

个人基本信息

邢洲

求职目标: Java 开发工程师

出生日期: 1995.08.01

现住地址: 杭州

Github: macrobusiness

电话: 15611068155

邮箱: macrobusiness@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 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;
- 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伸；

- **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，包括但不限于：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；