

李福春	求职意向: 他趣·资深服务端研发工程师 15年一线研发 · 7年架构团队管理 · 腾讯云架构师认证架构师 / 名人堂专家			
	出生年月 1988年01月 性别 男 籍贯 湖南省常宁市 期望月薪 30-35K 毕业学校 北华大学·软件工程·统招本科 (2011.07) 英语 大学英语四级 515分 电话/微信 13682320515 邮箱 505847426@qq.com 地址 深圳市宝安区西乡街道安居鸿栖台			
岗位要求匹配优势	1. 业务系统全链路交付 : 长期参与需求分析、设计、开发与迭代维护, 输出高质量可复用业务代码 (HeroDash / GFS / DigitalHuman 等)。 2. 模块质量与评审 : 主导模块开发、 单元测试 与 Code Review , 推动可维护性与研发规范落地。 3. 高并发高可用优化 : 持续 系统性能优化 , 保障 高可用 / 高并发 处理与数据安全 (峰值约 3 万 QPS、日运单百万、可用性 99.9%+)。 4. 线上故障攻坚 : 擅长线上故障定位与技术难题攻关, 保障系统稳定运行 (慢 SQL、积压、熔断容灾等产线问题)。 5. 中间件实战对齐 : 生产级 Redis / RabbitMQ / Kafka / Elasticsearch 最佳实践, 契合社交/内容类高并发服务端场景。			
技能要求匹配优势	1. Java 核心 : 深入 JVM 内存模型、 多线程 、集合框架与 IO/NIO ; 长期 JVM 调优与并发编程实践。 2. 主流框架 : 精通 Spring Boot / Spring Cloud / MyBatis 及底层原理; Dubbo / WebFlux 等生产级实践。 3. MySQL 与中间件 : 精通 MySQL SQL 编写/优化与库表设计; 熟悉 Redis、RabbitMQ / Kafka、Elasticsearch 最佳实践。 4. 微服务与分布式 : 理解 微服务 理念, 具备 分布式、缓存、负载均衡 与 容灾 实战经验。 5. 工程与协作 : 熟练 Git / Maven , 熟悉敏捷迭代; 沟通协作与责任心强, 能高效推进产研交付。			
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰 (AI 数字人 / Agent) Java 高级 / KA 交付负责人			
	1. 主导数字员工平台 ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit 全链路落地, 端到端延迟从 2s 压至 500ms (降 75%), 可用性 99.9% 、核心接口 P99 降 60% 。 2. 设计并交付 AgentX (Java/Python + DAG + MCP 多模型调度), 将私有化部署沉淀为公司标准交付能力。 3. 牵头兴业银行、国泰、瑞众等 KA 信创私有化场景落地 (达梦/人大金仓/昇腾), 端到端保障交付质量。			
	2024.11 – 2025.06 纵腾集团 (跨境物流 / 末端派送) 后端 Leader			
	1. 作为后端 Leader 建立技术方案评审、 Code Review 与数据库规范, 主导派送任务模块 微服务 拆分与跨模块资源协同。 2. 支撑美/法/荷/意/摩尔多瓦五国部署, 日运单 10万→100万 、站点 100→500、快递员 1000→5000。 3. 落地 Flink + StarRocks 大数据 流批一体数仓与多通道消息中心, 日均千万级推送、触达率 99.99% 。			
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息技术有限公司 (全球客服 SaaS / CRM / AI) 架构师			
	1. 主导 HeroDash 全球客服 SaaS 架构 (FusionPBX / Twilio / RAG 智能体), 支撑 600+ 并发与 500万+ 用户。 2. 基于 SpringCloud + K8s + GitOps 完成云原生 微服务 体系; 整合 Nacos/Sentinel/ Seata , Serverless 弹性使运维成本下降 50%+ 。 3. 落地云效双周迭代与跨岗位研发规范, 加速新客户需求交付与产品竞争力沉淀。			
	2021.11 – 2023.04 深圳市禅游科技股份 (游戏发行运营) Java 架构师			
	1. 从 0 到 1 打造低代码「魔方」(表单/流程/BI), 培训 10+ 研发小组, 开发周期缩短 70% 。 2. 重构发行平台 高并发 链路 (用户 14亿 、峰值 3万 QPS), 落地 WebFlux + Dubbo3 与容器化 CICD; 持续 JVM / 性能调优 。 3. 推动资源成本下降约 30% , 输出低代码与非功能规范文档, 沉淀可复用高并发框架。			
	2020.04 – 2021.11 深圳奥哲网络 (低代码 PaaS) 架构师			
	1. 主导《云枢》从 0 到 1 云原生架构 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud), 支撑高可用与规模化扩展。 2. 从 0 到 1 组建建行北京 15人 交付团队, 完成 3 次里程碑并推动分行规模化落地。 3. 研发周期缩短约 40% , 自动化部署比例提升至 90% , 客户满意度达 99%。			
	2018.09 – 2020.04 深圳乐心医疗 (可穿戴医疗物联网) 资深工程师			
	1. 主导乐心健康云 / 医生平台 / 保险健康模块架构, 覆盖穿戴设备 IoT 数据接入与多租户云服务 (贴近消费电子设备云)。 2. Dubbo + CAT + Zebra 升级后日请求破 亿级 、可用性 99.99% , 医生日活突破 30万 。 3. 牵头天安保险健康模块落地, 企业客户从 0 拓展至 300+ 。			
	2015.01 – 2018.09 深圳前海映像 (跨境电商供应链) Java 高级			
	1. 基于 Dubbo 从 0 到 1 搭建 跨境电商 供应链微服务 (用户/订单/仓储/物流/财务等), 支撑日均百万级订单处理能力建设。 2. 全链路性能调优, 订单查询从 2.3s 降至 0.7s , 综合吞吐与稳定性显著提升。 3. 推动后端 Code Review 与技术分享, 团队协作效率提升约 40%。			
	2011.07 – 2015.01 深圳第七大道 (网页游戏) Java 工程师			
	1. 负责页游平台用户/充值/客服/运营推广等核心模块开发与调优。 2. 支撑峰值并发约 2000 、积累用户约 2亿 , 服务年营收超 2 亿的运营体系。 3. 完成《神曲》《弹弹堂》官网与公司官网 CMS/SEO 建设, 保障活动投放与品牌转化。			

[illegible]

数字员工平台架构图

1. 打通 ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit 实时交互全链路，支撑万级用户场景下可用性 **99.9%**。
2. 多引擎 TTS 聚合与 SSE 流式调度，端到端延迟从 2s 优化至 **500ms** (降 75%)，P99 降 60%。
3. 主导私有化标准版与信创适配 (达梦/人大金仓/MinIO)，完成兴业/国泰/瑞众交付并沉淀标准方案。

AgentX 智能体引擎 | 全栈架构 | 2025.07 – 2026.07

AgentX 智能体引擎架构

```
graph TD; subgraph 接入层; A1[API Gateway 鉴权网关]; A2[Sa-Token 鉴权]; A3[AgentX API]; A4[Workflow API]; A5[运维设计器]; end; subgraph 编排层; B1[Agent编排引擎(Janus)]; B2[DAG工作流引擎]; B3[多轮会话/记忆]; B4[任务链/工具编排]; end; subgraph 能力层; C1[多模型LLM]; C2[MCP工具适配]; C3[RAG/知识库]; C4[办公工具]; end; subgraph 中间件层; D1[MySQL]; D2[Redis]; D3[RabbitMQ]; D4[Elasticsearch]; D5[OSS/MinIO]; end; subgraph 基础层; E1[Docker/K8s]; E2[CI/CD]; E3[Prometheus/Grafana]; end; A1 --- B1; A2 --- B1; A3 --- B1; A4 --- B1; A5 --- B1; B1 --- C1; B1 --- C2; B1 --- C3; B1 --- C4; C1 --- D1; C1 --- D2; C1 --- D3; C1 --- D5; C2 --- D1; C2 --- D2; C2 --- D3; C2 --- D5; C3 --- D1; C3 --- D2; C3 --- D3; C3 --- D5; C4 --- D1; C4 --- D2; C4 --- D3; C4 --- D5; D1 --- E1; D1 --- E2; D1 --- E3; D2 --- E1; D2 --- E2; D2 --- E3; D3 --- E1; D3 --- E2; D3 --- E3; D5 --- E1; D5 --- E2; D5 --- E3; E1 --- F[技术栈: SpringBoot + FastAPI + Redis + RabbitMQ + ES + Docker/K8s + LLM/MCP]; E2 --- F; E3 --- F;
```

接入层

- API Gateway 鉴权网关
- Sa-Token 鉴权
- AgentX API
- Workflow API
- 运维设计器

编排层

- Agent编排引擎(Janus)
- DAG工作流引擎
- 多轮会话/记忆
- 任务链/工具编排

能力层

- 多模型LLM
- MCP工具适配
- RAG/知识库
- 办公工具

中间件层

- MySQL
- Redis
- RabbitMQ
- Elasticsearch
- OSS/MinIO

基础层

- Docker/K8s
- CI/CD
- Prometheus/Grafana

技术栈: SpringBoot + FastAPI + Redis + RabbitMQ + ES + Docker/K8s + LLM/MCP

1. 基于 Java 构建 Agent 推理编排引擎，集成多模型 LLM，经 MCP 完成工具标准化接入与统一调度。
2. Python DAG 工作流引擎 + 拖拽设计器，支持节点调度、状态管理与 RabbitMQ 异步执行。
3. Redis/RabbitMQ/ES 云原生高可用底座，API 网关双路隔离，保障高并发稳定与低延迟。

末端配送物流系统 GFS | 后端 Leader | 2024.11 – 2025.06

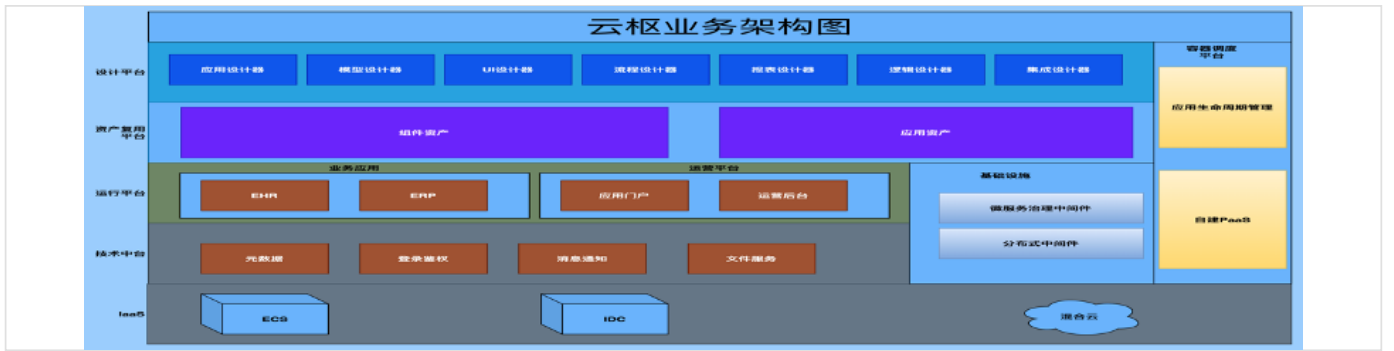
末端配送物流系统 GFS 架构

```
graph TD; subgraph 接入层; A1[微信/APP/快递品牌]; A2[运营商站]; A3[OpenAPI 合作伙伴]; A4[短信]; end; subgraph 业务层; B1[派送任务]; B2[通知信息]; B3[消息中心]; B4[下载中心]; B5[运营管理]; end; subgraph 调度能力; C1[算法调度模式]; C2[路径模式]; C3[路径优化]; C4[电子围栏]; end; subgraph 数据中间件; D1[MySQL]; D2[RocketMQ]; D3[Redis]; D4[ES]; D5[Canal]; end; subgraph 数仓/建模; E1[ClickHouse]; E2[Flink]; E3[StarRocks]; E4[SI]; E5[Vertica]; end;
```

1. 派送任务多模式落地 + 微服务拆分, 支撑日运单 **10万~100万**、站点 100→500、快递员 1000→5000。
2. Canal 解耦 + ClickHouse 指标查询, 演进至 Flink+StarRocks 流批一体数仓, 实现分钟级运营监控。
3. 多渠道消息中心 (短信/邮件/站内信/WhatsApp 等) 日均千万级推送, 触达率 **99.99%**; 协同解决积压/慢 SQL 等产线问题。

全球 AI 智能客服平台 HeroDash | 架构师 | 2023.05 – 2024.11

背景与功能: 混合云全球客服 SaaS (work.herodash.ai)。整合邮件/电话/聊天/社媒多渠道, 工单智能调度、知识库自助、报表分析与 AI 质检; 打通信息孤岛, 符合 GDPR/CCPA。



核心技术点：

1. 从 0 到 1 架构与云原生全链路落地 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud)，支撑高可用与规模化扩展。
2. 封装核心 SDK，输出规范与售前托底方案；元数据扩展点与非功能（吞吐/可用/扩展）建设。
3. 从 0 到 1 组建建行北京 15 人交付团队，完成 3 次里程碑并推动分行规模化落地。

技术栈：DDD + COLA + SpringBoot + SpringCloud + K8s + Docker + Istio + Vue

乐心云 | 资深工程师 | 2018.09 – 2020.12 | IoT

背景与功能：乐心健康可穿戴设备数据接入网关与多租户微服务云（手环/心电图手表/体脂称/血压计/血糖仪）。覆盖基础健康数据、用户运营与医疗/保险行业方案，日访问量过亿（**服务入口**）。



核心技术点：

1. Dubbo/SpringCloud 服务治理 + Zebra 分库分表，日请求破 **亿级**、可用性 **99.99%**。
2. 医生平台与天安保险健康模块落地，医生日活 **30万+**，企业客户拓展至 300+。
3. Docker/K8s + Jenkins 持续交付，CAT/ELK 全链路观测。

技术栈：Spring + Dubbo + Jersey + Kafka + Redis + MyBatis + Zebra + Apollo + Elastic-Job + Docker + K8s + CAT + ELK

跨境电商供应链系统 | Java高级 | 2015.01 – 2018.10

背景与功能：从 0 到 1 建设跨境供应链：Facebook 单品站获单后经 MQ 推送，完成订单审核、采购、仓储、物流与财务全链路；前后端分离，后端 Dubbo 微服务解耦八大业务域。



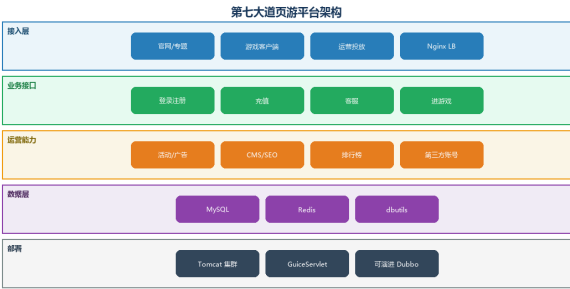
核心技术点：

1. 八大业务域解耦与标准化框架，支撑百万级订单处理能力。
2. JVM/缓存/慢 SQL 调优，核心查询 **2.3s→0.7s**。
3. 引入 CI/CD、监控告警与 Code Review，发布周期缩短、故障率下降。

技术栈：Dubbo + MySQL + Redis + RabbitMQ + Nginx + Tomcat + LayUI

第七大道网页游戏平台 | Java工程师 | 2011.07 – 2014.12

背景与功能：页游平台高可用后台（7road.com）。提供登录注册、充值、客服、运营投放接口，并内联微信/微博/短信/邮件等第三方模块。



核心技术点：

- 1. 支撑峰值并发约 **2000**、积累用户约 **2亿** 的运营体系。
- 2. 保障《神曲》《弹弹堂》等精品运营活动稳定投放。
- 3. 完成公司官网与 CMS/SEO，支撑招聘与品牌转化。

技术栈：GuiceServlet + MySQL + Redis + Nginx + Tomcat （可演进 Dubbo）

择业标准

- 1. 具备持续的盈利能力
- 2. 技术团队的氛围好
- 3. 与时俱进的更新技术栈

技术布道 / 自媒体



腾讯云主页



今日头条



公众号



CSDN



Github

目标公司