

个人简历

求职意向：Java

期望薪资：面议

基本信息

姓 名：	杨富	出生年月：	1998.10
性 别：	男	户 籍：	湖南省湘西州吉首市
学 历：	统招专科	毕业院校：	湖南信息职业技术学院
邮 箱：	bigbey@qq.com	专 业：	软件技术
电 话：	181-7438-1776	工作年限：	3 年经验

技能描述

- 精通 JavaSE，多线程并发编程，网络编程，锁机制，IO 模型，具有良好的编码能力，熟悉常见设计模式；
- 熟悉 JVM，JMM，熟悉常用的垃圾回收算法，对各种垃圾回收器都有深入研究，并进行线上项目优化；
- 熟悉 Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、MyBatisPlus 等主流框架，并有阅读 Spring 源码的经验，对 IOC 容器的初始化过程有所了解；
- 熟练使用 Dubbo、SpringCloud 等框架组合构建分布式微服务系统；
- 熟悉使用 MySQL、SqlServer 等关系型数据库，对 MySQL 调优，如索引优化，读写分离、MyCat、ShardingSphere 分库分表等有实战经验；
- 熟悉使用 Redis、Memcached 等缓存技术，对 Redis 的持久化机制，网络 IO 模型，Redisson 分布式锁，哨兵机制等都有深入理解，并有集群搭建经验；
- 熟悉使用 RocketMQ 消息中间件，对消息重试、消息堆积、延迟投递、订阅一致性等有所了解；
- 熟练使用 Elasticsearch 搜索服务框架，能使用 Elasticsearch Stack 搭建 ELK 日志收集系统；
- 熟悉使用 Zookeeper 分布式协调框架，了解其底层原理，实现机制，了解 Paxos、Zab 算法；
- 熟悉使用分布式事务 2PC、TCC，可靠消息最终一致性，了解常用的 CAP、AKF 分布式架构理论；
- 熟悉使用基于 Redis，Zookeeper 实现的分布式锁方案；
- 熟悉使用 Nginx、LVS、KeepAlived 等负载均衡策略，对高并发、高可用、高吞吐架构方案有一定理解；
- 了解掌握云原生 Jenkins、Docker、k8s 自动化部署服务集群，对 DevOps 敏捷开发流程有搭建经验；

工作经历

2020.07-2022.09	杭州兆琪节能科技有限公司	Java 开发工程师
-----------------	--------------	------------

1. 参与项目的需求分析、架构设计、后端代码开发等工作；
2. 负责系统多个模块的优化和重构工作，保证系统稳定可靠运行；
3. 负责公司多个数据库的维护与优化，保证数据库的安全与稳定；
4. 负责系统项目的架构运维调试与部署；
5. 帮助公司新程序员提供解决思路与实现方式；

2019.06-2020.6	湖南智慧融通科技有限公司（在校实习）	Java 开发工程师
----------------	--------------------	------------

1. 负责公司产品的开发工作；
2. 参与相关需求的功能设计、开发，单元测试，调试，部署等工作；
3. 参与后台技术方案制定和相关实现及维护；
4. 配合项目经理完成系统的部署调试；

2020.07 - 至今（长期）

兆琪工程综合管理平台（兆琪科技）

后端开发

- 项目描述：

主要客户为中共浙江省委党校，浙江省旅游投资集团，浙江理工大学等，工程综合管理平台是一个专业的企业级能源-设备-后勤为一体的 SaaS 管理平台，为政府、学校、酒店等单位提供硬软件相结合的设施设备监控、账单统计、人员管理等功能，主要解决设备能耗高、运维管理难、缺乏数据统计、信息孤岛等能耗管理痛点，实现对集团单位的能源及能耗采集、存储、分析、展示，项目主要由用户中心模块、设备台账模块、设备监控模块、能耗管理模块、后勤报修模块，五大模块组成。

- 项目构架：

SpringCloud、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、MyBatisPuls、SpringSecurity、Redis、MySQL、ShardingSphere、Zookeeper、KeepAlived、Seata、RocketMQ、XXL-Job、Netty、FastDFS、Nginx、Tomcat、Git、Docker、Kubernetes、Elasticsearch、Jekins、Vue、Uniapp

- 技术实现：

- 1) 采用 Redis 做缓存，在用户模块中缓存用户基本信息和企业的基本信息以及权限信息，设置 7 天加随机过期时间，在设备监控模块中则把需要快速响应的热数据放入缓存当中，数据为每十秒替换一次其持久化到关系型数据库中；
- 2) 采用 LVS + KeepAlived 四层负载，承载大规模数据量链接，为下层 Nginx 流量网关提供高可用的负载均衡；
- 3) 采用 Nginx 集群七层负载作为流量网关，分发层 Nginx 负责流量分发的逻辑和策略，应用层 Nginx 负责流量转发，提供高命中率的缓存支持海量并发；
- 4) 使用 SpringCloud 技术框架、Eureka 做注册中心提供服务发现，Zuul 做权限认证、服务限流、Seluth、ZipKin 配合使用追踪服务的调用链，Actuator 暴露端点信息并使用 Admin 监控各个微服务状态，Ribbon 做客户端负载均衡；
- 5) 使用 SpringSecurity + JWT 方式实现单点登录，在各个系统中无间隙访问；
- 6) 使用 Zookeeper 实现分布式锁，解决重复提交问题；
- 7) 使用 MySQL 做存储层，使用 ShardingSphere 实现分库分表，Haproxy 和 Keepalive 实现高可用；
- 8) 使用 Seata 的 TCC 模式实现微服务之间分布式事务；
- 9) 使用 XXL-Job 实现分布式定时功能，对多个定时业务进行管理；

- 责任描述：

- 1) 代码 review 优化性能较低写法，代码逻辑梳理封装一系列工具类便于后期开发，抽离了一部分业务，将业务系统接入时硬编码编写改为可配置形式；
- 2) 项目的集群部署、微服务部署、需求开发、BUG 修复；
- 3) 负责 RocketMQ 集群部署，在后勤报修模块中实现小程序消息通知异步发送，并通过定时任务和异常设备消息补偿，实现数据最终一致型；
- 4) 根据系统压测与测试结果，进行系统上线前的 JVM 与调优以及 MySQL 调优；
- 5) Redis 缓存设计，数据表拆分和 SQL 优化；
- 6) 在此项目中为核心开发人员，参与多个核心模块的开发；

- 解决的问题：

- 1) 优化线程使用不合理问题，导致项目会创建大量的线程，自定义线程池限制线程创建数量，同时保证数据一致性，为系统节省大量的资源；
- 2) 分库分表，从库从主获取 binlog 过慢问题，使用分组提交，多线程复制；
- 3) 解决 Full GC 问题，JVM 调优；

2021.03 - 至今（长期）

智慧酒店客控系统（兆琪科技）

项目负责人

- 项目描述：

智慧酒店客控系统是一个专业的企业级远程监控 SaaS 平台，服务于酒店集团制公司，通过后台配置实现集团下的多个酒店的权限分配，实现小程序端的样式与内容个性化定制，该平台拥有强大的管理能力，包括远程实时显示、远程控制、预警推送，语音交互，定时任务等功能模块，使用一体化 H5 编译模型，是酒店走向高端市场的首选客控管理系统。

- 项目构架：

SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、Redis、Dubbo、Zookeeper、SpringSecurity、Netty、Quart、Vue、Uniapp、Git、Docker、Nginx、Tomcat

- 责任描述：

- 1) 核心需求评审，制定精细化落地方案，实现业务完成闭环；
- 2) 制定并分配开发任务，搭建基础开发环境；
- 3) 独立负责平台核心功能，如多酒店用户配置，远程实时监控与控制，语音交互等；
- 4) 基于 Redis 实现登录数据缓存与主页面实时监控等功能，提升系统整理性能，以哨兵模式部署实现服务的高可用；
- 5) 基于 Quart 实现定时任务功能；
- 6) 根据不同技能开发平台搭建对各个酒店主要的不同的语音交互功能（天猫精灵、小度小度、小爱同学）；
- 7) 根据系统压测与测试结果，进行系统上线前的 JVM 预调优及 MySQL 调优；
- 8) 代码 Review，对核心接口进行优化改造，最高提升了 10 倍以上的 QPS；

2020.09 - 2021.02

酒店安全管理平台（兆琪科技）

后端开发

- 项目描述：

酒店安全管理平台是一个专门为企业级后勤部门提供在线报备系统，主要面对酒店后勤部门的分日、月、季及年度安全信息报送，各子、分公司安全生产目标、责任制度管理，安全例会、培训及安全隐患管理，现场实时视频监控管理，员工绩效统计和酒店用户的满意度调查分析

- 项目构架：

SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、Redis、FastDFS、Nginx、Tomcat、Vue、Uniapp、Docker

- 责任描述：

- 1) 独立负责平台登录，员工绩效统计，用户的满意度调查分析，个人中心等核心功能的设计、开发与维护；
- 2) 基于不同业务制定并开发 FastDFS 认证策略，实现线上文件上传与下载的安全性；
- 3) 基于 Shiro 制定权限管理开发，实现对用户访问系统的控制；
- 4) 根据员工的绩效，按日、月、季、年评审出最优员工；
- 5) 基于微信开发平台认证获取用户手机号等隐秘信息完成酒店用户对于服务的满意调查统计；

教育经历

2017.09-2020.06

湖南信息职业技术学院

软件技术

1. Java、MySQL、SSM 框架等技术学习；
2. 对于新技术有较深的探索与学习；

个人优势

1. 三年 Java 开发经验，多个大型项目的架构设计与开发实现，自学能力强，抗压能力强；
2. 喜欢研究算法和数据结构，喜欢研究较为底层的技术及新技术的学习；