

胡学汪

性别：男 生日：1989-04-01
学历：本科 专业：软件工程
学校：西南民族大学 工作年限：11 年
手机：13343480875
E-mail: 874904507@qq.com

专业能力

熟练掌握 Java 基础知识，熟悉多线程、网络编程、数据结构等相关技术
熟练掌握 spring、springboot、spring cloud、netty、hibernate、mybatis 等常用框架
熟练使用 Redis、RocketMQ、Elasticsearch 等中间件
熟练掌握 MySQL，有 sql 调优经验
掌握主流分布式架构相关技术，有微服务架构项目经验，熟悉 JVM

期望职位

JAVA 资深研发工程师、架构师 / 武汉

工作经历

小米科技（武汉）有限公司 | 集团信息技术部 | 2021/09-2022/03

职位：java 资深研发工程师

技术：springboot、netty、mybatis、zookeeper、redis、nginx、mysql、tidb

工作内容：负责 EMS 工厂摄像头监控和离线报表平台的整体架构设计；解决工厂对接中涉及到的安全问题；解决大数据量写报表问题

掌门 1 对 1 | 武汉研发部 | 2020/09/-2021/07

职位：java 高级研发工程师

技术：springboot、mybatis、rocketmq、elasticsearch、mysql、redis

工作内容：参与会话存档服务和埋点服务开发；参与 sql 调优以及慢接口调优等性能问题。

海航航空武汉研发中心 | 信息技术部 | 2016/04/-2020/09

职位：java 研发工程师

技术：springcloud、mybatis、redis、gRPC、elasticsearch

工作内容：参与天津航空售票系统开发，解决系统中涉及到的分布式事务问题。

博彦科技(武汉)股份有限公司 | 研发部 | 2014/03-2016/03/

职位: java 研发工程师

技术: spring、hibernate

工作内容: 参与 HP 账号管理平台开发, 基于 OAuth2 开发 Restful 服务。

成都醒点科技有限责任公司 | 开发部 | 2011/06-2013/12

职位: java 研发工程师

技术: spring、hibernate、struts2、freemarker

工作内容: 作为项目负责人参与商贸城系统开发, 书写前期的各种文档, 负责订单模块开发以及客户对接、项目部署等相关工作。

项目经历

◆ 低代码离线报表平台

项目描述:

基于低代码开发模式, 实现百万级别数据离线导出报表功能。

技术栈:

springboot/mybatis/feign/robin/zookeeper/javassist/easyexcel/evalex/mysql/tidb

职责描述:

1. 负责平台整体的架构设计;
2. 解决大数据量查询与写 excel 问题;
3. 开发分布式任务处理功能;
4. 开发 dev 环境 Hot Swap 功能。

◆ 小米制造云 EMS 代工厂摄像头监控系统

项目描述:

采集代工厂生产线摄像头, 提供小米制造云后台实时查看生产线产况能力。

技术栈:

Netty/springboot/redis/ribbon/hystrix/ffmpeg/nginx/nginx-flv-module/mybatis/apache shiro/mysql

职责描述:

1. 负责系统整体的架构设计; 2. 解决公网通信涉及的安全问题; 3. 基于 netty 开发客户端代理。

◆ 光子系统

项目描述:

基于企业微信 SCRM 管理系统, 提供消息群发、会话存档、企微侧边栏等功能。

技术栈:

spring/springboot/feign/nacos/apollo/redis/rocketmq/elasticsearch/mysql

职责描述:

1. 基于 elasticsearch 开发会话存档服务; 2. 基于 rocketmq、elasticsearch 提供埋点服务; 3. 参与呼叫系统设计与开发; 4. 参与 SQL 优化; 5. 参与慢接口调优

◆ 天津航空机票销售系统 (www.tianjin-air.com) | 2016/08-2018/12

项目描述:

天津航空机票销售平台, 使用微服务架构, 包括出售票业务服务、会员服务、航班趋势服务、支付服务、短信邮件通知服务、订单服务、改期服务、退款退票服务等。多客户端支持, 包括 H5、nodejs、第三方售票平台。

技术栈:

spring/springboot/springcloud/gRpc/etcd/zbus/nginx/redis/mybatis/mongodb/nodejs

职责描述:

1. 扩展 Spring Cloud 使用 etcd 作为服务注册发现组件, 集成 gRPC 提供微服务间 RPC 调用, 同时基于 Ribbon 使得 RPC 调用具备客户端负载均衡能力; 2. 基于 TCC 分布式事务解决方案处理扣库存分布式事务问题; 3. 基于本地消息表分布式事务解决方案处理冻结库存回库; 4. 基于 token 方式开发客户端认证授权功能。

◆ HP Platform Account Management (Scrum Project)

项目描述: HP 账号管理平台, 为各个 HP 应用提供账号操作 API (Restful Webservice)

技术栈: jersey/spring/hibernate/memcached/mysql

职责描述:

1. API 调用签名处理功能开发；2. 基于 Spring AOP API 调用日志功能开发； 3. 单实例 API 调用次数、频率控制功能开发；4. 基于 ThreadLocal 日志追踪功能开发

◆ HP Connected – WebAuth (Scrum Project)

项目描述: HP 产品体系中的基于 OAuth2 协议的认证、授权系统，为接入 HP 平台的官方应用或第三方应用提供统一认证授权服务（Restful webservice）。

技术栈: jersey/spring/hibernate/mysql/ehcache/bootstrap/jquery

职责描述:

1. 密码模式授权开发；2. 参与 I18N 国际化支持模块设计和开发；3. 异常处理设计与开发；4. 基于 DBUnit 单元测试基础模块开发

◆ 成都银行大前置交易系统(TMS)

项目描述: 成都银行大前置交易系统，可视化方式监控各核心子系统交易处理情况。

技术栈: F5/Apache Mina/有界阻塞队列/线程池

架构特点: 节点无状态、负载均衡、多队列缓冲、多队列拒绝处理策略、自定义消息协议。

职责描述: 此系统为独立开发，包括前期解决方案的书写、设计文档书写、编码、开发环境和生产环境下的压力测试以及生产环境下系统的部署。

◆ 成都国际商贸城电子商务平台(www.ysccc.com)

项目描述: 伊夏成都国际商贸城股份有限公司旗下的一个基于 SSH 框架开发的电子商务平台。

技术栈: spring/hibernate/struts2/freemarker/oscache/lucene/oracle11g

职责描述:

1. 参与 service、dao、controller 层基础模块开发；2. 基于 CAS 框架实现单点登录功能；3. 处理商品详情页和文章页静态化需求；4. 参与后台权限模块设计和开发；5. 商品图片压缩、水印以及存储插件功能开发。

教育经历

2007/09 — 2011/06	四川省 - 西南民族大学
2003/09 — 2007/06	湖北省 - 大冶市第一中学