

李福春	求职意向: 悟空信息 · 全栈Tech Lead (AI产品) 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 30-50K				
	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. Hands-on Tech Lead: 既做架构决策, 又亲自设计/编码核心模块; 覆盖需求讨论→方案→拆解→开发→交付→持续优化, 具备复杂项目与核心业务 Owner 经验 (15 年研发 / 7 年架构管理)。 2. AI 产品与数据闭环: 主导 AgentX / DigitalHuman / HeroDash, 落地 LLM 应用、Prompt/Agent/RAG/AI Workflow; 具备采集→分析→行动工具类链路 (消息/数仓/工具调用) 工程实践。 3. 全栈交付能力: 精通 Java + Python 后端与 Vue 现代前端; 完整前后端能力, 可独立扛业务系统与管理端到端交付。 4. 架构演进与工程提效: 负责业务系统架构演进 (稳定/可扩展/可维护); 实践 AI 辅助开发 (Claude Code/Cursor) 并优化 CI/CD、自动化与可观测体系。 5. ToB SaaS / 0→1: HeroDash 全球客服 SaaS + 多套系统从 0 到 1; 熟悉云平台部署、性能优化与线上排查 (Docker/K8s)。				
技能要求匹配优势	1. 后端 + 前端: 精通 Java (Spring Boot/Cloud) 与 Python; 熟练 Vue 现代前端, 具备完整前后端开发与联调能力 (可快速协同 Go/Node 服务)。 2. 软件架构设计: 扎实系统建模、技术选型与模块拆解; 主导过微服务拆分、低代码平台与云原生 PaaS 从 0 到 1。 3. 数据与中间件: 熟悉 MySQL/PostgreSQL、Redis、消息队列; 具备异步任务、实时数据处理、三方 API 集成与数仓实践。 4. LLM 应用落地: 熟悉主流 LLM 应用开发; 具备 Prompt Engineering、Agent、RAG、AI Workflow 生产经验, 推动 AI 能力产品化。 5. 云原生与 Owner: 熟悉 Linux、Docker/K8s、主流云平台; 具备部署、性能优化与线上排查能力; 结果导向、沟通协作强。				
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰 (AI 数字人 / Agent) 全栈 Tech Lead / KA 交付负责人				
	1. Hands-on 主导数字员工平台: Java/Python 后端 + 管理端前端; ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit, 延迟 2s→500ms。 2. 设计并编码 AgentX 核心模块 (DAG Agent + Prompt/Workflow + MCP 工具调用); 日常用 Claude Code / Cursor 做 AI 辅助开发。 3. Owner 端到端: 需求讨论→方案→拆解→开发→交付→优化; 牵头兴业/国泰/瑞众金融 KA 私有化落地。				
	2024.11 – 2025.06 纵腾集团 (跨境物流 / 末端派送) 后端 Leader				
	1. 负责核心业务模块技术方案、Code Review 与任务拆解; 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, 贴近数据采集/异步任务场景。 3. 落地 Flink + StarRocks 流批一体数仓与多通道推送, 日均千万级、触达率 99.99%。				
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息技术有限公司 (全球客服 SaaS / CRM / AI) 架构师				
	1. 主导 HeroDash ToB SaaS: RAG/Agent 智能客服与多渠道对话, 支撑 600+ 并发与 500万+ 用户。 2. 负责业务系统架构演进与核心模块研发; 库/缓存/MQ + 三方 API 集成, 保障稳定可扩展。 3. 基于 SpringCloud + Docker/K8s 云原生交付; 推动 CI/CD 与可观测, 线上问题快速排查。				
	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 + Vue 设计器), 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 CI/CD。 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%, 沉淀 DevOps / CI/CD 与可观测实践。				
	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。				
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:

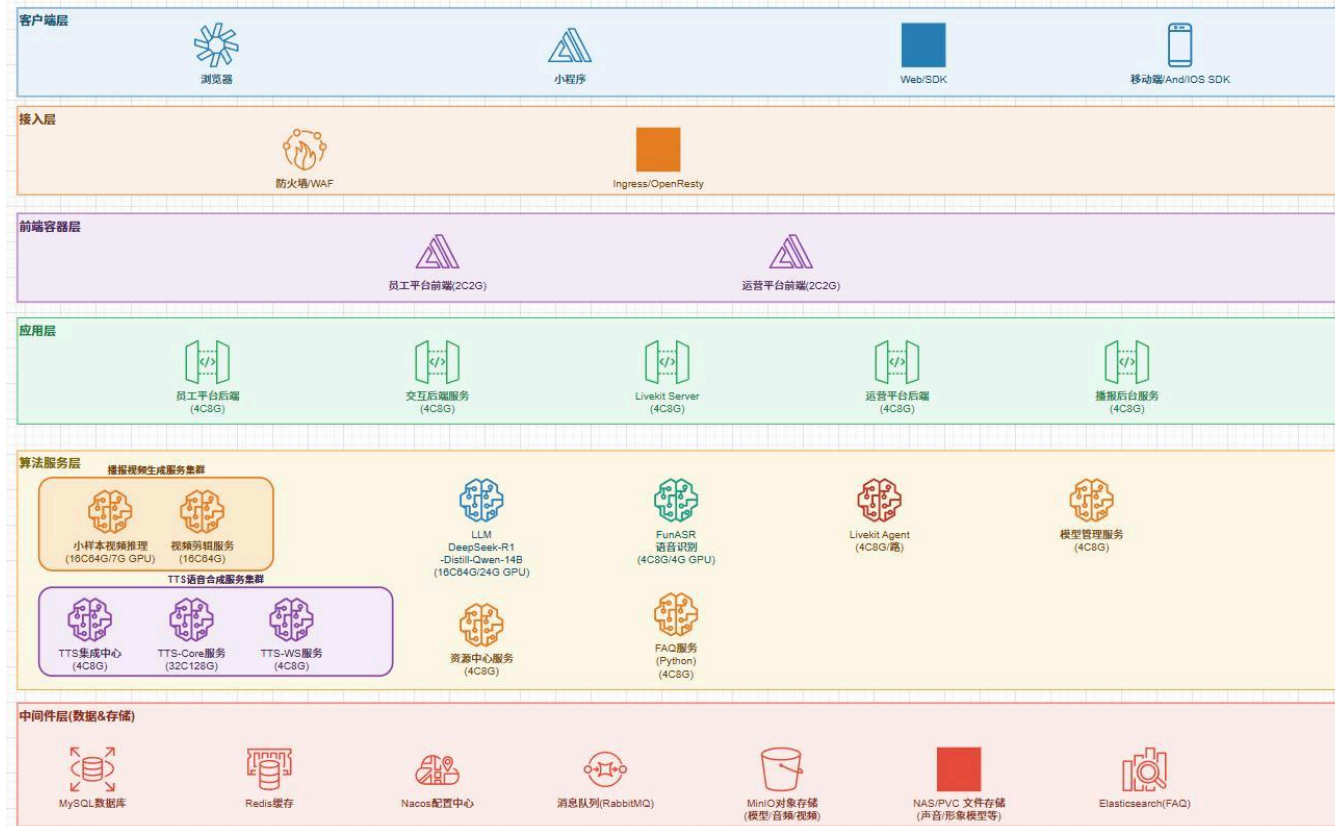
- 基于 **Java/Python** 构建 **Agent** 编排与 **AI Workflow**; 集成多模型 **LLM**, 经 MCP 完成行动工具标准化接入。
- 拖拽设计器 + 异步任务调度; 研发过程实践 **AI 辅助开发** (Claude Code/Cursor) 并做架构合规 Review。
- Docker/K8s** + 网关 + **MQ** 工程化部署; 持续做性能优化与线上稳定性迭代。

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



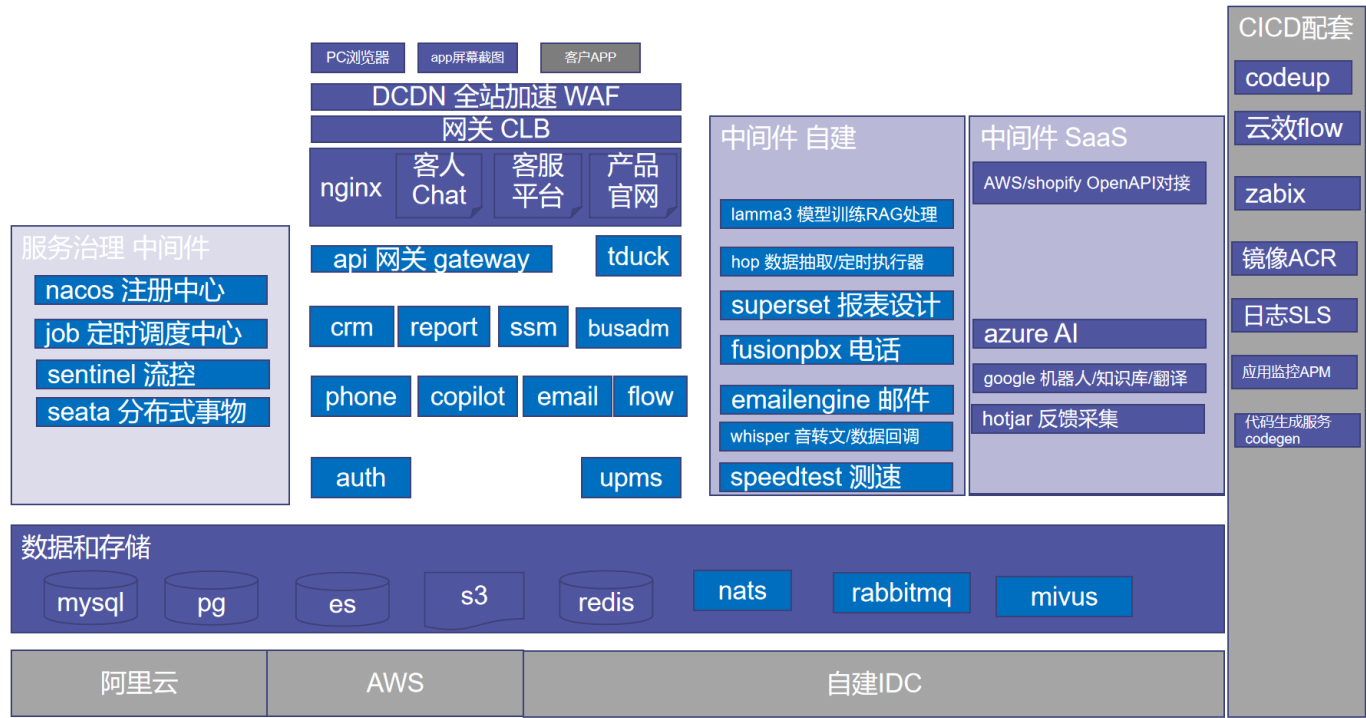
核心技术点:

- 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:

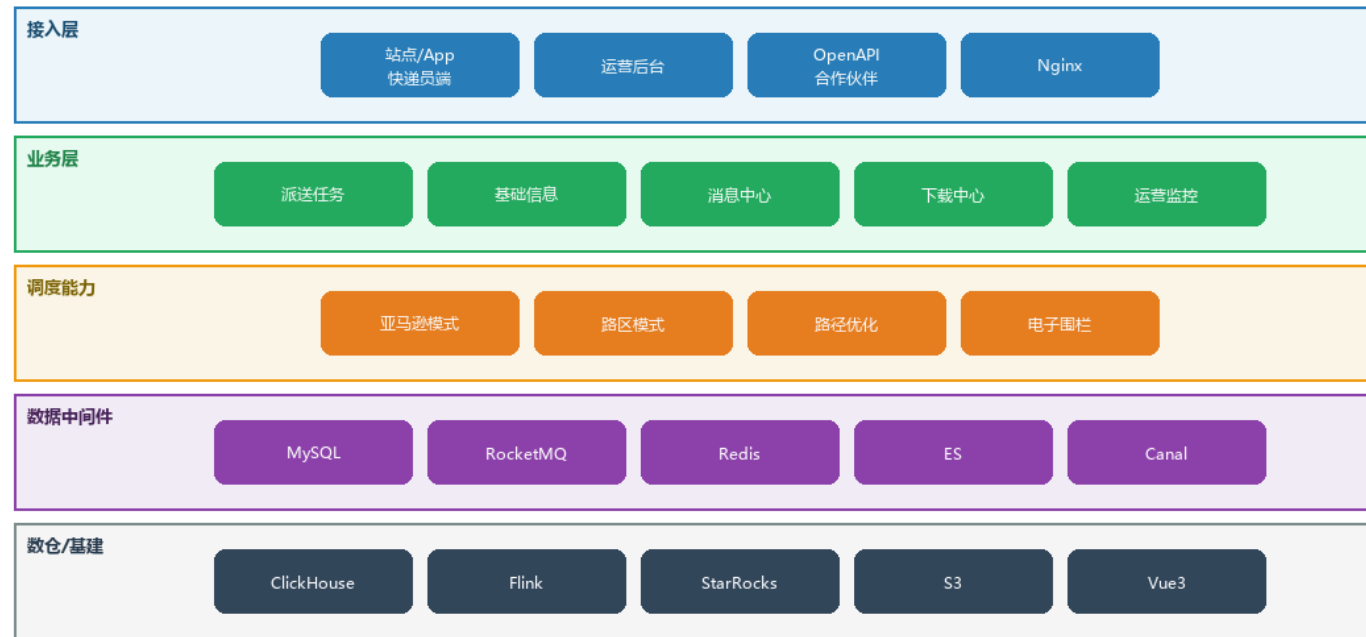
1. SpringCloud 微服务 + 脚手架提效, 迭代周期缩短约 **50%**; 支撑 **600+** 并发、**500万+** 用户。
2. **RAG 智能问答/智能客服**与语音质检落地; FusionPBX 电话集群化, 稳定性 **99.99%**。
3. 整合 Llama3/Whisper/Azure/Google AI; 持续做检索与 **Prompt Engineering** 效果调优。

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 | 后端 Leader | 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:

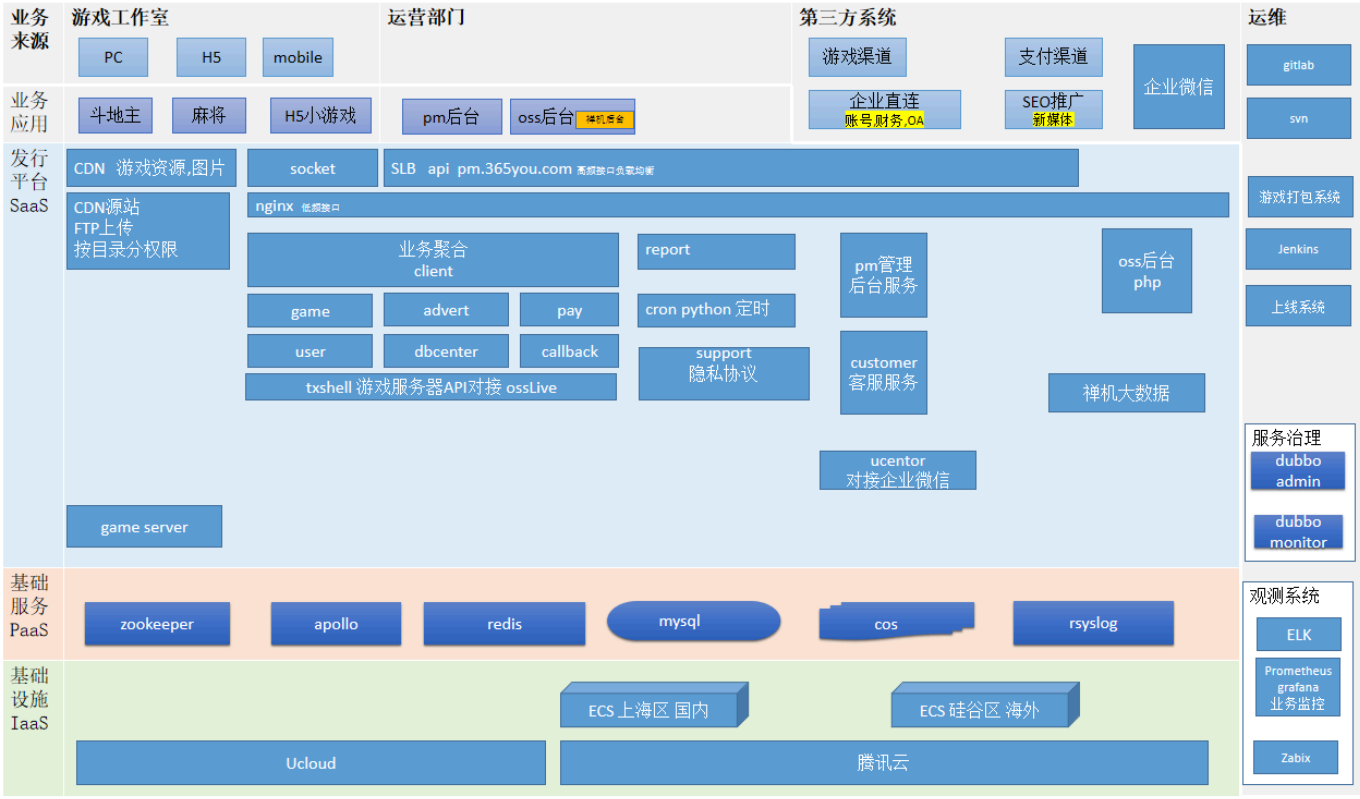
1. 派送任务多模式落地 + 微服务拆分, 支撑日运单 **10万→100万**、站点 100→500、快递员 1000→5000。
2. Canal 解耦 + ClickHouse 指标查询, 演进至 Flink+StarRocks 流批一体数仓, 实现分钟级运营监控。
3. 多通道消息中心 (短信/邮件/站内信/WhatsApp 等) 日均千万级推送, 触达率 **99.99%**; 协同解决积压/慢 SQL 等产线问题。

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

禅游发行平台 | 架构师 | 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:**
1. 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。
 2. 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。
 3. 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

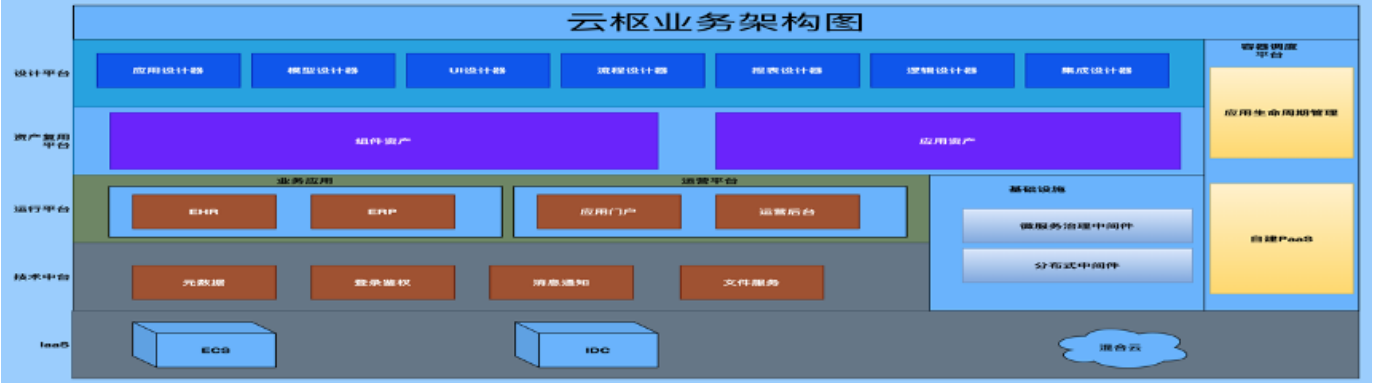


- 核心技术点:**
1. 从 0 到 1 完成蓝图、表单/流程/BI 引擎设计与核心编码，交付合同/招聘/考勤等应用。
 2. 容器化 CICD 与自动化测试落地，单周可交付关键应用，开发周期缩短约 **70%**。
 3. 建立跨团队低代码标准，培训 10+ 研发小组，年均节省开发工时显著。

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

奥哲云枢 | 架构师 | 2020.04 – 2021.12

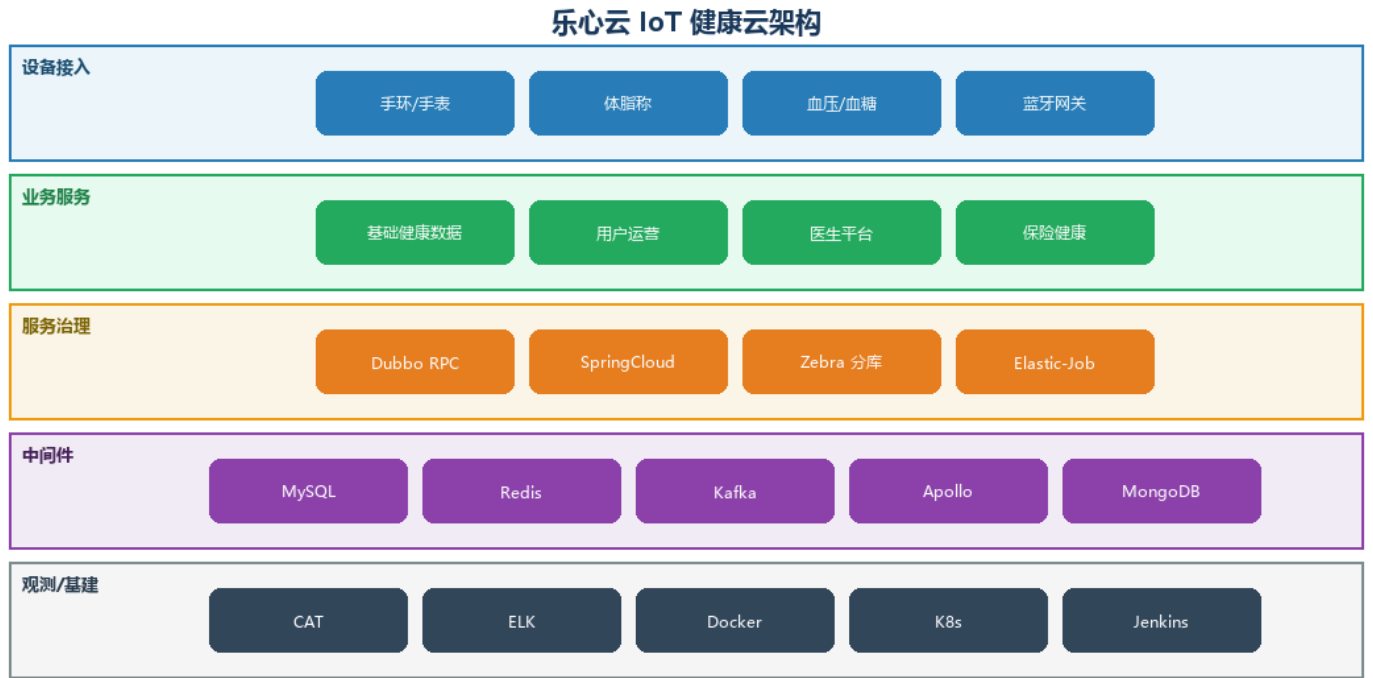
背景与功能: 领域模型驱动的云原生低代码产品。含设计/运行/运营/运维四平台 + 资产/集成两大市场；核心为模型/UI/流程/集成/逻辑/报表六大设计器，元数据驱动快速搭应用。



- 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。

	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：页游戏平台高可用后台（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 腾讯云主頁 今日头条 公眾号 CSDN Github