

PERSONAL RESUME

姓名：孙靖
性别：男
年龄：23
电话：17867283307
学校：吕梁学院2019-2023
邮箱：sunnao666@qq.com
专业：计算机科学与技术
证书：软考中项软件设计师



求职意向

意向岗位：Java 开发工程师
期望薪资：面议
求职类型：社招
当前状态：随时到岗

相关技能

- 1.扎实的 Java SE 基础，熟悉集合框架、常见设计模式，能够高效编写高质量、可维护的代码，保证项目的可扩展性与可读性。
- 2.熟悉智能体（Agent）领域核心概念（如 Prompt、RAG、MCP），能够基于 Spring AI 与传统业务系统的整合能力。
- 3.深入理解并发编程，熟悉 JMM、volatile、锁优化机制和线程池，具备在高并发场景中优化系统性能与资源利用的能力。
- 4.熟悉 Netty 网络编程框架，熟悉常见的网络通信协议例如 TCP、UDP、MQTT，能够实现高并发、低延迟的网络应用。
- 5.熟悉 Spring 生态系统的核心框架（Spring、SpringMVC、SpringBoot），能够根据项目需求进行架构设计与开发。
- 6.熟悉 Spring Cloud 及 Spring Cloud Alibaba，能够在微服务架构中实现服务治理、负载均衡、分布式配置与容错管理。
- 7.熟练使用 MySQL，熟悉 InnoDB 存储引擎、事务管理、索引优化及 MVCC 原理，具备复杂数据库设计与性能调优的经验。
- 8.熟练使用 Redis，掌握其五种基本数据类型、持久化机制及集群方案，能够优化缓存和提高系统的性能与可靠性。
- 9.熟悉 RabbitMQ 消息中间件，理解消息队列的应用场景及消息可靠性保障机制，能提升系统的异步处理与数据传输效率。
- 10.熟悉分布式架构设计，具备分布式 ID 生成、日志管理、调度等方案的设计与优化经验，提升系统的容错性与可扩展性。
- 11.熟悉 Elasticsearch 的设计与应用，能够根据需求高效设计全文搜索、数据分析功能，并优化其集群性能。
- 12.熟练运用设计模式如单例、工厂、策略、模板方法模式等，增强系统的扩展性与可维护性。
- 13.熟悉 Linux 系统环境，能够高效使用 Linux 命令进行系统维护、故障排查与性能监控，确保系统的高可用性与稳定运行。
- 14.熟悉 Vue、Element-Plus、AntDesign 等，掌握 Ant Design Pro、Vben5 等前端框架，能够独立完成前端页面开发。

工作经历

2023.7-2025.6 泰安市东信智联信息科技有限公司 Java 开发工程师

项目经历

泰山易停&小停泊车平台 Java 开发工程师

技术架构：SpringCloud Alibaba+Nacos+Redis+RabbitMQ+Netty+MySQL+ElasticSearch+InfluxDB+WebSocket

项目描述：泰山易停&小停泊车是面向泰安市城市级停车业务数字化转型打造的综合停车管理平台。系统已接入两百余家停车场，拥有两百万注册用户，日均订单量约 5 万。平台涵盖路外停车、路内停车、汽车充电和电动车充电四大子系统，支持停车场管理、订单处理、设备接入、数据分析等多项核心业务，助力城市智慧交通建设。

责任描述：

- 1.负责停车订单数据同步与检索相关业务的需求分析与方案设计，推动数据高效流转与查询体验提升。
- 2.参与停车订单查询接口的业务梳理与统一，优化多类型订单的查询流程。

3. 参与智能停车助手相关业务的需求分析与功能实现，提升用户智能化服务体验。
4. 参与物联网设备接入与管理相关业务的流程梳理，推动多品牌、多类型设备的统一接入。
5. 负责路内停车子系统的业务流程设计与功能开发，助力城市路内停车数字化管理。
6. 参与订单支付超时处理等业务场景的流程设计与优化，提升订单处理的自动化水平和用户体验。

技术亮点：

1. 采用线程池处理订单数据同步，结合 Canal 监听 Binlog 实现增量数据实时同步，保障 Elasticsearch 与 MySQL 数据一致性。
2. 通过门面模式统一多类型订单查询接口，结合 Elasticsearch 分词检索，提升订单查询灵活性与响应速度。
3. 基于 Spring AI 与 MCP 协议，集成 Qwen3 大模型，打造智能停车助手，支持停车场余位、营收、路线等智能问答。
4. 使用 Netty 实现多协议设备接入，支持 TCP、UDP、MQTT 等协议，平台可同时接入数千台不同品牌、不同类型的硬件设备。
5. 路内停车子系统基于车位相机实现车位状态实时采集与自动计费，助力城市路内停车数字化转型。
6. 基于 RabbitMQ 延迟交换机实现订单支付超时自动处理，提升订单处理自动化水平，优化用户体验。

AIBOX-AI 工具箱（开源项目）

Java 全栈开发工程师

技术架构：SpringBoot + Redis + MySQL + Spring AI + Vben5.0

项目链接：bugless.icu

项目描述：AIBOX 是一个基于 Spring Boot 的 Web 项目，集成了多种智能体，涵盖工作效率提升、小红书内容创作、生活娱乐、通用助理及知识库管理等模块。项目充分利用 Spring AI 框架，实现了智能体的自主规划与多步骤执行，提升了系统的智能化水平和用户体验。

责任描述：

1. 负责项目核心模块的需求分析、设计与开发，负责智能体架构及模板推荐系统的实现。
2. 使用 Redis 的 Set 和 ZSet 设计倒排索引，实现基于标签的模板智能推荐功能。
3. 结合模板方法设计模式，设计并实现分层 AI 智能体架构，提升系统的扩展性和维护性。
4. 基于 Agent Loop 思想，实现 AI 智能体的自主多步骤执行，管理智能体状态，防止死循环。
5. 优化智能体提示词，运用角色定义和 Few-shot 等思想提升模型回答的准确性。
6. 利用 Spring AI 工具调用注解，集成联网搜索、网页抓取、天气查询等多种工具，扩展 AI 能力。
7. 负责项目的单元测试、接口文档编写及日常维护，负责解决系统 Bug 和功能优化。

技术亮点：

1. 掌握 Redis 数据结构应用，提升系统性能和智能推荐效果。
2. 理解并应用 AI 智能体设计模式，实现复杂业务逻辑的模块化和可维护性。
3. 熟悉 Spring AI 框架及工具调用，扩展 AI 系统功能边界。
4. 具备一定的前后端协作经验，负责项目整体架构设计与实现。

泰山易行

Java 开发工程师

技术架构：SpringCloud Alibaba+Nacos+Redis+MySQL+Netty+Kafka+Minio+ElasticSearch+高德 SDK+SLS+OSS+K8S

项目描述：泰山易行是泰安市内的共享单车运营平台，已投放超 2000 辆共享单车，支持多品牌中控设备接入。平台具备车辆调度、订单管理、运维管理、数据上报等核心功能，助力城市绿色出行和智慧交通建设。项目采用领域驱动设计（DDD）架构，支持多品牌设备的统一管理和业务扩展。

责任描述：

- 1.负责设备网关相关模块的维护与优化，支持多品牌电单车中控设备的接入与管理。
- 2.参与和市级监管平台的数据对接，负责订单、车辆状态、运维等数据的对接与上报相关业务。
- 3.负责平台日志采集与运维支持相关模块，协助提升平台运维效率和问题排查能力。
- 4.参与小安中控相关协议的对接与增量功能开发，支持打卡任务、清洁车任务、摆车任务等运维业务流程。

5.参与车辆二维码批量生成等辅助功能的需求分析与实现，提升平台运营效率。

技术亮点：

- 1.平台已接入并支持两大品牌、2000+辆共享电单车的统一管理与自动切换，日均车辆在线率超 95%。
- 2.实现与市级监管平台的多维度数据实时对接和上报，日均同步车辆及订单数据超 5 万条，确保业务合规与数据同步。
- 3.日志采集模块支撑每日百万级设备、运维及操作日志的自动归集和分析，运维问题定位时效提升 50%。
- 4.运维任务管理支持打卡、清洁、摆车等多类型任务，日均线上任务处理量超 500 单，极大提升了运维效率。
- 5.车辆二维码批量生成工具已累计支持生成二维码 5 万+，辅助平台快速进行车辆运营部署和管理。

泰发展智慧园区

Java 开发工程师

技术架构：SpringBoot+Redis+MySQL+Netty+SocketIO

项目描述：泰发展智慧园区项目面向企业园区数字化管理需求，涵盖餐厨管理、停车管理、物联网设备管理三大模块。平台支持通过员工投票生成就餐菜单，聚合园区内除门禁外所有物联网设备统一监控，实现来访人员车位预约等功能；助力园区资源合理配置和智能化运营，提高园区管理效率和体验。

责任描述：

- 1.负责园区小程序快捷登录、员工手机号验证等用户身份管理相关模块需求分析与流程梳理。
- 2.负责对接餐厨管理模块，协助员工人脸识别就餐记录数据的归集统计和报表导出。
- 3.参与餐厅厨房监控显示等园区餐厨可视化模块的需求整理与业务配合。
- 4.参与停车管理模块的业务流程梳理，包括来访车辆、车位预约、车位状态展示等场景。
- 5.负责园区物联网设备统一管理模块部分需求分析与功能设计，协助实现多类型设备的数据归集和监控大屏实时展示。

技术亮点：

- 1.已实现 100+物联网终端设备的统一监控与数据归集，支持实时状态展示，提升运维效率 30%。
- 2.支持园区 1000+人次员工日常就餐数据登记与多维统计分析，可自动生成周/月度就餐报表。
- 3.餐厨大屏可实时显示每日 20 路厨房监控视频流，提升了食品安全与后厨管理水平。
- 4.停车管理模块可实现来访人员高峰期每小时 500+起车位预约，车位使用率同比提升 20%。
- 5.支持园区全部餐厨、停车、物联网设备数据统一展示与报表导出，为管理决策提供及时数据依据。

自我评价

- 1.熟练掌握 Spring 等主流框架，能高效完成项目开发任务，保障系统稳定运行，具备良好的代码规范和性能优化能力。
- 2.学习能力出色，能迅速掌握新技术并应用于项目实践，不断提升开发水平，助力团队技术升级，推动项目顺利推进。
- 3.团队协作能力佳，善于与团队成员沟通交流，积极分享经验，共同攻克技术难题，确保项目按时交付，提升团队整体效能。
- 4.工作认真负责，对待项目一丝不苟，注重细节，能及时发现并解决线上问题，保障系统稳定，为公司业务发展保驾护航。