

# 个人简历

求职意向：java开发

## 个人信息

### Personal information

姓名：梁磊 籍贯：山西省长治市  
出生年月：1999年7月 邮箱：13145670676@139.com  
手机号码：13145670676 博客：https://yiyiyiwui.github.io

## 求职意向

### Career Objective

求职岗位：Java开发工程师 目标城市：北京  
期望薪资：面议 到岗时间：一周内到岗

## 专业技能

### Professional Skills

- 后端开发：熟悉 Java 核心、JVM调优、并发编程，熟练使用 Spring Boot、Spring Cloud，MyBatis Plus，了解分库分表，具备慢SQL优化、索引调优、千万级数据处理实战经验
- 中间件：熟练使用 Kafka，具备高并发消息消费、消息幂等性、丢失补偿等实战经验，熟悉 MQTT 协议，具备物联网设备数据接入经验，熟练使用 Redis（缓存、分布式锁）
- 运维能力：Linux、Docker、Git、服务器维护、4A平台、Nginx、SFTP与Shell
- 前端基础：熟悉 Vue2/Vue3、JavaScript、ElementUI等，具备独立完成前后端全栈开发能力
- 其他：了解 LLM 大模型基本原理及应用场景，有将 AI 能力集成至业务系统的实践经历

## 工作经历

### Work experience

2023.08-至今 浪潮软件集团有限公司 Java全栈开发

核心职责：

独立负责数据中心基础设施管理平台（DCIM）的维护、开发、测试、部署全流程

对接 10+ 家异构厂家设备数据（阿里、工行等），制定统一数据标准协议

独立完成前端（Vue2/Vue3）、后端（Spring Boot/Spring Cloud）、运维（Linux/Docker/Nginx）

全栈工作

2021.03-2023.06 山西兴元智能科技有限公司 java开发

核心职责：

负责无人售卖机物联网设备数据对接与管理后台开发

参与商品管理、人员管理等后台系统模块开发

维护设备数据核对，数据导出等业务功能

2023.08-至今

北京电信

Java全栈开发

技术栈: Spring Boot / Spring Cloud / Vue / MySQL / PostgreSQL / Kafka / MQTT / Redis / Docker / Nginx / ShardingSphere

项目背景: 负责数据中心基础设施管理平台核心模块开发, 平台接入 10+ 家厂商、覆盖百余机楼机房, 管理设备测点超 100 万, 实时+历史数据量达千万级别。

### 核心模块:

#### 【集中监控模块】

- 负责全平台设备实时状态监控, 涵盖空调温湿度、电表电压/能耗、UPS状态等多类型设备数据实时呈现
- 测点数量超100万, 实时+历史数据存储, 数据库数据量达千万级
- 技术方案: 引入 ShardingSphere 对核心数据表按厂商+时间 维度进行分库分表, 结合复合索引优化, 将核心查询响应从 8s 优化至 2s 以内
- 对历史冷数据定期归档至备份表, 降低主表压力, 存储成本降低约 40%

#### 【统一告警模块】

- 负责全平台统一告警接入、分级处理、闭环流转全链路开发
- 告警来源: Kafka消费厂家推送 + MQTT直连设备两种方式 + 系统内部生成数据告警
- 高并发场景: 单日峰值告警消息超10万条, 通过以下方案保障系统稳定: ① Kafka 消费端设置幂等消费 + 消息去重 (Redis记录消息ID), 解决重复消费导致告警重复派单问题 ② 引入死信队列 (DLQ) + 告警补偿机制, 确保消息不丢失, 关键告警100%送达 ③ 告警分级 (P1/P2/P3) + 差异化处理策略, P1级告警实时推送网监并触发派单, P3级告警仅页面展示 ④ 告警恢复闭环: 厂家推送恢复消息后, 自动同步页面状态并通知网监, 形成完整闭环
- 独立从零对接多家厂商多种协议设备, 处理连接稳定性、断线重连、消息乱序等问题
- 系统上线后实现零漏报, 成功规避多起潜在机房安全事故

#### 【能耗管理模块】

- 整合多厂家电表数据, 支持按机楼/机房/设备多维度能耗统计
- 处理峰谷平电价计算、功率因数补偿等复杂业务逻辑
- 与客户深度沟通需求, 多次迭代完善能耗报表和导出功能

#### 【大屏可视化 & 监控视图】

- 基于 Vue + ECharts 开发数据中心大屏, 实时展示全局设备状态、告警热力图、能耗趋势
- 内部单独页面导出, 指定告警消除页面, 相关厂家电表新增页面

## 项目经历

## Project Experience

2021.03-2023.06

山西兴元智能

java开发

**技术栈：** Spring Boot / MySQL / Redis / MQTT / XXL-JOB / 公司自研组件

**项目背景：** 负责无人售卖机物联网平台的核心功能开发，平台分为设备端、管理端、APP端三端，覆盖设备管理、商品销售、工单调度、自动派单等核心业务，支持全天候无人化运营

**核心模块：**

### 【设备自检与管理端核心功能】

- 负责设备自检状态上报功能，设备定期上报运行状态（温度、货道、网络等），后台实时接收并更新设备健康状态
- 实现故障自动预警：设备上报异常状态后，系统自动触发维修工单创建，无需人工介入，故障响应时效大幅提升
- 开发售货机管理模块：支持新增售货机、设置投放点位、货道商品配置
- 开发用户管理、工作人员管理、工单列表等后台功能 - 实现商品管理，支持商品信息维护、分类管理、库存预警

## 教育经历

## Educational Background

2017.09-2020.06

山西同文学院

电信管理

## 自我评价

## Self-evaluation

拥有Java全栈+运维复合背景，具备从底层服务器维护到上层应用开发的全链路交付能力。

熟悉Linux自动化运维，能通过脚本工具解决重复性工作，提升团队效率。

对新技术敏感，与时俱进了解新技术，具备较强的问题解决能力。