

zhangsanyuan

职业技能:

- 熟练掌握 Java 基本语法及 JDK 常用 API, 熟练使用 Java8/11 语法;
- 熟练掌握 JDBC 及相关的关系型数据库如 Mysql,
- 熟练使用 JPA、Hibernate、MyBatis、QueryDSL、Jooq 等周边框架并阅读过部分相关源码;
- 熟练掌握 Servlet、JSP, 熟练使用 SpringMVC、Struts2 框架并阅读过 SpringMVC 部分源码;
- 了解 HTTP、TCP、UDP 等网络协议。使用过 NIO、AIO、HttpClient、RestTemplate,
- 熟练 Socket 开发, 使用 Netty 开发过完整项目;
- 熟练使用 Spring、SpringBoot、Ehcache、Redis、RabbitMQ、Kafka、MongoDB、Elasticsearch, 使用过 Zookeeper、Reactor、RocketMQ;
- 了解大部分设计模式并在实际项目中实践过;
- 熟练使用 Maven 构建项目并用 Git 进行版本管理, 使用过 Gradle、SVN; 使用过 Scala、Python、JavaScript、jQuery、EasyUI、Vue、React、Webpack、Node.js;
- 熟练使用 Docker、Kubernetes 并了解周边常见生态 熟练使用 SpringCloud 及周边常见组件进行微服务开发、分布式锁/事务

教育经历:

1985-11 电子科技大学中山学院

工作经历:

厦门梵喆科技有限公司

2020.08 — 2022.01

- 除用户模块外的所有模块 (商品、经销商、购买订单、预约 (服务) 订单、积分) 的开发;
- 后期拆分模块, 并使用 Kafka 进行各模块之间的消息通讯;
- 相关报表的查询及导出。

众创汇 (厦门) 科技有限公司 2019.11 — 2020.08

- 使用 Docker + Kubernetes 将所有服务容器化并进行统一编排管理;
- 在本地搭建了项目部署的开发、测试环境, 云上搭建预发和生产环境; 在本地搭建了 SVN、Jira、Maven、GitLab、Jenkins、Harbor 等通用服务;

- 在各环境中搭建了 MySQL、Redis、MongoDB、RabbitMQ、Elasticsearch。并通过 Namespace 隔离 环境，PersistentVolume 统一挂载数据，ConfigMap、Secret 统一管理配置文件；
- 使用 Jenkins 自动构建项目，将构建结果打包成 Docker Image 并推送至私有镜像仓库 Harbor。同时 根据内部 Branch 与 Tag 规则发布到不同环境；
- 使用 Service、ConfigMap、Secret、Istio 替换了 SpringCloud 的注册中心、配置中心、网关、Hystrix、Ribbon 等组件；

厦门尤塔卡

2018.03— 2019.07

- 维护会员模块，并对接实名认证接口；
- 短信与邮件服务的开发，维护了多个第三方短信供应商与邮箱服务平台；
- 撮合系统的开发，将所有交易数据缓存至 Redis 的 SortedSet 结构中进行处理，并将结果发送至
- RocketMQ；
- 平台投票抽奖活动的开发。

厦门狄耐克电子科技有限公司

2016. 07 — 2017. 12

- 独立完成万科租赁房管理系统，维护了租赁房的相关信息，并支持远程门锁管理和相应预警。使用 SpringBoot 及 JPA 组件开发；
- 维护原门锁远程控制通讯系统；
- 使用 Netty 框架重做了以上系统：
 1. TCP-Server，管理网关（控制单元）与终端（APP/WEB）的 TCP 连接，主要包括通讯的编解码、连接验证、资源分配（UDP 端口分配）、连接控制（强制下线策略）、控制指令的保存等；
 2. UDP-Server，接收网关上报的网络信息，用以内网穿透（网关可能在内网，其下线时通过 UDP 唤醒网关主动连接 TCP-Server）；
 3. Redis-Server，缓存网关的 TCP 与 UDP 网络信息、终端请求的控制指令队列、各（集群）服务的心跳信息、事件的发布/订阅；
 4. Data-Server，将必要的缓存信息及重要事件（如控制指令执行结果）持久化到数据库中；
 5. Web-Server，提供外部调用接口。

厦门百邑科技

2013. 06— 2016. 05

- 维护原有点餐管理系统后台（Servlet+JSP），测试、修复 BUG，增加、修改功能；
- 使用 SWT 进行点餐系统终端机的程序开发；

- 重构项目：重新设计了数据库表结构，后端采用 Maven 构建，使用 Spring4+Hibernate4+Struts2 开发。前端通过 RequireJS 进行模块化管理，模仿 EasyUI 封装了通用的 modal、page、progress 等 JavaScript 组件，模仿 Bootstrap 并以 Sass 重写了页面样式。项目对餐饮的相关元数据进行管理（包括图片的上传），订单系统支持套餐、打折、优惠等相关活动的设置。