布管道；鉴权；

3、 重构全流程自动化票据系统业务开发：票据业务需求出发，构建起一整套从数据库表结构到星云平台脚手架完成的后端管理系统，通过页面拖拽实现单表CRUD的接口，进一步优化实现多表查询—难点票据系统的分层守护机制下，借鉴ASM字节码编程框架，实现银行内部所有DTO、BO、PO、EXTPO、VO等的所有统一转换，减轻业务开发团队的开发复杂度，更加关注业务开发；

* **技术描述：**

1、核心是从经典的Spring框架、迭代到SpringBoot、进一步拆分解耦合SpringCloud、SpringCloudAlibaba框架项目，基于目前比较主流的springboot2.0+ spring cloudalibaba构建项目，使用zookeeper作为注册中心，实现服务治理；

2、使用Dubbo RPC进行远程调用，基于Ribbon负载均衡器实现负载均衡，使用Sentinel组件实现线程隔离、服务熔断以及降级；

3、引入redis缓存，基于redis的缓存做分布式Session；

4、使用策略模式和建造者模式重构多系统统一登录和核心响应报文；

5、引入rabbitmq，将审批流发送到rabbitmq，保证跨系统审批流程正常流转，解耦系统之间的交互；

6、使用quartz进行分布式任务调度，定时调用系统的相关功能；

7、借鉴数据编排的思路，将后端对数据库的操作转为数据接口，进而将FaaS 中的数据存储移出到后端应用上，采用数据编排跟后端进行交互。后端应用不光可以做成数据接口，还可以BaaS 化，让后端工程师在开发过程中，也能不用关心服务端运维。案例：Pulumi。

* **项目名称：其他网络爬虫、量化策略、手写coreKV存储引擎**
* **开发时间：**2010.9-至今
* **软件架构：**Quant量化平台、Python-Matlab建模、区块链、比特币;
* **项目描述：**

本项目完成后将实现以下效果：

1、熟悉主流开源量化平台架构，熟悉期货券商及交易所接口及行业知识，高频交易，大数据集群处理；

2、熟悉低延时网卡，对系统性能及延时做测试，熟练使用脚本语言对网络性能进行测试和分析；

3、高级测试：压力测试、链路测试、流量回放、流量染色，包括故障得突袭重现演练

4、中间件开发，包含asm字节码插桩，java assit,

5、分布式的数据一致性，对数据库binlog解析，分布式存储：ceph

6、Jenkins部署Java代码项目，ansible实践；服务istio应用，实现全链路监控，分布式追踪

7、lvs、nginx、haproxy、iptables

8、大数据相关应用实践，包括不限于：hadoop、mapreduce、hive、sqoop、hbase、flink、kylin、druid等的实践与原理源码解读；

**自我评价**

1. 热爱编程，喜欢学习新技术，具有良好的编程习惯以及代码规范；
2. 责任心强，勇于承受压力，有较强的适应能力，能快速适应新的环境；
3. 性格开朗，具有很好的沟通能力，能较好的进行团队协作开发；