

李福春	求职意向: 追梦每刻 • Node.js工程师 (AI/3D) 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 20-35K				
	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. 高并发核心后端 : 主导发行平台峰值约 3万 QPS、日活约 900万 ; 乐心云日请求 亿级 ; 擅长核心服务架构设计、开发与性能优化, 保障高性能高稳定。 2. 订单 / 支付 / 交易域 : 具备游戏发行登录支付、跨境供应链 订单/支付 与商品履约链路后端经验; 熟悉数据安全与交易一致性诉求。 3. 海外与跨境项目 : 纵腾五国 海外部署 与本地化; 客诺全球 SaaS 多区域; 前海映像跨境供应链——对齐海外项目与跨境访问优化。 4. 游戏 + 大 DAU : 禅游/第七大道 游戏项目 后端; 积累用户约 2亿 / 发行平台用户约 14亿 , 熟悉大 DAU 场景稳定性与活动高峰。 5. AI 公司语境 : 近年深耕 LLM 应用工程 (数字员工/Agent) ; 理解追梦每刻 Direct3D 等 AI/3D 产品对后端高可用与全球访问的要求。				
技能要求匹配优势	1. 服务端与 RESTful : 精通 Java 高并发后端与 MySQL / Redis / MQ ; 丰富 RESTful 设计与开发经验; 可快速上手 Node.js 业务服务栈 (Express/Nest 等) 。 2. 高并发与数据库优化 : 具备峰值约 3 万 QPS、亿级日请求调优经验; 擅长缓存、慢 SQL、分库分表与链路压测。 3. 跨境 / 多云部署 : 熟悉 Docker/K8s 与主流云平台; 有海外多国与全球 SaaS 部署经验, 理解多云跨境访问的安全与性能优化。 4. 游戏与安全偏好 : 页游/发行平台后端实战; 金融 KA 私有化交付中覆盖数据安全与合规门禁。 5. 责任心与推动力 : 长期 Owner 核心业务模块与跨团队交付; 结果导向, 能有效推动项目进度与质量。				
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰 (AI 数字人 / LLM) Java 高级 / KA 交付负责人				
	1. 主导数字员工平台核心后端: ASR/TTS/ LLM /RAG/LiveKit, 延迟 2s→ 500ms , 可用性 99.9% 。 2. 负责服务架构设计与性能优化; RESTful API + MySQL/Redis/ MQ , 支撑高可用交付。 3. 牵头兴业/国泰/瑞众等金融 KA 私有化, 覆盖安全合规与跨环境部署。				
	2024.11 – 2025.06 纵腾集团 (跨境物流 / 末端派送) 后端 Leader				
	1. 负责 海外项目 技术方案与核心后端; 支撑美/法/荷/意/摩尔多瓦五国部署与本地化优化。 2. 日运单 10万→100万 ; 建设消息中心与实时监控, 保障跨境链路高峰稳定。 3. 落地 Flink + StarRocks 数仓与多通道推送, 日均千万级、触达率 99.99% 。				
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息有限公司 (全球客服 SaaS) 架构师				
	1. 主导 HeroDash 全球 SaaS 后端: 多渠道对话/工单/知识库, 支撑 600+ 并发与 500万+ 用户。 2. 基于 SpringCloud + K8s 完成云原生体系; MySQL/PostgreSQL + Redis + RESTful 服务治理。 3. 推动数据安全与 GDPR/CCPA 合规; 跨境多区域部署与访问优化。				
	2021.11 – 2023.04 深圳市禅游科技股份 (游戏发行运营) Java 架构师				
	1. 重构发行平台 高并发 链路 (用户 14亿 、日活约 900万 、峰值 3万 QPS) ; 登录/支付/进游戏核心后端。 2. 落地 WebFlux + Dubbo3 与容器化 CICD; 数据库与缓存链路调优, 保障活动高峰稳定。 3. 从 0 到 1 打造低代码「魔方」, 开发周期缩短 70% ; 具备 游戏项目 后端经验。				
	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% , 沉淀 CI/CD 与可观测。				
	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, 覆盖穿戴设备数据接入与多租户云服务。 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 供应链微服务: 用户/订单/仓储/物流/财务, 含 订单 与支付结算链路。 2. 全链路性能与 数据库优化 , 订单查询 2.3s→0.7s ; 支撑日均百万级订单处理能力。 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/ 支付 /客服/运营推广等核心后端模块开发与调优。 2. 支撑峰值并发约 2000 、积累用户约 2亿 的大 DAU 运营体系; 具备 游戏项目 后端经验。 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。				
代表项目	AgentX 智能体引擎 AI 产品核心模块 / Tech Lead 2025.07 – 2026.07 背景与功能 : 企业级 AI Agent / Workflow 引擎。覆盖任务编排、 Prompt 、 RAG 与 MCP 工具调用 (行动工具) , 推动 AI 能力进入业务产品; Hands-on 完成架构设计与核心模块研发。				

AgentX 智能体引擎架构

接入层

API Gateway 双路隔离

Sa-Token 鉴权

AgentX API

Workflow API

拖拽设计器

编排层

Agent推理引擎(Java)

DAG工作流(Python)

多轮会话/记忆

任务规划/工具选择

能力层

多模型LLM

MCP工具适配

RAG/ES检索

业务工具

中间件层

MySQL

Redis

RabbitMQ

Elasticsearch

OSS/MinIO

基础设施

Docker/K8s

CI/CD

Prometheus/Grafana

核心技术点:

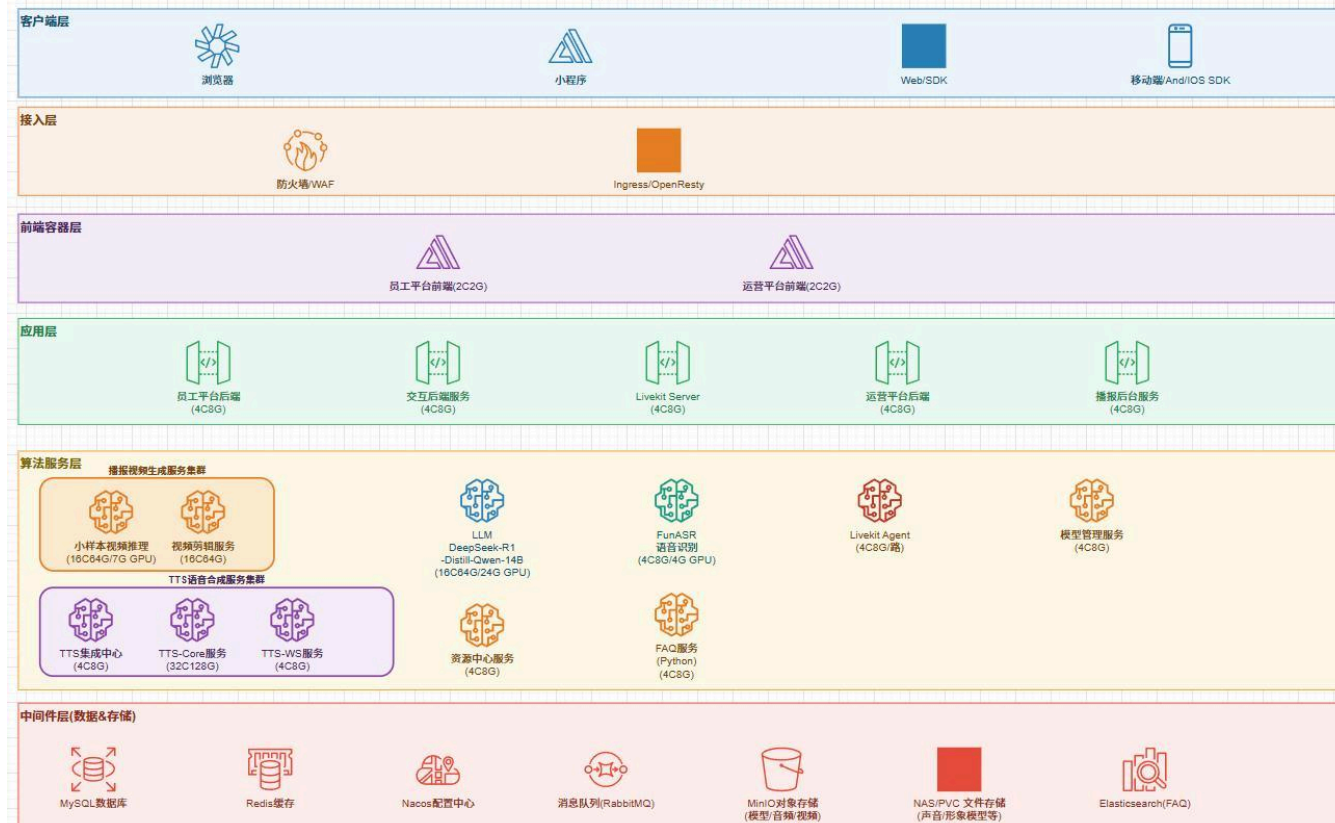
- 基于 **Java/Python** 构建 **Agent** 编排与 **AI Workflow**; 集成多模型 **LLM**, 经 MCP 完成行动工具标准化接入。
- 拖拽设计器 + 异步任务调度; 研发过程实践 **AI 辅助开发** (Claude Code/Cursor) 并做架构合规 Review。
- Docker/K8s** + 网关 + **MQ** 工程化部署; 持续做性能优化与线上稳定性迭代。

技术栈: SpringBoot + FastAPI + MyBatisPlus + SaToken + Redis + RabbitMQ + ES + OSS + Celery + Docker + K8s + LLM/MCP

数字员工平台 DigitalHuman | LLM 应用工程化 | 2025.07 – 2026.07

背景与功能: 面向企业的数字人生产与运营平台。覆盖声音/视频/交互数字人入驻、播报音视频创作、LiveKit 实时交互、**RAG** 知识库问答、TTS/ASR、**智能问答**与智能交互; 支撑银行/保险等 KA 私有化与信创交付。

数字员工平台架构图



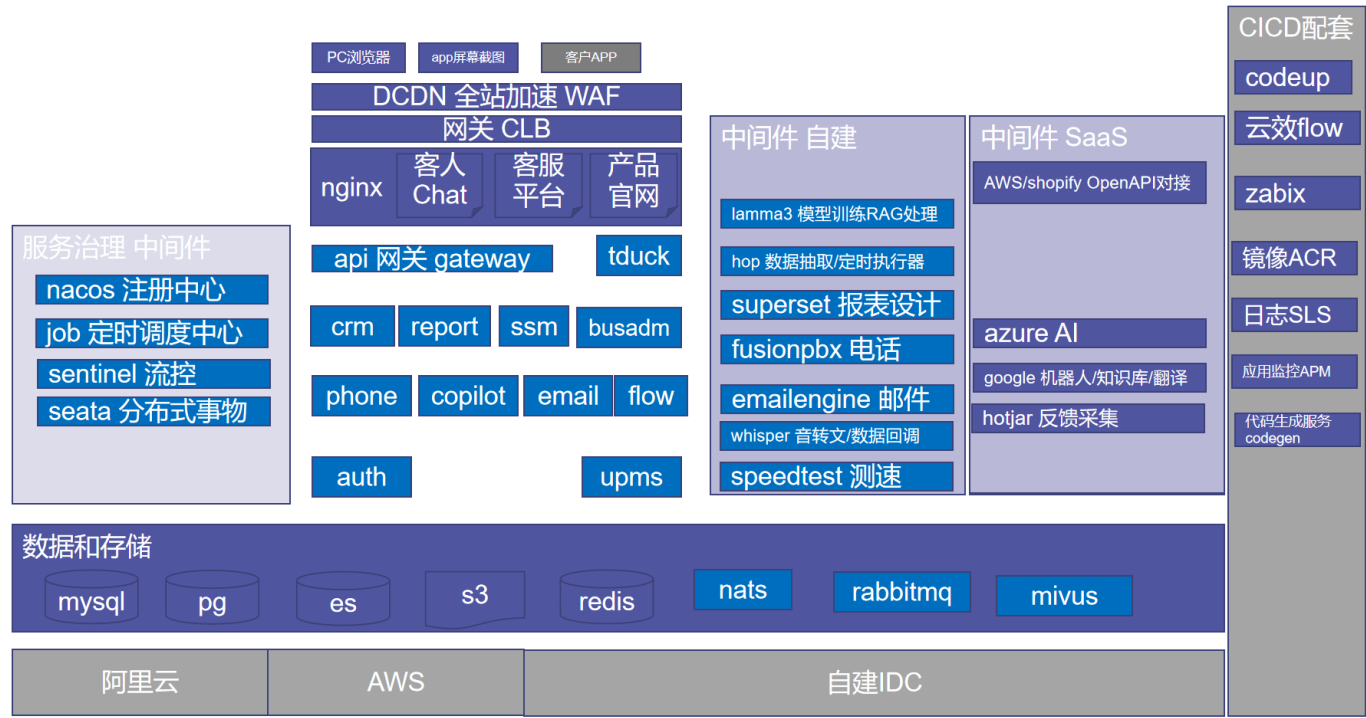
核心技术点:

- 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%**。
- 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%), 贴近低延迟交互诉求。
- 主导私有化标准版与信创适配, 完成兴业/国泰/瑞众交付并沉淀可复用 LLM 工程方案。

技术栈: SpringBoot + MySQL + Redis + RabbitMQ + ES + Nacos + MinIO + Docker + K8s + LLM/ASR/TTS/LiveKit

全球 AI 智能客服平台 HeroDash | ToB SaaS / 数据分析与智能运营 | 2023.05 – 2024.11

背景与功能: 混合云全球客服 **ToB SaaS** (work.herodash.ai)。多渠道采集对话数据, 工单智能调度、**RAG** 知识库与 AI 质检; 支撑智能运营与数据分析类产品能力。



核心技术点:

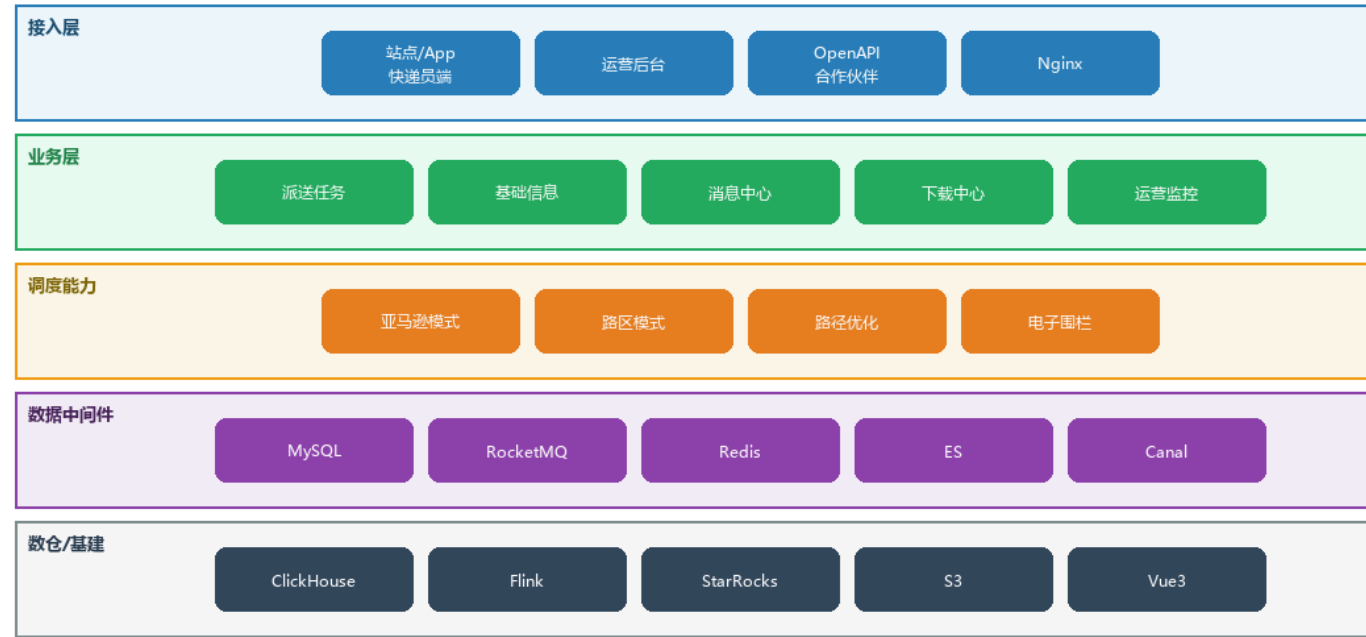
1. SpringCloud 微服务 + 脚手架提效, 迭代周期缩短约 **50%**; 支撑 **600+** 并发、**500万+** 用户。
2. **RAG 智能问答/智能客服**与语音质检落地; FusionPBX 电话集群化, 稳定性 **99.99%**。
3. 整合 Llama3/Whisper/Azure/Google AI; 持续做检索与 **Prompt Engineering** 效果调优。

技术栈: SpringCloud + Nacos + Sentinel + Seata + MySQL + PostgreSQL + Redis + ES + RabbitMQ + NATS + FusionPBX + Milvus + K8s

末端配送物流系统 GFS | 海外项目 / 跨境后端 | 2024.11 – 2025.06

背景与功能: 纵腾美国本土末端配送与揽收核心系统 (gofoexpress.com)。覆盖订单接收、运单生成、中心操作、派件调度、履约签收与实时监控; 多国**海外部署**与本地化优化。

末端配送物流系统 GFS 架构



核心技术点:

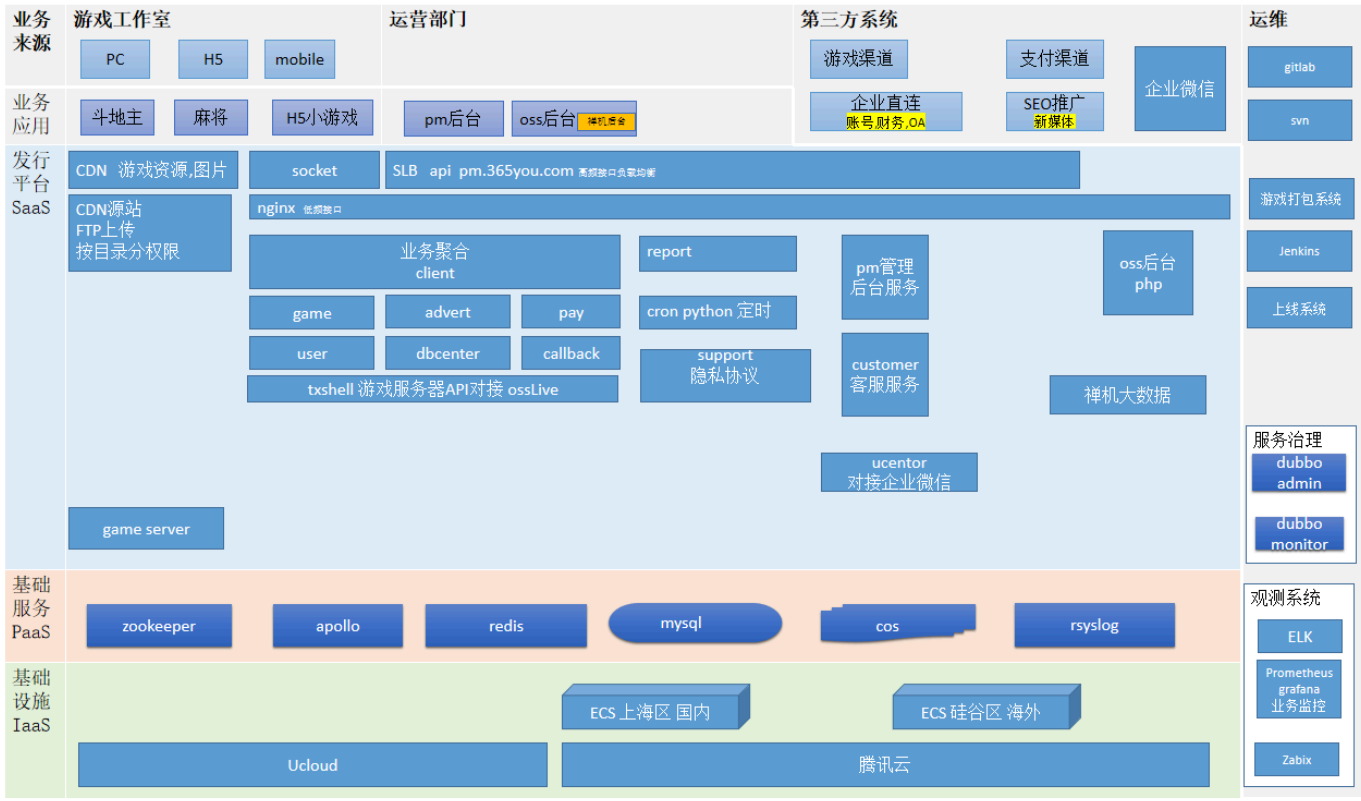
1. 派送任务多模式落地 + 微服务拆分, 支撑日运单 **10万→100万**、站点 100→500、快递员 1000→5000。
2. Canal 解耦 + ClickHouse 指标查询, 演进至 Flink+StarRocks 流批一体数仓, 实现分钟级运营监控。
3. 多通道消息中心 (短信/邮件/站内信/WhatsApp 等) 日均千万级推送, 触达率 **99.99%**; 协同解决积压/慢 SQL 等产线问题。

技术栈: Java8 + SpringBoot + MyBatisPlus + MySQL + RocketMQ + Redis + ES + Canal + ClickHouse + Flink + StarRocks + Vue3

禅游发行平台 | 高并发 / 游戏后端 / 登录支付 | 2021.12 – 2023.04

背景与功能: 禅游游戏体系核心现金流系统。对接 OVH/小程序/苹果等联运渠道的登录、支付、进游戏与广告投放, 并提供运营/商务/工作室统一管理门户。

02 金箍棒部署架构 V2



核心技术点:

- 支撑用户约 **14亿**、日活约 **900万**、峰值秒并发约 **3万**；腾讯云容器化 + GitLab CI/CD，弹性伸缩与分钟级发布。
- WebFlux 网关异步化与熔断集群化，服务调用隔离容灾，稳定性显著提升。
- 全链路监控告警（ELK / Prometheus / Zabbix），故障秒级发现、分钟级处置。

技术栈：Dubbox + WebFlux + MySQL + Redis + Zookeeper + Apollo + Nginx + 腾讯云

低代码平台魔方 | 架构师 | 2021.12 – 2022.10

背景与功能：自研面向业务与研发的专业低代码平台。提供可视化表单、流程、BI 设计（PC/移动），服务内部应用敏捷交付与研发降本增效。

低代码平台魔方架构



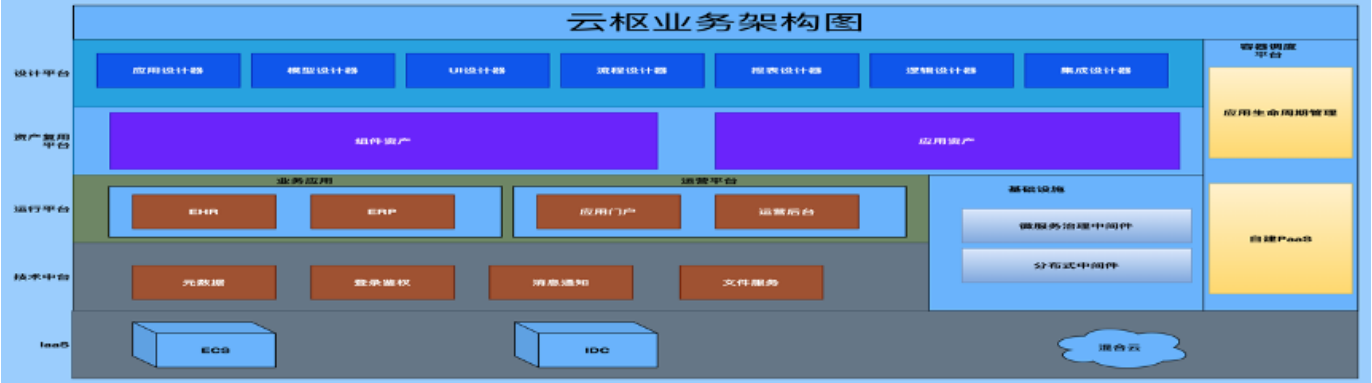
核心技术点:

- 从 0 到 1 完成蓝图、表单/流程/BI 引擎设计与核心编码，交付合同/招聘/考勤等应用。
- 容器化 CICD 与自动化测试落地，单周可交付关键应用，开发周期缩短约 **70%**。
- 建立跨团队低代码标准，培训 10+ 研发小组，年均节省开发工时显著。

技术栈：DDD + SpringBoot + SpringCloud + K8s + MySQL + Redis + Nacos + OnlyOffice

奥哲云枢 | 架构师 | 2020.04 – 2021.12

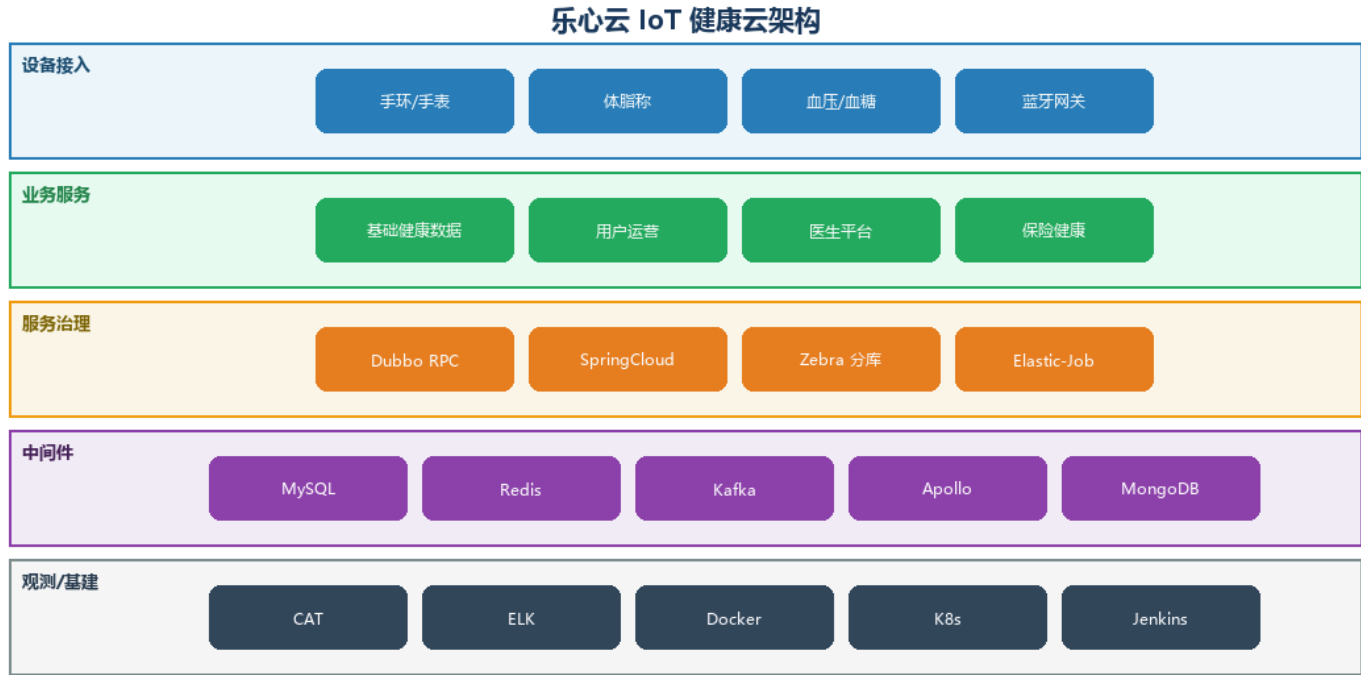
背景与功能：领域模型驱动的云原生低代码产品。含设计/运行/运营/运维四平台 + 资产/集成两大市场；核心为模型/UI/流程/集成/逻辑/报表六大设计器，元数据驱动快速搭应用。



- 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 | 订单支付 / 跨境后端 | 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；后端 Dubbo 微服务解耦八大业务域。

	跨境电商供应链架构 渠道接入 Facebook 单品站 MQ 推送 LayUI 前端 业务域 用户/产品 订单审核 采购 仓储 WMS 履约财务 物流 财务 客服 库存同步 中间件 Dubbo MySQL Redis RabbitMQ 运维保障 Nginx Tomcat 监控告警 CI/CD 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。 第七大道页游平台架构 接入层 官网/专题 游戏客户端 运营投放 Nginx LB 业务接口 登录注册 充值 客服 进游戏 运营能力 活动/广告 CMS/SEO 排行榜 第三方账号 数据层 MySQL Redis dbutils 部署 Tomcat 集群 GuiceServlet 可演进 Dubbo 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）
	目标公司 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 腾讯云主頁 今日头条