**个人简历**

**基本资料**

姓 名：方浩冉 出生年月：2000-06 性 别：男

学 历：本科 手 机：15137667148

邮 箱：[horaoen@gmail.com](mailto:horaoen@gmail.com) 博 客：<https://horaoen.github.io>

**教育经历**

滁州学院（计算机科学与技术） 2019年9月-2023年7月

**专业技能**

* 熟练使用Java语言，理解Java语言特性，熟悉代并发编程、网络通信 、常用数据结构、设计模式、JVM 原理
* 熟练掌握 Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatis-Plus 等主流开发框架设计原理，阅读过部分核心代码。
* 深入理解 Mysql，了解索引、事务、锁机制等核心原理，具有 SQL 调优、分库分表、索引优化、数据库灾备等丰富的实战经验。
* 深入理解 Redis 线程模型，熟练掌握核心数据结构和使用场景。深入了其解执行流程、持久化和过期策略，熟练解决缓存穿透、缓存及穿、缓存雪崩等问题。
* 熟悉 Kafka、RocketMQ 等常见消息中间件的使用，对于消息可靠性、消息顺序性等原理有所了解，对于消息堆积、消息丢失等问题有解决经验。
* 深入理解注册中心 Nacos、Zookeeper，研究过设计原理和底层架构及其算法
* 具有大型分布式开发经验，熟悉分布式相关原理，对于分布式事务、分布式锁等有落地经验
* 熟悉Elastic Search使用、具备DataX数据同步落地经验、了解Flink-cdc数据同步实现
* 熟悉常用设计模式，并在项目中熟练使用过单例、工厂、代理、策略及模板方法等设计模式

**工作经历**

2022.07-至今 南京华苏科技有限公司

* 核心开发，项目组长

**项目经验**

**项目名称**: 中国铁塔产业园运营管理系统 2023/01-至今 核心开发/项目组长

**项目简介**: 系统涵盖园区管理的全流程，系统核心功能包括用户工作台、园区服务、后勤管理和系统管理四大模块。系统以工单（工作流）为核心提醒督促园区员工完成各项事务，实现流程服务的标准化和自动化。工作台包含日常流程待办已办以及相关信息通知和数据统计等功能；园区服务包含维修整改、会议室预订、物资申领等模块；后勤管理包含物资管理、工单管理、报表管理、任务管理等；系统管理包含审批节点管理、账号管理、角色管理等。

**技术栈：Spring Cloud、primeton bps、MyBatis-Plus、Redis、JWT、MySQL/达梦**

**责任描述**:

参与需求评审、功能设计，完成项目核心功能开发，负责项目落地实施部署工作。管控人员开发进度，上线文档（数据变更记录表、SQL脚本）撰写。带领团队完成日常工作。  
1. 外部系统对接，使用apache-cxf对接外部系统数据定时同步本地，调用/开放单点登录接口基于iframe嵌入双方系统。

1. 国产化信创整改，MySQL迁移达梦数据库系统（数据迁移、SQL适配整改），解决系统接口在迁移后压力测试TPS不达标问题。
2. 基于普元bps流程平台流程定制化需求开发
   1. 依据流程共性封装流程调用通用服务（流程流转、抄送、提醒、流程节点顺序输出、 同步流程平台数据至本地等）
   2. 完成不同工单流程功能开发，代表性流程：小型整改、计划任务、会议室预订、物资入库/申领
   3. 开发工单查看/办理数据埋点，获取相关数据以便根据相关配置对用户进行接单超时提醒、处理超时提醒、临期提醒。
   4. 复杂流程改造（小型整改、采购申请）、工单查询/工单分析模块开发
3. 使用JDBCTemplate完成大屏数据统计开发工作、使用WebSocket实现数据实时展示
4. 对物资模块升级改造，完成物资采购、入库、申领、交接、归还各流程闭环，对新旧系统数据数据割接，编写相关升级迁移SQL脚本和迁移数据代码。基于悲观锁实现物资申领并发问题
5. 技术中台数仓系统使用，使用DataX完成工单数据增量同步
6. 数字用车系统工单数据迁移，数据割接，工单查询/分析相关功能兼容
7. 测试环境前后端发包，Nginx解决常见CSP问题。  
   8. 慢SQL优化，通过索引重建、适当反范式、批量执行等方式提升SQL执行效率
8. 使用Elastic Search完成工单查询模块改造，支持全文索引查询、搜索建议。  
   9. 线上问题排查，多次排查并解决解决了OOM、GC、死锁等问题。
9. 测试环境jenkins-pipline自动化部署搭建、开发相关便于运维对存储过程（清理线上测试数据、数据迁移）、自定义函数（查询数据便于线上问题排查）

**项目名称**: 中国铁塔数字用车 2023/04-2023/12 核心开发/实习生

**项目简介**: 对园区公务车申请、车辆数据调整、车务事项（维修、保养、保险、年审、事务登记）流程化管理。

**技术栈：Spring Cloud、primeton bps、MyBatis-Plus、Redis、JWT、MySQL/达梦**

**责任描述**: 完成车辆管理、驾驶员管理、车务管理、系统管理各模块流程和数据统计等功能开发。  
1. 完成职责内各模块功能开发

1. 项目初次上线前的数据准备工作，编写代码导入用车、驾驶员数据
2. 对项目组织架构树返回响应时间优化，响应速度提升400%，优化响应数据体积压缩30%。
3. 迁移产业园运营管理系统用车申请流程数据，实现数据兼容，功能兼容。