

Java软件工程师简历

基本信息

张泽仁|15010263735 | zz_paul@163.com

求职意向：Java高级工程师/技术专家

教育背景

东北大学（985/211工程） | 信息安全 | 本科 | 2011.09 – 2015.06

- 英语水平:CET-6

工作经历

百度	2023.09–2026.06
三一重工	2022.09–2023.09
理想汽车	2020.10–2022.08
阿里巴巴	2018.06–2020.09
中体彩科技	2015.06–2018.06

专业技能

1. **AI与工程化:**具备大模型（LLM）商业化落地经验，熟练掌握文心、DeepSeek等大模型接入及Prompt工程；具备AI Agent落地经验，熟练使用Cursor、Comate等AI辅助工具赋能团队，显著提升研发效能。
2. **架构与微服务:**10年以上大型分布式系统架构经验，熟悉Spring Cloud微服务生态；擅长高并发、高可用系统设计，具备从0到1搭建复杂业务系统的架构能力。
3. **中间件与数据库:**理解Redis、ZK、Kafka等核心中间件底层原理；熟练掌握MySQL性能调优。

项目经验

百度 | 知了爱学Agent

- **项目背景：** 百度首批AI商业化落地项目，面向成人教育（高考/考研/考公）的智能体平台。日均PV超280万，提供AI对话、追问澄清、AI直播间及多种内置插件（择校/查分/备考计划等）

- **核心职责与技术亮点：**

- **Agent消息流架构设计：**针对高并发AI对话场景，设计基于Redis的异步消息流转架构。使用List作为上行消息队列，ZSet管理下行消息时序，String管理Session生命周期，有效支撑了日均数百万级的消息吞吐。
- **AI多模态直播间接入：**主导AI一对一直播间模块，集成数字人、ASR、TTS、OCR、VAD等AI技术，实现低延迟的音视频交互体验，提升留存率25%。
- **插件化与扩展性优化：**引入JEXL表达式引擎重构消息处理链路，将复杂的消息路由与分发逻辑配置化，大幅提升了系统对新增AI插件的扩展效率。
- **业务与流量运营：**负责智能体外采流量接入、运营活动建设及追问消息链路优化，支撑了AI高考志愿、考研择校等核心业务场景的快速迭代。

三一重工 | 数字化人才盘点系统

- **项目背景：**公司HR数字化转型核心项目，用于盘点胜任人才、潜才及关键空缺人才，指导公司战略发展。涵盖人才地图、组织树盘点、经理评估及盘点报告等核心模块。

- **核心职责与技术亮点：**

- **从0到1架构设计与落地：**作为项目Owner，主导系统整体架构设计、任务拆解与核心代码编写，带领团队按期高质量交付。
- **复杂组织树查询优化：**针对多层级组织树查询性能瓶颈，设计并实现了基于Redis的热点缓存策略，将组织树加载耗时降低至毫秒级。
- **高并发盘点任务处理：**在创建盘点活动及批量评估场景中，引入多线程并发处理模型，并结合分布式锁保障数据一致性，大幅提升批量操作性能与交互体验。

理想汽车 | 财务自动化对账数据平台

- **项目背景：**支撑公司财务自动化对账的核心数据平台，整合订单、支付等海量数据，输出整车、商城、售后、充电桩等全业务线报表，实现对账异常的实时预警。

- **核心职责与技术亮点：**

- **分布式数据架构设计：**作为项目Owner从0到1搭建平台，采用微服务架构，引入TiDB集群应对海量财务数据的落库与查询，结合大数据技术实现复杂报表计算。
- **高并发数据写入优化：**针对转储数据入库场景，设计多线程批量写入方案，显著提升数据落库吞吐量。
- **缓存与分布式锁应用：**在热点页面分页、高频指标查询等场景深度应用Redis，结合分布式锁保障对账任务并发安全，大幅提升系统整体性能与稳定性。

阿里巴巴 | 数据银行大数据SAAS平台

- **项目背景：** 阿里数据中台核心产品，基于“3A”模型（融合、分析、激活）帮助品牌进行消费者关系度量与全链路运营。
- **核心职责与技术亮点：**
 - **复杂链路微服务开发：** 参与消费者分析、链路流转、自定义分析等核心模块开发。系统采用HSF进行服务间调用，MetaQ进行异步消息解耦。
 - **大数据与工程端协同：** 在人群圈选场景中，主导工程端与大数据端的数据交互，通过自定义SML语言传递计算逻辑，由ODPS/ADS引擎解析计算，结果通过MetaQ异步回传更新。
 - **高可用保障：** 针对大促及高频查询场景，使用Sentinel进行客户端限流降级，结合Redis热点缓存保护底层计算资源，保障平台稳定性。

中体彩科技发展有限公司

- 负责运维平台核心模块开发，包括脚本管理、上线审批流、奖期管理等，提升了内部运维的规范化与自动化水平。