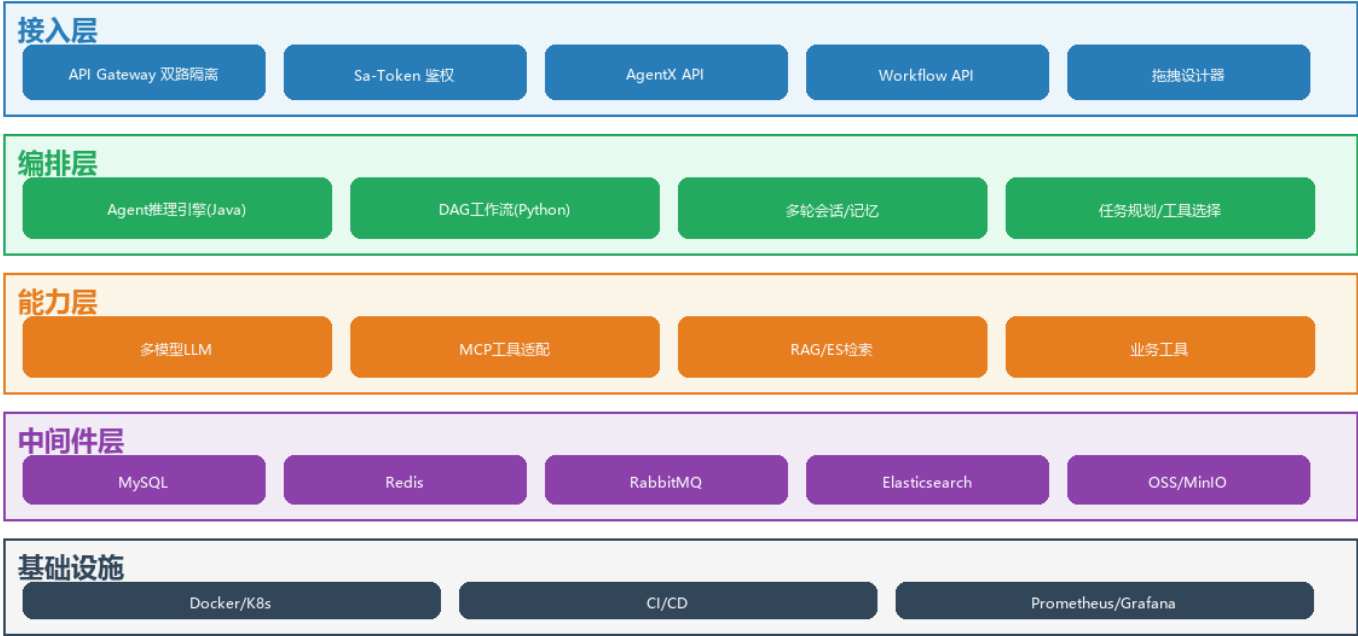


李福春	求职意向：雷神网络·资深/高级业务运维工程师 15年一线研发 · 7年架构团队管理 · 腾讯云架构师认证架构师 / 名人堂专家			
	出生年月 1988年01月 性别 男 籍贯 湖南省常宁市 期望月薪 25-40K			
	毕业学校 北华大学·软件工程·统招本科（2011.07） 英语 大学英语四级 515分			
	电话/微信 13682320515 邮箱 505847426@qq.com 地址 深圳市宝安区西乡街道安居鸿栖台			
岗位要求匹配优势	1. 业务系统可用性: 互联网行业 15年+ 一线研发, 长期覆盖业务系统上线运维 / DevOps / SRE 职责面; 主导 DigitalHuman / HeroDash / 发行平台等高可用建设, 可用性 99.9%-99.99%。 2. 监控告警与快速止损: 建设并持续优化 Prometheus/Grafana / ELK / Zabbix / CAT 全链路监控告警; 故障秒级发现、分钟级处置; 具备积压/慢 SQL/容量类产线排障 runbook。 3. 多库技术支持: 扎实 MySQL / Redis / Elasticsearch 原理与日常运维; 生产落地 ClickHouse 指标库与 Milvus 向量库; MongoDB 等文档库可快速上手日常运维。 4. 运维开发能力: 精通 Java, 熟练 Python; 能用代码做发布加固、观测接入、自动化脚本与工具平台, 而非纯手工运维。 5. 云原生与工程习惯: Docker/K8s/GitOps/CI-CD 生产实践; 责任心与跨团队协作强, 适应游戏/硬件周边类业务高峰节奏。			
技能要求匹配优势	1. 数据库原理与运维: 精通 MySQL / Redis / Elasticsearch; 生产实践 ClickHouse (指标/OLAP) 与 Milvus (向量检索); 熟悉缓存/检索/容量与慢查询治理。 2. 编程与运维开发: 精通 Java (Spring Boot/Cloud); 熟练 Python; 具备 Linux 生产排障与 Bash 自动化; Go 可快速上手运维工具开发。 3. 高可用与稳定性: 容量评估、压测、容灾与变更回滚; 支撑峰值约 3万 QPS、日请求破亿级系统的线上稳定性。 4. 可观测与 DevOps: Prometheus/Grafana / ELK / Zabbix / CAT; Docker / K8s / GitOps / CI-CD; 告警收敛与事故复盘习惯。 5. 业务理解与协作: 15 年一线研发 + 7 年架构带队; 能把业务可用性目标落到监控、容量与发布门禁, 跨研发/测试/产品协同止损。			
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 DigitalHuman / AgentX 业务系统上线与日常运维: Docker/K8s 部署、双 API 网关隔离、日志指标告警闭环; 可用性 99.9%, 端到端延迟 2s→500ms。 2. 负责 MySQL / Redis / Elasticsearch 与消息链路日常运维与容量治理; 银行/保险 KA 私有化场景的变更窗口、回滚与故障止损。 3. 用 Java / Python 做运维向工具与发布加固 (环境晋级、观测接入、Prometheus 告警), 贴近业务 SRE 职责。			
	2024.11 – 2025.06 纵腾集团 (跨境物流 / 末端派送) 后端 Leader			
	1. 保障末端配送业务系统可用性: 日运单 10万→100万 扩容期间主导容量评估、慢 SQL/积压排查与跨模块协同止损。 2. 落地 Canal + ClickHouse 指标查询, 演进 Flink+StarRocks 分钟级运营监控; 多通道消息触达率 99.99%。 3. 建立方案评审、Code Review 与产线 runbook, 缩短故障发现到恢复时间。			
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息有限公司 (全球客服 SaaS / CRM / AI) 架构师			
	1. 主导 HeroDash 云原生运维体系: SpringCloud + K8s + GitOps; Serverless 弹性使运维成本下降 50%+, 支撑 600+ 并发 / 500万+ 用户。 2. 多库技术支持: MySQL / PostgreSQL / Redis / Elasticsearch + 向量库 Milvus; 覆盖检索、缓存与知识库链路的日常运维与效果调优。 3. 整合 Nacos/Sentinel/Seata 与观测钩子 (队列/API SLO), 保障混合云客服业务高可用。			
	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、峰值 3万 QPS); 腾讯云容器化 CI/CD, 分钟级发布与弹性伸缩。 2. 建设全链路监控告警 (ELK + Prometheus / Zabbix): 故障秒级发现、分钟级处置; 资源成本下降约 30%。 3. 持续 JVM / MySQL / Redis 性能调优与线上稳定性保障, 贴近游戏业务运维节奏。			
	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 云原生高可用底座 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud), 支撑规模化扩展与日常运维。 2. 自动化部署比例提升至 90%, 研发周期缩短约 40%; 沉淀运维与交付规范。 3. 从 0 到 1 组建建行北京 15人交付团队, 按银行变更窗口完成 3 次里程碑落地。			
	2018.09 – 2020.04 深圳乐心医疗 (可穿戴医疗物联网) 资深工程师			
	1. 主导健康云多租户微服务与设备接入网关运维; 升级后日请求破 亿级、可用性 99.99%。 2. Docker/K8s + Jenkins CD; CAT/ELK 全链路观测, 支撑线上排障与容量治理。 3. 牵头天安保险健康模块落地, 企业客户拓展至 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 搭建跨境供应链微服务 (用户/订单/仓储/物流/财务), 建设百万级订单处理能力。 2. 全链路性能调优: 订单查询 2.3s→0.7s; 引入 CI/CD 与监控告警门禁。 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线上运维调优。 2. 支撑峰值并发约 2000、积累用户约 2亿 的高可用运营体系。 3. 完成《神曲》《弹弹堂》官网与 CMS/SEO, 保障活动投放与品牌转化。			
代表项目	AgentX 智能体引擎 业务平台运维 / 高可用 2025.07 – 2026.07 背景与功能 : 企业级智能体业务平台。覆盖 Agent 编排、工作流执行与工具调用; 本简历侧重其生产部署、多库支撑、监控告警与可用性保障, 对齐业务运维职责。			

AgentX 智能体引擎架构



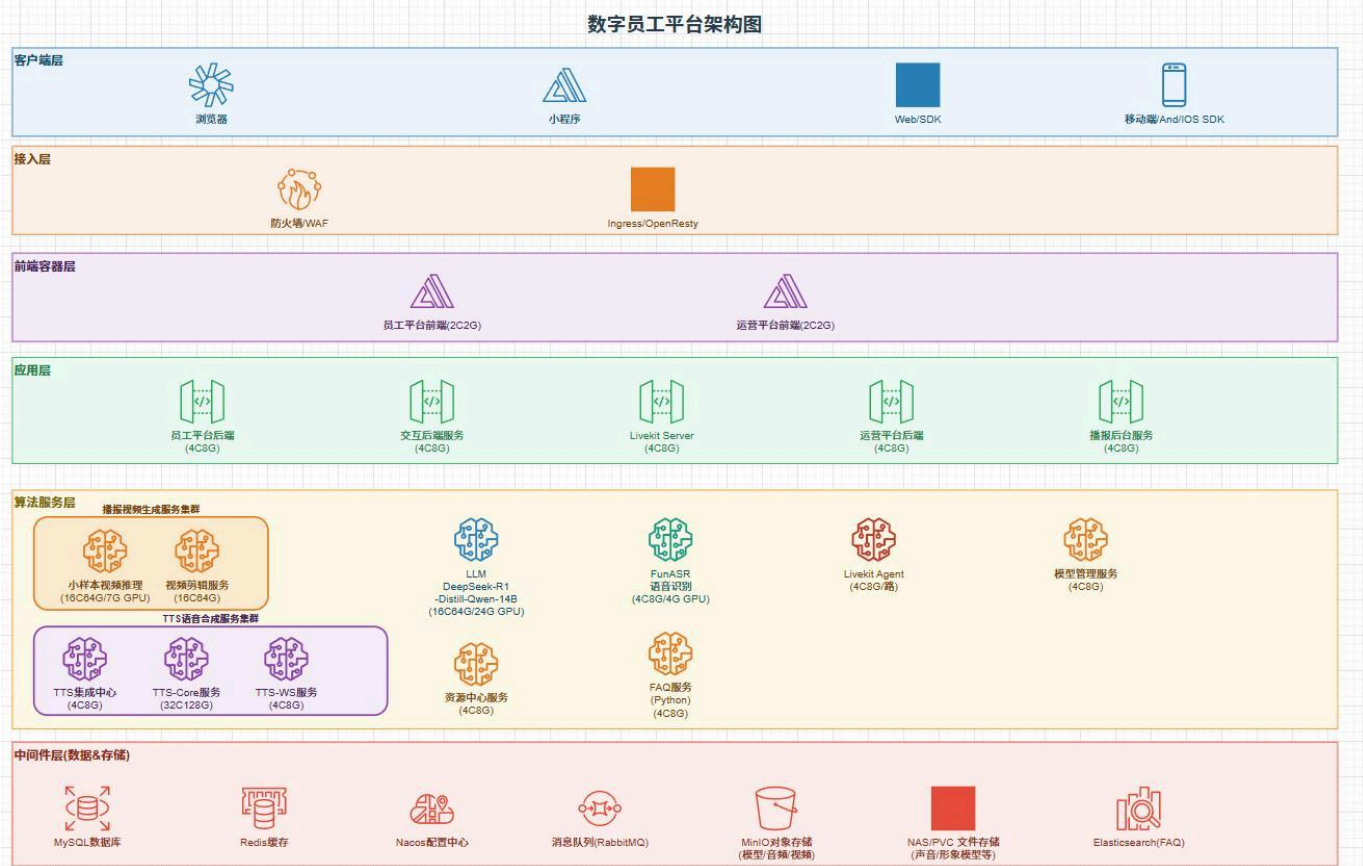
核心技术点：

- 1. 业务系统工程化运维：**Docker/K8s** 部署晋级、双 API 网关隔离、日志/指标/**Prometheus** 告警闭环；持续做延迟/成本/稳定性迭代。
- 2. 多库日常支持：**Redis / Elasticsearch** + RabbitMQ 高可用底座；容量与慢查询治理，保障高并发稳定与低延迟。
- 3. **Java / Python** 运维开发：发布加固、观测接入与异步执行工具，贴近业务运维工程师职责。

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

数字员工平台 DigitalHuman | 业务系统可用性 / 私有化运维 | 2025.07 – 2026.07

背景与功能：面向企业的数字人生产与运营平台。覆盖播报音视频、实时交互、知识库问答与 SDK 开放；支撑银行/保险等 KA 私有化交付——本简历强调其上线运维、可用性与多库支撑。



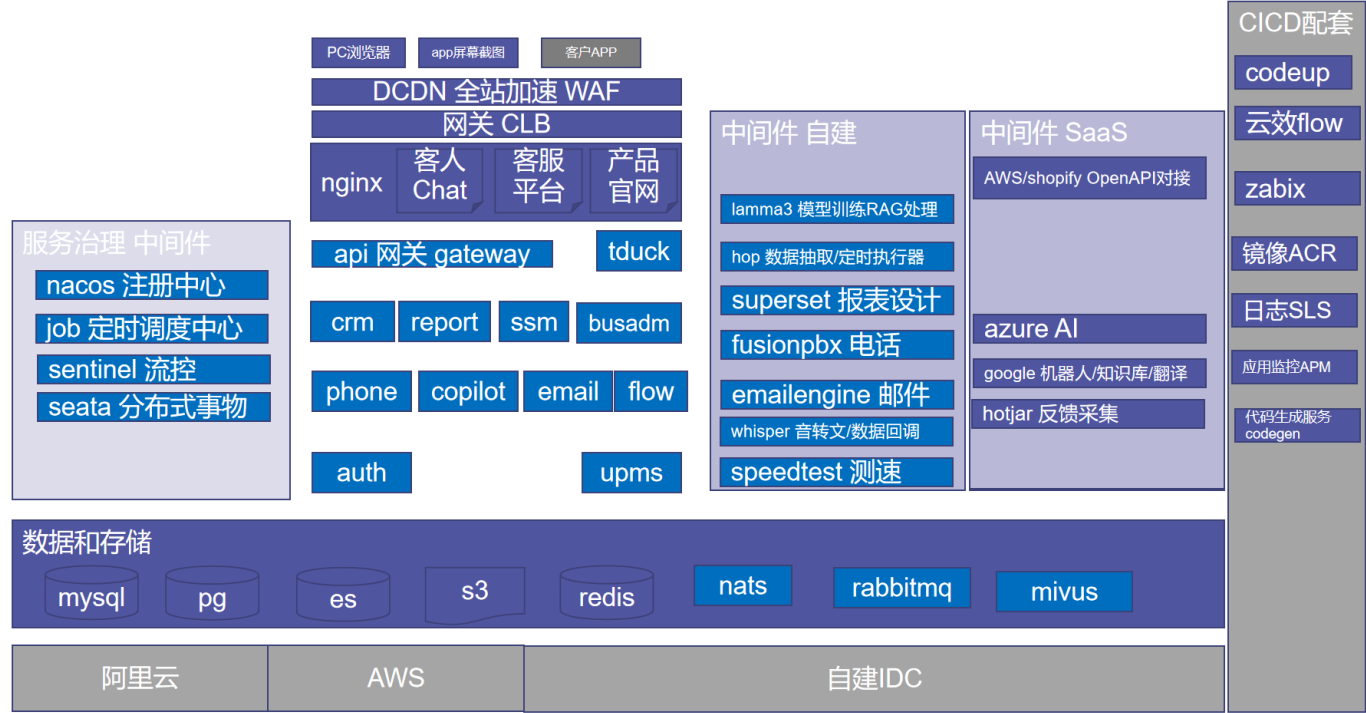
核心技术点：

- 1. 业务可用性建设：ASR/TTS/实时交互全链路生产运维，万级用户场景可用性 **99.9%**；变更窗口、回滚与故障止损。
- 2. 多库日常运维：**MySQL / Redis / Elasticsearch** + RabbitMQ；配合观测指标将端到端延迟从 2s 压至 **500ms**。
- 3. **Docker/K8s** 私有化标准版交付（兴业/国泰/瑞众）；权限隔离 + 审计，保障业务系统稳定达标。

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 | 多库运维 / GitOps | 2023.05 – 2024.11

背景与功能：混合云全球客服 SaaS (work.herodash.ai)。整合多渠道工单与知识库；本简历强调云原生运维、多库技术支持（含 **Milvus**）与可用性保障。



核心技术点:

- 1. 云原生业务运维: SpringCloud + **K8s** + GitOps; 运维成本下降 **50%+**; 支撑 **600+** 并发、**500万+** 用户。
- 2. 多库技术支持: **MySQL / PostgreSQL / Redis / Elasticsearch** + 向量库 **Milvus**; FusionPBX 集群稳定性 **99.99%**。
- 3. 监控与 SLO: 队列/API 观测钩子 + Nacos/Sentinel; 告警发现异常后快速止损与容量治理。

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



核心技术点:

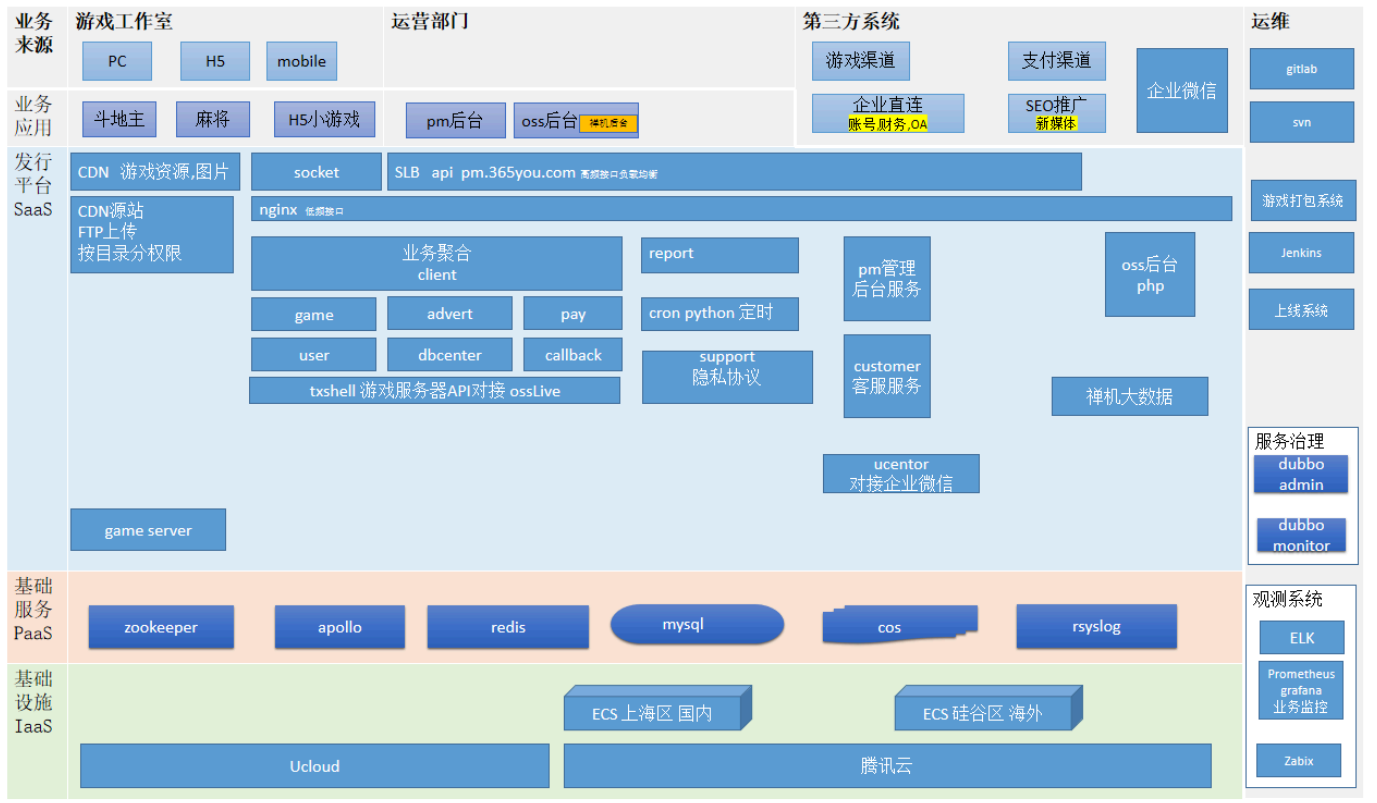
- 1. 业务扩容期可用性保障: 日运单 **10万→100万**; 主导容量评估、积压/慢 SQL 排查与跨模块协同止损。
- 2. 非关系型指标库: Canal + **ClickHouse** 指标查询, 演进 Flink+StarRocks, 实现分钟级运营监控与异常发现。
- 3. 多通道消息中心日均千万级推送, 触达率 **99.99%**; 沉淀产线 runbook, 缩短故障恢复时间。

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

禅游发行平台 | 高可用 / 监控告警 | 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



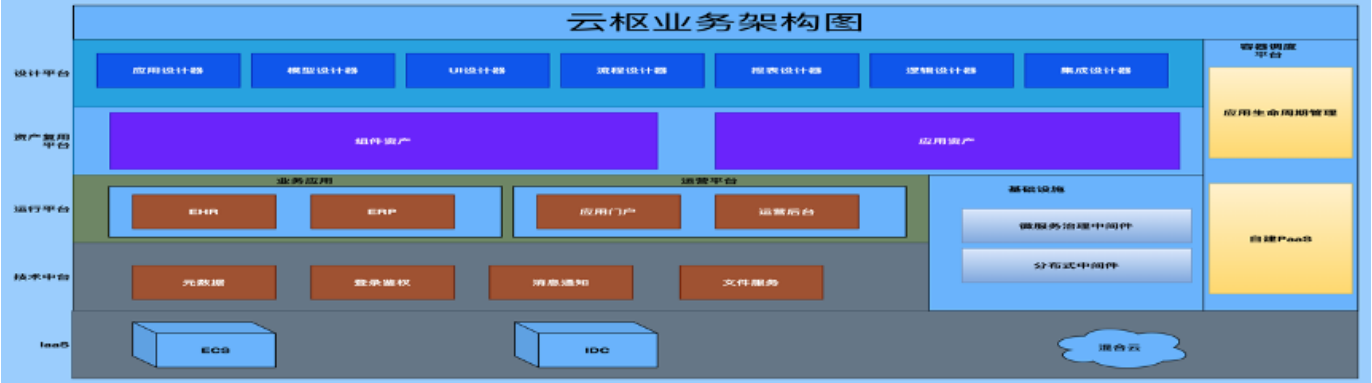
核心技术点:

- 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。

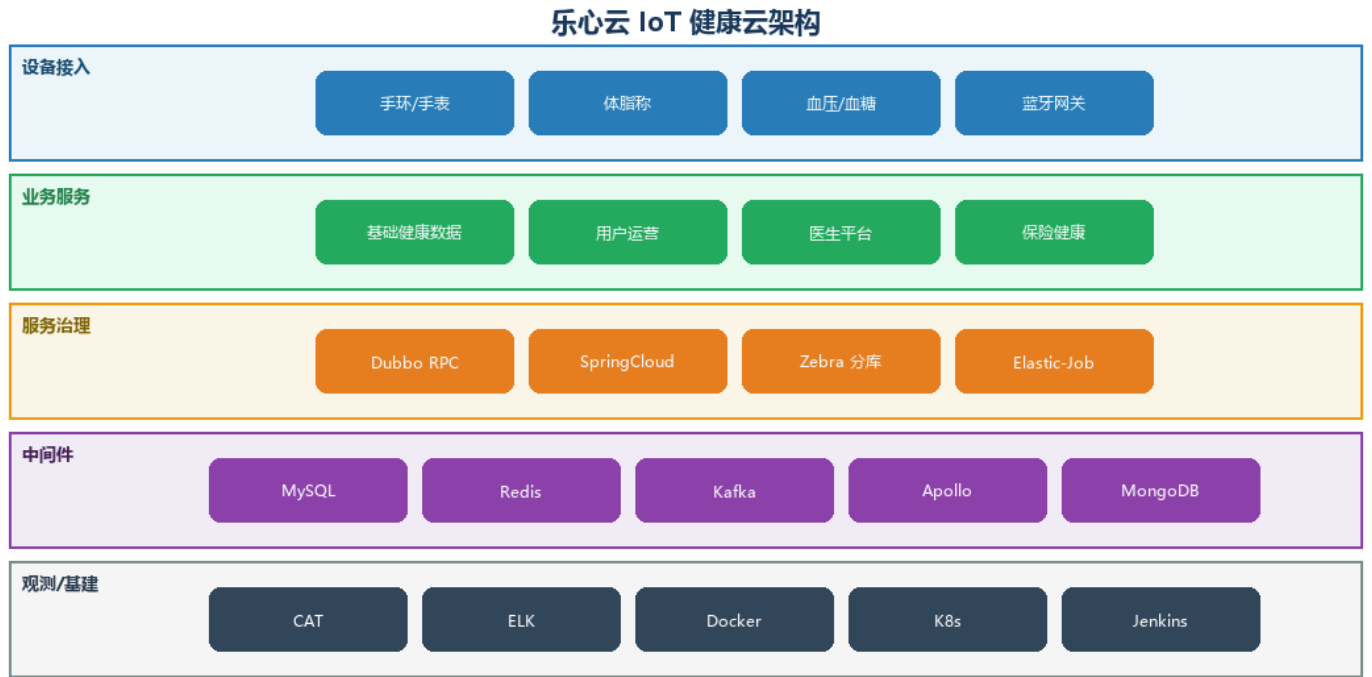


- 核心技术点：
- 1. 从 0 到 1 架构与云原生全链路落地（Docker+K8s+Istio+SpringCloud），支撑高可用与规模化扩展。
 - 2. 封装核心 SDK，输出规范与售前托底方案；元数据扩展点与非功能（吞吐/可用/扩展）建设。
 - 3. 从 0 到 1 组建建行北京 15 人交付团队，完成 3 次里程碑并推动分行规模化落地。

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 | 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。

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 DubboMySQLRedisRabbitMQ 运维保障 NginxTomcat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 MySQLRedisdbutils 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