

# 张建琳 – 后端工程师 – Java

男/1998.07/陕西/英语六级

17782975312

zjl872767407

17782975312@163.com

## 教育背景

西北大学 – 数学与应用数学

2016.09 – 2020.07

## 专业技能

- **Java基础**：熟悉 Java 基础知识，如面向对象、并发编程、异常处理、集合类、Java8新特性等
- **Linux**：熟悉 Linux 的基本使用
- **计算机基础**：熟悉计算机网络的 OSI 和 TCP/IP 分层模型以及 HTTP 等基本网络通信协议
- **数据库**：熟练掌握 Mysql 数据库的使用以及常见优化手段（比如索引、SQL优化、读写分离&分库分表）、熟悉Redis基本使用，了解Oracle数据库使用
- **框架**：熟练掌握 Spring、Spring MVC、SpringBoot、MyBatis、Spring Security等主流开发框架
- **分布式**：
  - 熟悉 SpringCloud 常见组件的使用和部分原理
  - 熟悉分布式下的常见理论 CAP、BASE
  - 了解分布式事务（2PC、3PC、TCC）、配置中心（Nacos）、分布式 id（UUID、Snowflake）的使用及原理
  - 了解RPC框架（Dubbo）
- **工具**：熟练掌握代码管理工具 Git 和 Svn的使用、项目管理及构建工具 Maven、熟悉容器 Docker
- **前端**：了解前端基础HTML、CSS和JavaScript，组件化框架Vue

## 工作经历

北京中科江南信息技术股份有限公司 – 云平台开发部 – Java开发工程师

2021.06 – 2022.04

- 负责平台核心服务的后续功能开发及维护；
- 负责平台核心服务的新版本重构；
- 负责同其它部门的对接（需求讨论、接口提供与实现）；
- 遵循平台开发管理流程，编写和完善各类设计文档及数据库脚本，落地形成系统的文档资料。

西安初代信息科技有限公司 – 平台研发部 – Java开发工程师

2020.04 – 2021.05

- 负责所分配功能模块的详细设计、功能开发、联调测试及代码优化等；
- 维护和优化系统各功能模块的实现；
- 编写和完善设计文档及技术文档。

## // 项目经历

### 项目名称：云平台一体化系统

#### 项目描述

预算管理一体化平台，作为中台为公司预算、大数据等研发部门提供技术支持，并为全国近一半左右省市区县财政系统落地项目或提供支持。

#### 技术要点

SpringCloud   Eureka   Spring Cloud Gateway   Oracle   MySQL   JdbcTemplate   MyBatis   Vue

1. 项目整体基于 SpringCloud 技术栈进行服务治理
2. 采用 Spring Cloud Gateway 路由请求到不同的微服务并基于Ribbon实现负载均衡，利用网关提供的过滤器功能进行校验
3. 采用Redis缓存用户信息，设置有效期进行用户下线；基于Redis中数据统计用户在线人数
4. 基于租户、区划、年度等信息来加载不同的菜单树，进而区分权限
5. 服务间采用 RestTemplate 和 Feign 的方式来进行接口调用
6. 基于JdbcTemplate封装的 BaseDAO 来适配不同类型数据库的操作；基于 MyBatis 注解和动态SQL实现数据层操作
7. 采用Eureka和Nacos实现服务注册与发现；采用 Hystix 和 Sentinel （基于异常比例策略）来实现服务降级保护以避免服务雪崩问题

#### 个人职责

- 为 2 个核心服务的 FeignClient 和 Controller 定义统一的API父接口，同时将Feign接口定义单独抽离出来形成组件，从而实现服务的可拆（作为服务单独部署）可合（作为组件提供接口）
- 基于AOP和发布事件以及监听器异步记录操作日志。作为日志组件，其它服务可直接调用或通过feign接口调用两种方式使用
- 为解决对接其它各个部门获取用户基础信息的需求，将必要字段保存在Session中从而在统一用户信息接口中获取和返回
- 基于MyBatisPlus 简化针对于单表的操作
- 使用开源工具dbswitch完成Oracle库转MySQL，分别整理建表和数据初始化全量脚本和增量脚本，为其它部门搭建可用的基于 MySQL 数据库的平台新版本服务测试环境

### 项目名称：多来买购物商城

#### 项目描述

网上购物平台，分网页端和微信小程序端。主要包括有：首页模块，用户模块，商品模块，购物车模块，订单模块，推广管理模块，统计报表模块，秒杀模块，支付模块，配置管理模块等。

#### 技术要点

Dubbo   Zookeeper   Redis   MySQL   RocketMQ

1. 采用面向RPC的分布式架构 Dubbo 实现服务远程调用
2. 采用官方推荐的Zookeeper作为注册（Registry）中心，供服务提供者和消费者注册和订阅，并搭建集群
3. 查询商品详情页采 Redis 缓存，提高大量并发访问，网页的响应速度提高

4. 图片等文件上传采用阿里云OSS服务，效率更高，降低提供页面访问请求的服务器系统压力
5. 利用 RocketMQ 实现限流削峰，将秒杀活动开启时刻的请求加入消息队列实现一次缓冲
6. 使用Pipeline管道设计模式进行订单的创建，实现了业务代码的解耦合，提高了代码的可复用性，同时方便后续业务的扩展

## 个人职责

- 针对商品评论，采用 Redis 的list类型将商品评论放在缓存中，提高查询效率；
- 基于安全框架Shiro实现认证和授权，保证系统服务安全
- 商品类型在多个页面都会用到，为其添加Redis缓存；为查询商铺的缓存添加主动更新（删除缓存）和超时剔除的策略
- 负责配置管理模块的数据字典等部分
- 服务接口的系统整理和优化

## // 自我评价

1. 平易近人，善于团队成员间沟通和交流
2. 做事认真负责
3. 喜欢钻研和思考，不断丰富和强化个人技术
4. 热爱运动，经常周末会和同事朋友打羽毛球

## // 最后

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。