

李福春	求职意向：雪花啤酒·高级全栈工程师（微信商城） · 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 30-45K				
	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. 微信商城域架构软对齐：可覆盖商品·订单·支付·会员·积分·优惠券·活动·标签等核心模块设计；发行平台峰值 3万 QPS、供应链日均百万级订单，贴近营销高峰交易。 2. 小程序/Web + 后端 + 管理端全链路：主导云枢/魔方/DigitalHuman 等 Vue/Web + Java 后端 + 管理后台交付；熟悉接口规范、缓存、MQ、埋点与消息触达。 3. 高可用与数据一致性：支撑亿级用户与活动投放高峰；具备性能优化、监控告警、稳定性与一致性工程经验，保障大促/营销场景可用。 4. 技术负责人带教：Tech Lead 建立编码/接口/部署规范与 Code Review；奥哲从 0 到 1 组建 15 人交付团队，协同产品/运营/设计落地。 5. 活动配置与 0→1 中后台：低代码「魔方」/云枢设计器具备活动与流程配置台 0→1 实践，贴近运营配置与私域增长工具诉求。				
技能要求匹配优势	1. 前端栈：精通 JavaScript / TypeScript、Vue（云枢设计器、魔方、GFS Vue3、数字人 Web）；可协同 React / H5 / 管理后台，并对齐 Taro / uni-app / 原生小程序交付节奏。 2. 后端栈：精通 Java / Spring Boot / Spring Cloud；独立完成服务端架构与接口设计；熟悉缓存、异步任务、MQ、定时任务与权限体系。 3. 数据与中间件：精通 MySQL / Redis；实践 Elasticsearch / MQ / 分库分表；支撑交易高并发与一致性。 4. 微信生态与支付触达：有登录/支付/客服/消息通道整合经验（发行支付、HeroDash 客服触达）；可快速对接微信支付、订阅消息、分享链路等开放能力。 5. 工程化与带教：5 年+ 架构/Tech Lead；熟悉 Docker/K8s/CI-CD 与云监控；输出规范并推动 Code Review 与质量门禁。				
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰（AI 数字人 / Agent） 全栈架构 / KA 交付负责人				
	1. 主导数字员工平台 Web 前端 + Java 后端全链路（ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit），延迟 2s→500ms。 2. 负责管理端/开放 SDK 与消息触达链路；牵头兴业/国泰/瑞众金融 KA 私有化，覆盖需求→架构→编码→测试→上线。 3. 建立研发规范与 Code Review，协同产品/设计把业务诉求转为可落地方案。				
	2024.11 – 2025.06 纵腾集团（跨境物流 / 末端派送） 后端 Leader				
	1. 负责微服务拆分、接口规范与 Code Review；协同 Vue3 前端完成运营后台交付。 2. 支撑五国部署，日运单 10万→100万；建设消息中心与实时监控，保障高峰稳定。 3. 落地 Flink + StarRocks 数仓与埋点指标，支撑运营看板与活动投放决策。				
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息（全球客服 SaaS / CRM / AI） 架构师				
	1. 主导 HeroDash：多渠道对话/客服/工单与知识库，支撑 600+ 并发与 500万+ 用户。 2. 基于 SpringCloud + K8s 完成云原生微服务；整合支付触达与消息通道，保障高可用。 3. 与产品/测试跨岗位协作，沉淀接口规范、缓存与消息队列工程实践。				
	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（登录/支付/联运/广告投放），用户 14亿、峰值 3万 QPS，贴近营销高峰高并发。 2. 从 0 到 1 打造低代码「魔方」（表单/流程/BI，含 PC/移动），开发周期缩短 70%。 3. 建设运营/商务/财务统一管理后台，支撑活动配置与投放转化。				
	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 云原生全栈架构（Docker+K8s+Istio+SpringCloud + Vue 设计器）。 2. 从 0 到 1 组建建行北京 15人交付团队；输出编码/接口/部署规范并推动落地。 3. 研发周期缩短约 40%，自动化部署比例提升至 90%。				
	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，覆盖多租户与会员运营相关能力。 2. Dubbo + CAT + Zebra 升级后日请求破 亿级、可用性 99.99%。 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. 从 0 到 1 搭建电商供应链微服务：用户/订单/仓储/物流/财务，贴近电商交易全链路。 2. 全链路性能调优，订单查询从 2.3s 降至 0.7s。 3. 推动 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. 负责用户/充值支付/客服/运营推广等核心模块与活动投放接口。 2. 支撑峰值并发约 2000、积累用户约 2亿。 3. 完成官网 CMS/SEO，保障活动投放与品牌转化。				
代表项目	AgentX 智能体引擎 全栈架构 2025.07 – 2026.07 背景与功能：企业级智能体引擎（Java + Python + Vue 设计器）。覆盖工作流编排、工具调用与管理端配置；支撑营销/问数据等业务接入。				

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:

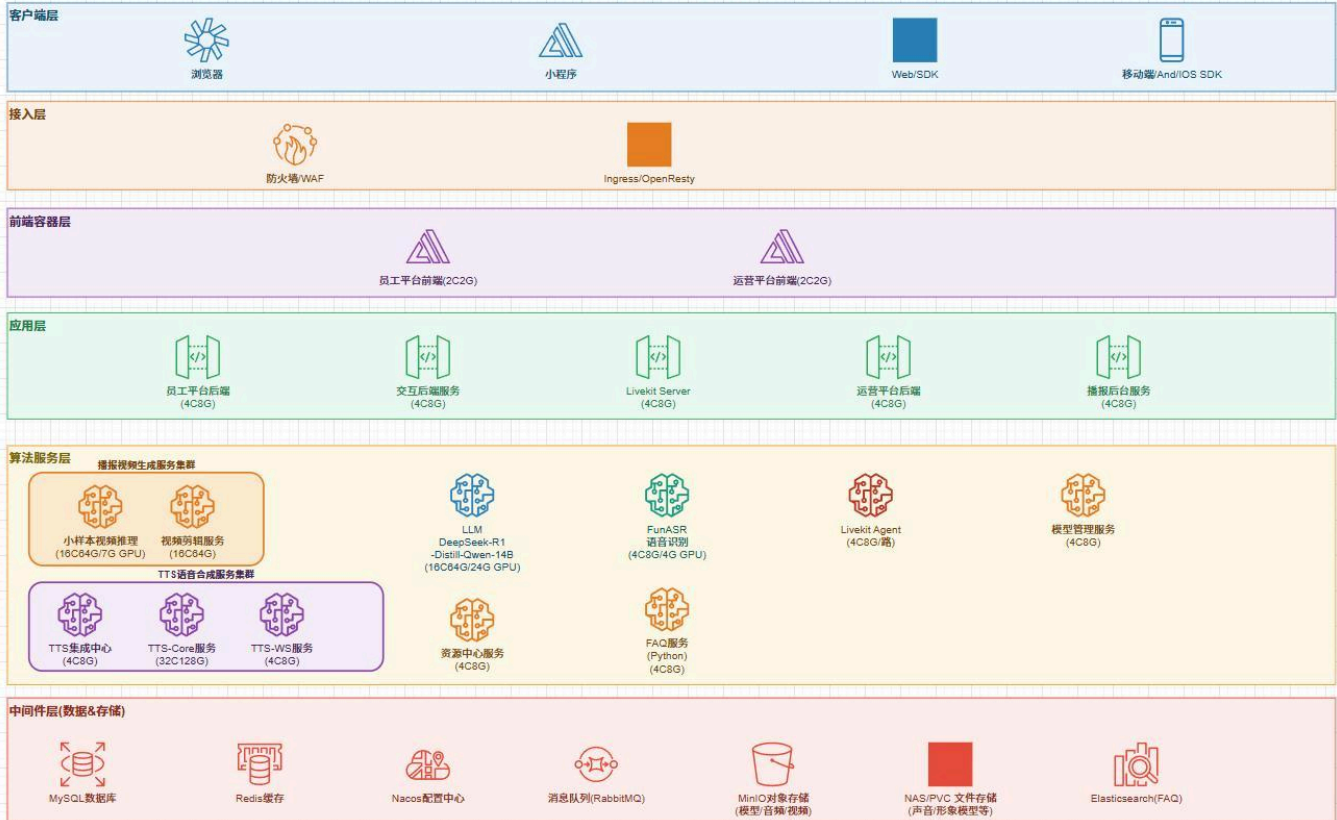
- 基于 Java 构建 **Agent** 推理编排引擎, 集成多模型 **LLM**, 经 **MCP** 完成 **Tool Calling** 标准化接入 (对齐 **LangChain / LangGraph**)。
- Python DAG Workflow** + 拖拽设计器, 支持多步任务、节点调度、状态管理与 RabbitMQ 异步执行。
- Docker/K8s** 工程化部署与 API 网关双路隔离; 持续做延迟/稳定性迭代, 保障生产可用。

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

数字员工平台 DigitalHuman | Web全栈 / 消息触达 | 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



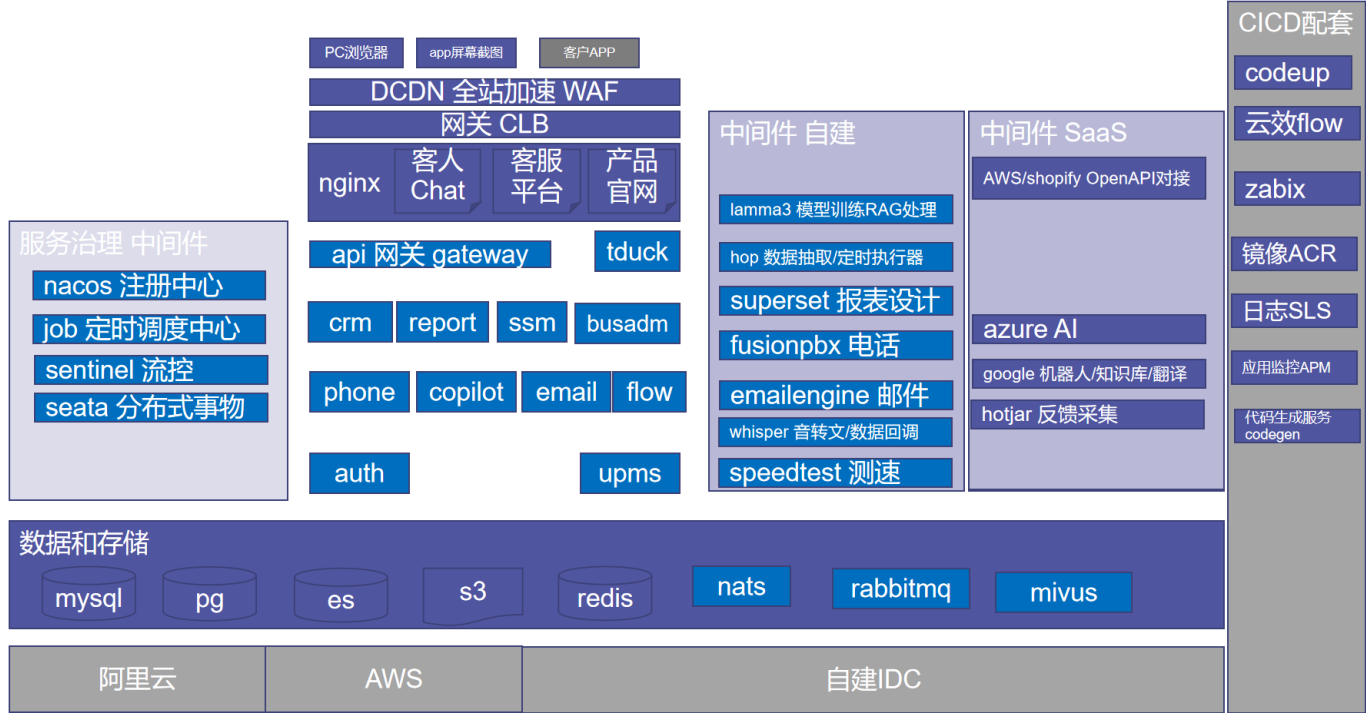
核心技术点:

- 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 | 多渠道客服 / 消息 | 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、**智能客服**与 AI 质检; 打通信息孤岛, 符合 GDPR/CCPA。



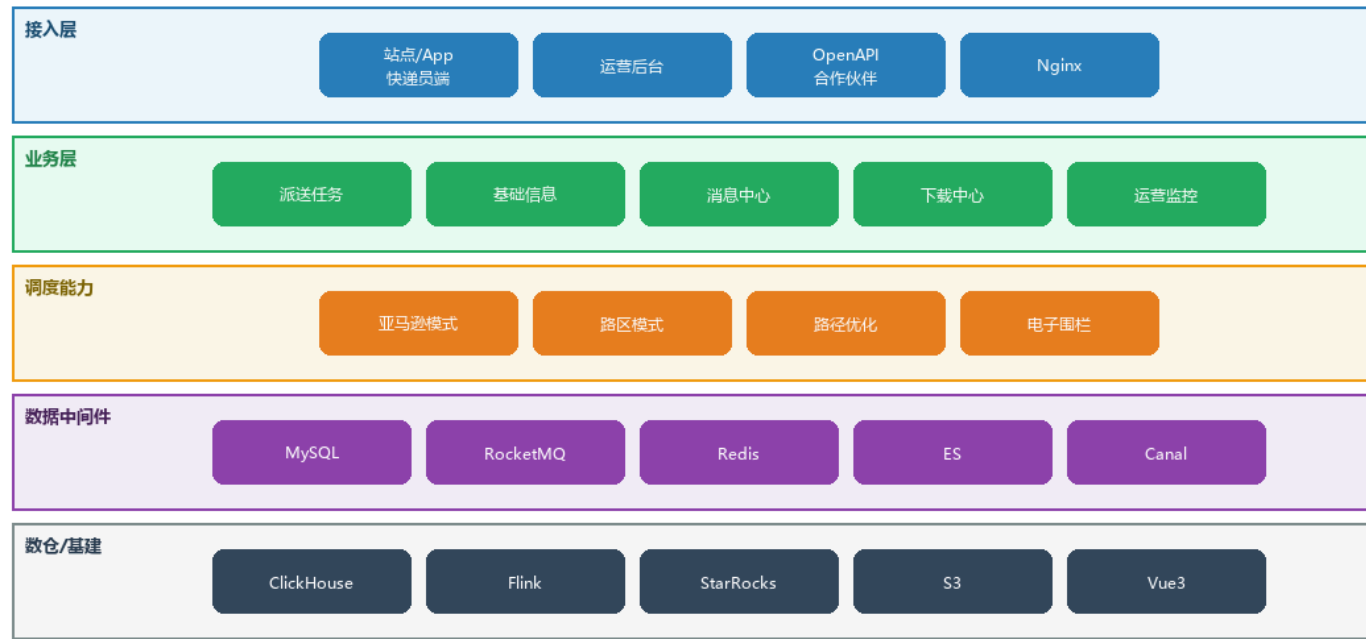
- 核心技术点:
1. SpringCloud 微服务 + 脚手架提效, 迭代周期缩短约 **50%**; 支撑 **600+** 并发、**500万+** 用户。
 2. **RAG 智能问答/智能客服**与语音质检落地; FusionPBX 电话集群化, 稳定性 **99.99%**。
 3. 整合 Llama3/Whisper/Azure/Google AI; 持续做检索与 **Prompt** 效果调优, 沉淀数据/案例分析闭环。

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 | 高并发履约 + Vue3 | 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、路径优化、履约签收、问题件处理与实时监控, 支持亚马逊模式与灵活路区模式。

末端配送物流系统 GFS 架构



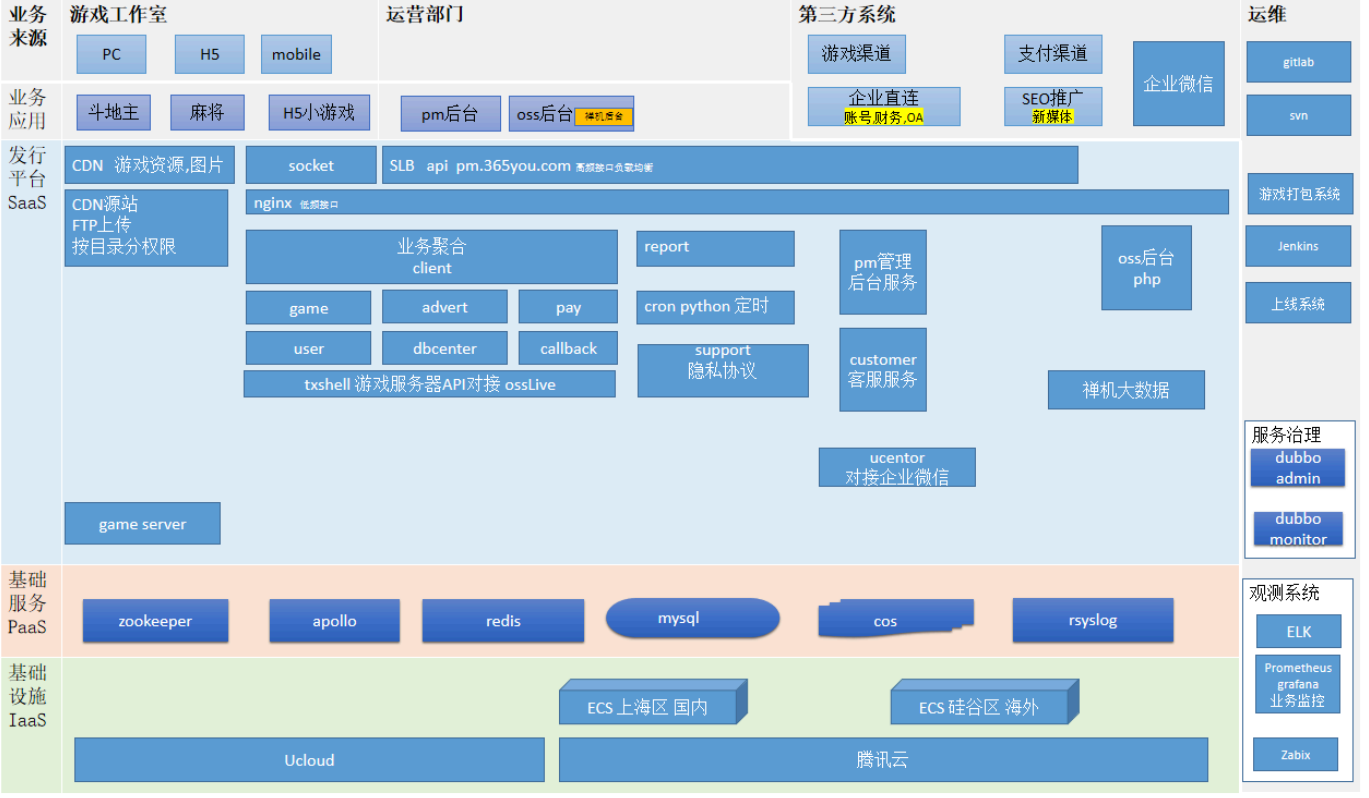
- 核心技术点:
1. 派送任务多模式落地 + 微服务拆分, 支撑日运单 **10万→100万**、站点 100→500、快递员 1000→5000。
 2. Canal 解耦 + ClickHouse 指标查询, 演进至 Flink+StarRocks 流批一体数仓, 实现分钟级运营监控。
 3. 多通道消息中心 (短信/邮件/站内信/WhatsApp 等) 日均千万级推送, 触达率 **99.99%**; 协同解决积压/慢 SQL 等产线问题。

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

禅游发行平台 | 支付运营 / 高并发 | 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 | 中后台 / 运营配置 | 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

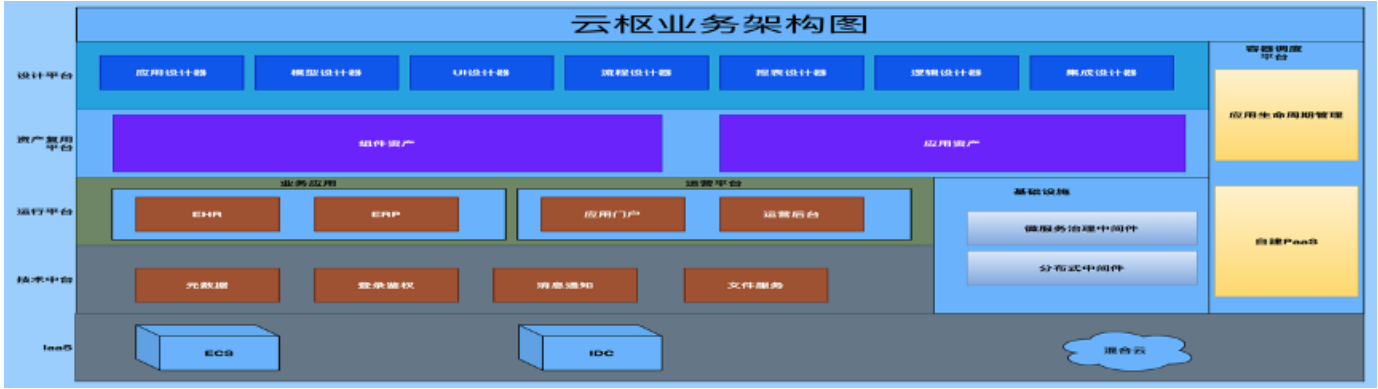


- 核心技术点：**
- 从 0 到 1 完成蓝图、表单/流程/BI 引擎设计与核心编码，交付合同/招聘/考勤等应用。
 - 容器化 CICD 与自动化测试落地，单周可交付关键应用，开发周期缩短约 **70%**。
 - 建立跨团队低代码标准，培训 10+ 研发小组，年均节省开发工时显著。

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。



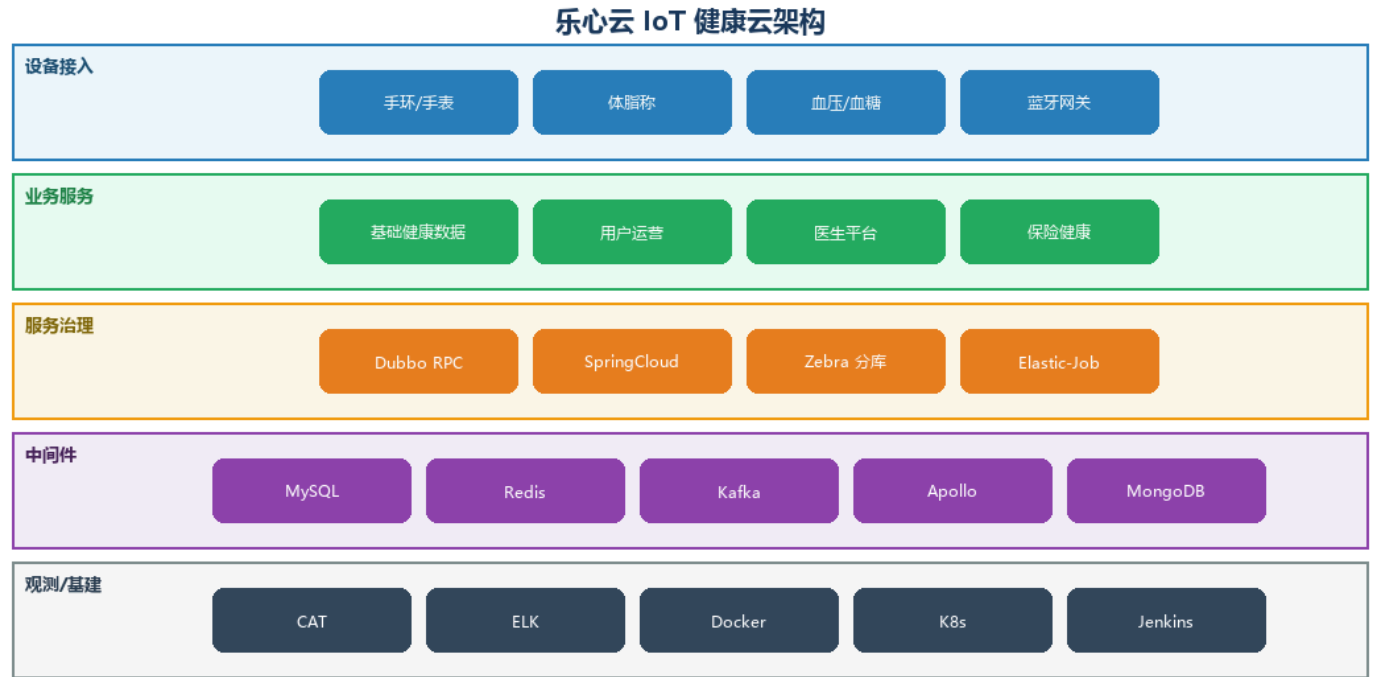
核心技术点：

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/心电图表/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 | 订单交易全链路 | 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。

目标公司	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）
	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