贝

贝维浩

BEI WEIHAO

资深 Java 架构师 • AI 应用开发者

13 年经验 · 架构师 · 微服务 · RAG / Agent

158-6740-4048

期望城市：宁波

期望薪资：15-20K

技术栈

Java 8 · Python · JavaScript · Spring Boot · Spring Cloud · MyBatis · Apache Shiro · Alibaba Dubbo · Eureka · Zuul / Gateway · OpenFeign · Hystrix · 分布式锁 · 幂等设计 · OAuth2/JWT · Spring AI · LangChain4j · RAG · 向量数据库 · Agent 开发 · Docker · MySQL · Redis · Druid · MQTT · WebSocket · FFmpeg · 阿里云 OCR · 海康 Artemis · Nginx · 微信小程序 · Thymeleaf · ECharts

制造业系统认知 • 自学

PLM（学习） · MES 流程（学习） · ERP 订单库存（学习） · BOM / 工艺路线 · 工程变更 · 报工与追溯

// HELLO, I'M A BACKEND ARCHITECT

贝维浩

13 年 Java 后端与架构经验，擅长 Spring Cloud 微服务、分布式系统与 AI 应用落地（RAG / Agent）。多年团队管理经验，能独立主导从需求、架构到上线交付的完整链路，并持续打磨工程规范与交付效率。

经验 **13 年** · 当前定位 **架构师** · 核心领域 **微服务 / AI 应用** · 城市 **宁波**

01 个人优势

CORE STRENGTHS

AI 应用能力

熟练使用 AI 开发工具快速交付；有 Agent 开发经验，使用 Spring AI、LangChain4j 构建 RAG 应用，并用 Docker 搭建向量数据库、完成 RAG 调优。

架构与工程能力

主导核心系统后端架构设计，落地 15+ 微服务、分布式锁与幂等设计、多园区数据隔离；沉淀公共组件与开发规范，新业务接入成本显著下降。

团队与管理

多年团队管理经验，把控进度与质量、协调跨职能协作、培养新人；意志坚定、学习能力强、解决问题能力突出、工作效率高。

02 工作经历

WORK EXPERIENCE

永泰运化工物流股份有限公司 · **Java 架构 / 后端** 2026.03 – 至今

- 负责「仓储 + 订单 + 园区」一体化企业级平台的微服务架构设计与核心模块开发。
- 主导公共组件（base-commons）、认证网关、WMS/OMS/PMS 等业务域落地，累计 1000+ REST 接口。
- 完成设备物联（Modbus/MQTT）、车牌 OCR、视频联动等实时能力，并形成「识别—计费—放行」业务闭环。

宁波市微石科技有限公司 · **Java / 技术负责人** 2020.12 – 2025.12

- 参与需求评审与产品设计（墨刀 / Axure），负责工作计划安排与进度质量把控。
- 协调团队工作、把控交付节奏，负责项目交接与文档撰写。
- 培养新人，组织学习培训，提升团队整体技术能力。

宁波市美灵思医疗科技有限公司 · **Java 后端架构** 2014.06 – 2020.11

- 负责公司核心产品的 Java 后端架构设计，保障系统高性能与可扩展性。
- 主导技术方案制定与评审，优化产品结构、提升代码质量与维护效率。
- 分配项目任务、协调成员进度，参与系统测试与问题修复，组织技术分享会。
- 与产品、前端紧密协作，确保前后端接口一致性与系统整体协同。

教育背景

杭州电子科技大学

本科 · 电子信息工程

2009 — 2013

- 大学英语四级（CET-4）

03 项目经历

SELECTED PROJECTS

智能仓储与园区一体化管理平台

2026 · 微服务

面向制造与物流园区的「仓储 + 订单 + 园区」一体化企业级平台，Spring Cloud 微服务架构，15+ 服务、1000+ 接口，覆盖订单履约、仓储进出存、费用结算、ERP 对接、园区安防、停车与设备物联。

> 业绩：支撑 4 个园区/仓储节点稳定运行；公共组件与规范沉淀后，迭代交付效率提升约 90%；设备采集单批耗时下降约 80%。

Spring Cloud · WMS/OMS/PMS · Redis 分布式锁 · MQTT · 海康 OCR · Docker

星梦云康 • 商城后台

2025 · Java 后台

微信小程序商城后台，支持商品展示、购物车下单、订单结算与收付款；集成微信支付、OSS 图片存储、快递鸟物流查询，目前稳定运行。

> 优化了商品展示、下单与结算链路，提升交易体验与系统稳定性。

Spring Boot · 微信支付 · OSS · 快递鸟

机联网 • 设备节拍监控

2018-2025 · 后台

用于检测机器节拍的应用，MQTT 监听设备推送的节拍数据并分线程保存，解决数据监听混乱问题；Feign 调用微服务丰富设备/人员数据展示。

> 宝塔部署 + Nginx 反向代理 + SSL，保障小程序安全访问，测试通过后稳定运行。

Spring Cloud · MQTT · Feign · Nginx/SSL

外贸进销存软件

个人独立开发

完整进销存管理软件，覆盖采购、销售（预售/我的销售/审批）、库存、财务管理（应收应付/利润/开票/付汇）等模块。

> 技术栈：Spring Boot + Shiro + MyBatis + Druid + Ehcache/Redis，前端 jQuery/Thymeleaf/Bootstrap。

Spring Boot · Shiro · MyBatis · jQuery

智能巡检机器人

负责人

用于医院迎宾、智能问答、问路引导、健康宣教、手术/用药提醒的机器人产品，已落地天津某医院。

> 作为项目负责人，用墨刀设计原型、Java 开发后台接口，实现任务安排、门铃呼叫与智能回复，成功交付并稳定运行，二期进行中。

Java 后台 · 墨刀原型 · 智能问答

小程序 & 慢病管理系统

负责人

主导多个微信小程序（含慢病管理）的前端原型与后台接口接入，优化图表展示；慢病系统涵盖 App / Web / 微服务，重构为 Dubbo 分布式架构。

> 小程序稳定运行 2-3 年；慢病系统主导服务器与微服务开发，实现业务隔离与高可用。

微信小程序 · Dubbo · ECharts · 分布式

04 制造业系统 • 学习实践

SELF-STUDY & PRACTICE · 非企业项目 / 无任职经历

如实说明：以下均为个人自学与练习项目，来自学习用代码仓库与公开资料研读，**未参与企业实际实施、未上线生产环境，也不计入上方「工作经历」与「项目经历」。**目的是补充对生产型企业信息化链路（PLM → ERP → MES → WMS）的系统性认知；可现场演示学习代码，面试时会如实区分工作项目与学习项目。

PLM 产品生命周期管理系统

自学 · 练习项目

以一套 Node/Express + PostgreSQL 的学习用示例系统为对象，研读并练习 PLM 五大业务域：图文档（版本 / 发布）、BOM 管理、工程变更、项目与工作项、工艺路线；重点学习制造业主数据与业务流程，而非语言栈本身。

> 学习收获：梳理 EBOM → PBOM → MBOM 的逐层转换与一致性比对思路；理解变更单「创建—提交—审批—实施—关闭」的状态流转；理解工艺路线按工序组织并记录工作中心、准备 / 加工工时与工装设备；理解 RBAC、文档 ACL 与审计日志在研发数据管控中的作用。

PLM　BOM 转换　工程变更　工艺路线　权限与审计　PostgreSQL

ERP 与进销存联动

自学 · 练习项目

通过练习仓库中的 ERP 模块，梳理往来单位、物料主档、采购 / 销售订单、库存事务、应收应付与收付款核销的链路；结合已有工作中 WMS / ERP 对接的经验，补齐「订单 → 库存 → 财务」闭环的业务理解。

> 学习收获：能说清「采购订单 → 收货 → 库存事务 → 应付」与「销售订单 → 发货 → 库存事务 → 应收」两条链路，理解单据状态机、低库存预警、毛利统计与审计日志的设计，以及 ERP 与 WMS / 进销存之间的职责边界。

ERP　采购 / 销售订单　库存事务　应收应付　单据状态机　主数据

MES 制造执行系统

自学 · 动手实践

通过公开资料学习与动手搭建，梳理 MES 在生产型企业中的定位：承接 ERP 生产订单与 PLM 工艺路线，覆盖工单下发、工序排程、报工与在制品、质检与不良处理、批次追溯、设备数据采集。已在本工具集中完成一套可运行的学习版 MES（工单状态机、报工联动、批次追溯、OEE 看板，见「企业应用」分类）；仍为自学练习项目，未参与企业实际实施、未上线生产环境。

> 学习收获：能画出 PLM（设计与工艺）→ ERP（计划与订单）→ MES（执行与追溯）→ WMS（仓储与配送）的数据流；结合简历中已有的「机联网 · 设备节拍监控」MQTT 采集实践，理解设备节拍数据如何用于报工、OEE 与瓶颈工序分析。

MES 流程（学习） | 工单 / 报工 | 质量追溯 | OEE | MQTT 采集 | 系统集成

05 教育 & 证书

EDUCATION & CERTIFICATIONS

学历

杭州电子科技大学

本科 · 电子信息工程

2009 — 2013

证书

大学英语四级（CET-4）

具备良好的英文技术文档阅读能力。

求职意向

岗位：架构师 / 资深 Java 开发

城市：宁波

薪资：15-20K