

李福春	求职意向：非特奥创新 · 技术总监/CTO（智能家居·IoT·AI） 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 45-55K				
	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. IoT 设备云与硬件联动：乐心主导穿戴智能硬件/物联网云平台——设备数据接入、采集解析、状态监控与业务联动；日请求破亿级，贴近智能家居云端联调与厂商接入节奏（涂鸦/米家等平台可快速上手，不编造专项实绩）。 2. AI 垂类大模型与对话交互：主导 DigitalHuman / AgentX，覆盖 LLM / RAG / Agent 与实时交互；端到端延迟 2s→500ms，保障 AI 对话流畅体验。 3. 商城·订单·支付全链路：前海映像从 0 到 1 搭建电商订单供应链；发行平台与页面覆盖第三方支付/充值高并发资金链路。 4. 技术总监级管理与创业节奏：7年架构团队管理；从 0 到 1 建 15人交付团队；具备产品全局观与端到端 Owner 习惯，对齐 CTO 技术战略 + 落地交付。 5. Vibe Coding / AI 提效：熟练 Claude Code / Cursor / Codex，以 AI 辅助编码改造交付流程，个人与团队吞吐持续提升。				
技能要求匹配优势	1. 全栈底座（前+后+库）：精通 Java / Python 后端与 RESTful API；深度协同 Vue / React 与管理端；微信小程序/跨端可快速上手业务（Flutter 不编造成熟生产实绩）。 2. IoT 平台对接能力：熟悉设备接入网关、数据协议、云端联调与消息推送；具备消费电子/物联网行业设备云经验，可推进新品牌设备接入与功能集成。 3. AI 大模型工程：生产落地 LLM 应用与垂类对话；掌握 Prompt / RAG / Tool Calling / Workflow；代码规范与文档意识强。 4. 电商支付与埋点数据：覆盖商品/订单/支付/结算；发行平台具备运营数据与监控体系经验，可支撑 App 内埋点与产品运营分析闭环。 5. 组织与工程效能：建立 Code Review / CI-CD / 云原生规范；用流程与 AI 工具链持续拉升研发效率，适应智能家居快速迭代。				
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰（AI 数字人 / Agent） AI 架构 / KA 交付负责人 1. 主导数字员工平台 ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit；保障 AI 对话交互实时流畅，端到端延迟 2s→500ms，可用性 99.9%。 2. 设计并交付 AgentX（Java/Python + DAG + MCP），沉淀垂类大模型工程与工具调用标准交付。 3. 日常以 Claude Code / Cursor 做 Vibe Coding；牵头兴业/国泰/瑞众 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. 作为后端 Leader 建立方案评审、Code Review 与研发规范；主导微服务拆分与跨模块协同。 2. 支撑五国部署，日运单 10万→100万；落地 Flink+StarRocks 数仓与运营监控。 3. 多通道消息中心日均千万级推送、触达率 99.99%；对齐设备/业务侧消息推送治理思路。				
	2023.05 – 2024.11 深圳客诺信息（全球客服 SaaS / CRM / AI） 架构师 1. 主导 HeroDash：RAG 知识库 / 智能客服 / 多渠道对话，支撑 600+ 并发与 500万+ 用户。 2. 基于 Java + Spring Cloud + K8s 完成云原生微服务；沉淀 RESTful API 与前后端联调规范。 3. 协同 Vue 管理端与业务后台交付；运维成本下降 50%+。				
	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）；覆盖登录/支付/联运与运营门户。 2. 从 0 到 1 打造低代码「魔方」（含 PC/移动 UI），开发周期缩短 70%；协同前端交付。 3. 腾讯云容器化 CI/CD；资源成本下降约 30%，沉淀高并发与研发规范。				
	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 + Vue 设计器）。 2. 从 0 到 1 组建建行北京 15人交付团队（含前/后协同），完成 3 次里程碑并规模化落地。 3. 研发周期缩短约 40%，自动化部署比例提升至 90%。				
	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：穿戴智能硬件数据接入网关、多租户云服务；覆盖数据采集解析、状态监控与业务联动（贴近 IoT 云端联调）。 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+；属消费电子/物联网行业实践。				
	2015.01 – 2018.09 深圳前海映像（电商跨境供应链） Java 高级 1. 基于 Dubbo 从 0 到 1 搭建商城/订单供应链微服务（用户/订单/仓储/物流/财务），支撑百万级订单处理。 2. 全链路性能调优，订单查询从 2.3s 降至 0.7s；前后端分离交付。 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/运营推广等核心模块与官网 CMS。 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 CMS/SEO，保障活动投放与品牌转化。				
代表项目	AgentX 智能体引擎 AI 垂类大模型 / Agent 2025.07 – 2026.07 背景与功能：企业级 AI Agent 引擎。以 Agent 编排 + Workflow + MCP Tool Calling，推动对话式 AI 从「生成文字」升级为「执行任务」；支撑播报、交互、营销、智能问答等业务智能化接入。				

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:

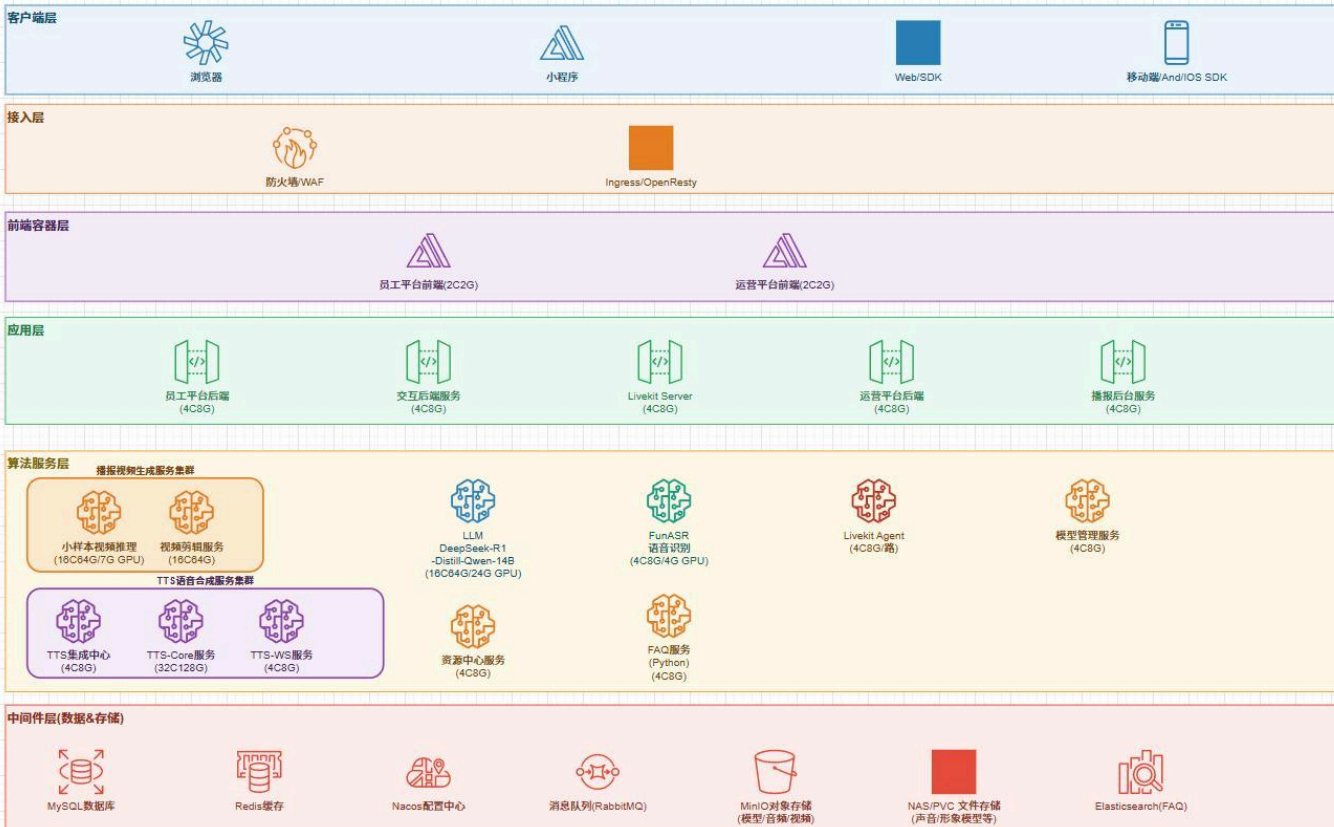
- 基于 Java 构建 Agent 推理编排引擎，集成多模型 **LLM**，经 MCP 完成 Tool Calling 标准化接入。
- Python** DAG Workflow + 拖拽设计器，支持多步任务、节点调度与状态管理。
- Docker/K8s 工程化部署与 API 网关双路隔离；持续做延迟/稳定性迭代。

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

数字员工平台 DigitalHuman | AI 对话交互工程化 | 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、LiveKit 实时交互、**RAG** 知识库问答、TTS/ASR 与**智能对话**；支撑银行/保险等 KA 私有化交付。

数字员工平台架构图



核心技术点:

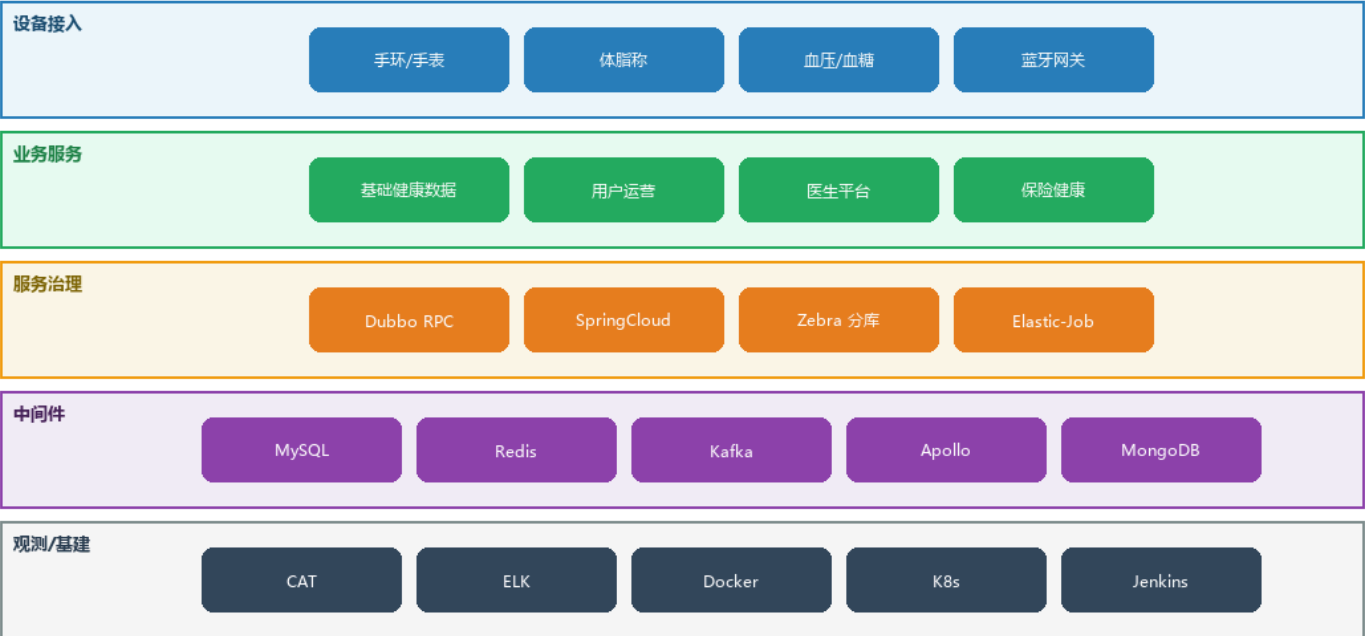
- 打通 ASR/TTS/**LLM/RAG**/LiveKit 实时交互全链路，可用性 **99.9%**。
- 多引擎 TTS 聚合与 SSE 流式调度，端到端延迟从 2s 优化至 **500ms** (降 75%)。
- 主导私有化标准版与信创适配，完成兴业/国泰/瑞众交付并沉淀可复用 LLM 工程方案。

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

乐心云 (穿戴 IoT 设备云) | 资深工程师 | 2018.09 – 2020.12 | 智能硬件/物联网

背景与功能: 乐心健康可穿戴**智能硬件**数据接入网关与多租户微服务云 (手环/心电图手表/体脂秤/血压计/血糖仪)。覆盖设备数据采集解析、用户运营与医疗/保险方案，日访问量过亿。

乐心云 IoT 健康云架构



核心技术点:

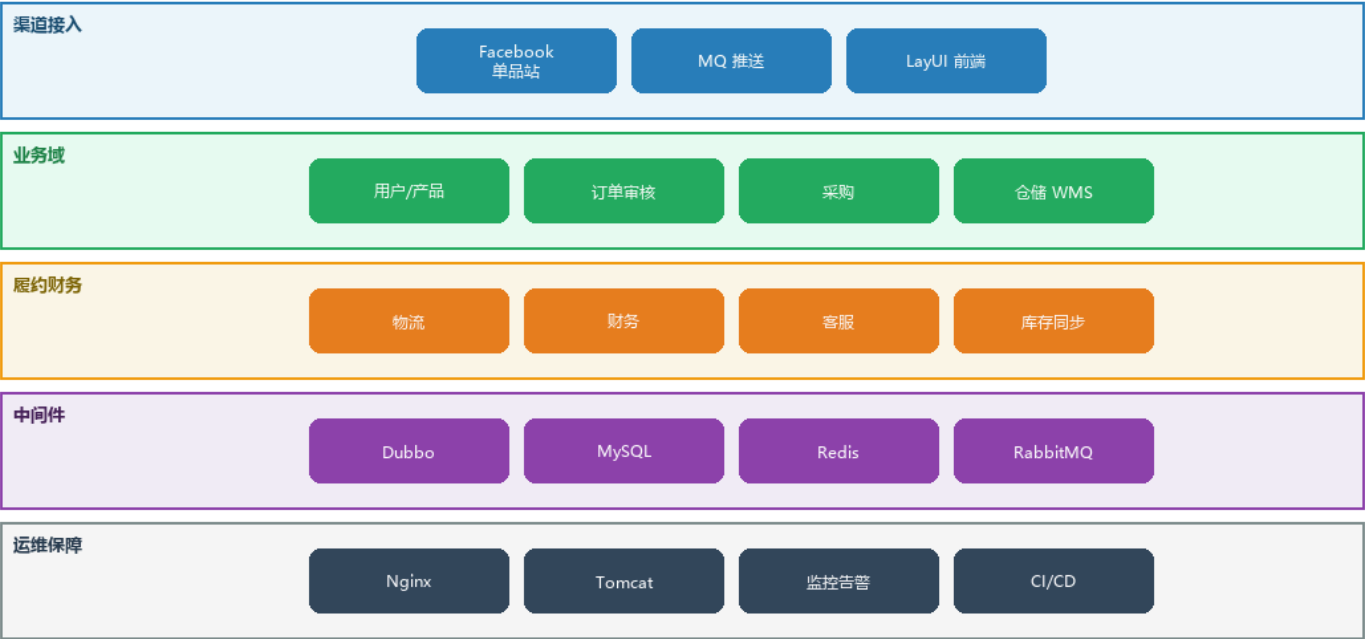
- 1. 设备接入网关 + Dubbo/SpringCloud 服务治理 + Zebra 分库分表, 日请求破 **亿级**、可用性 **99.99%**。
- 2. 覆盖设备状态/健康数据链路和业务联动; 医生平台医生日活 **30万+**, 企业客户 300+。
- 3. Docker/K8s + Jenkins 持续交付, CAT/ELK 全链路观测 (贴近 IoT 云端运维)。

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 | 商城/订单

背景与功能: 从 0 到 1 建设跨境电商**电商**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



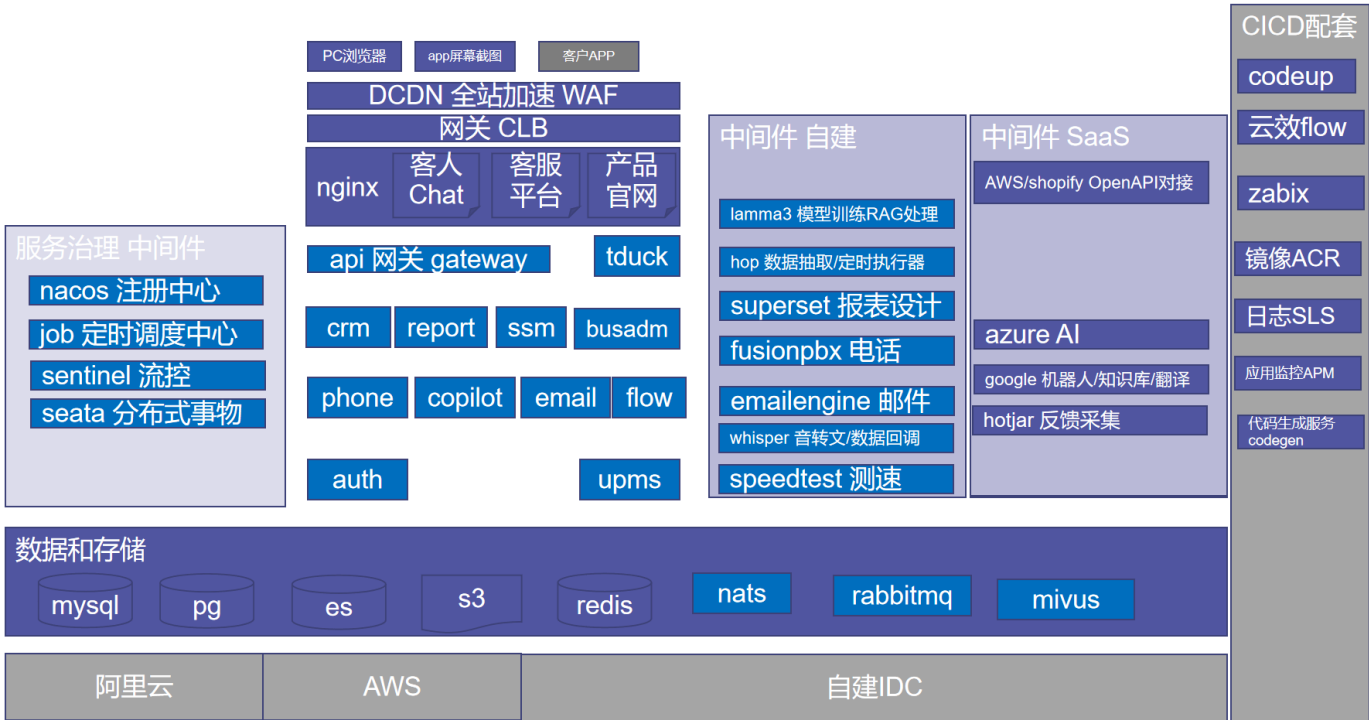
核心技术点:

- 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

全球 AI 智能客服平台 HeroDash | RAG / API / SaaS | 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。



核心技术点:

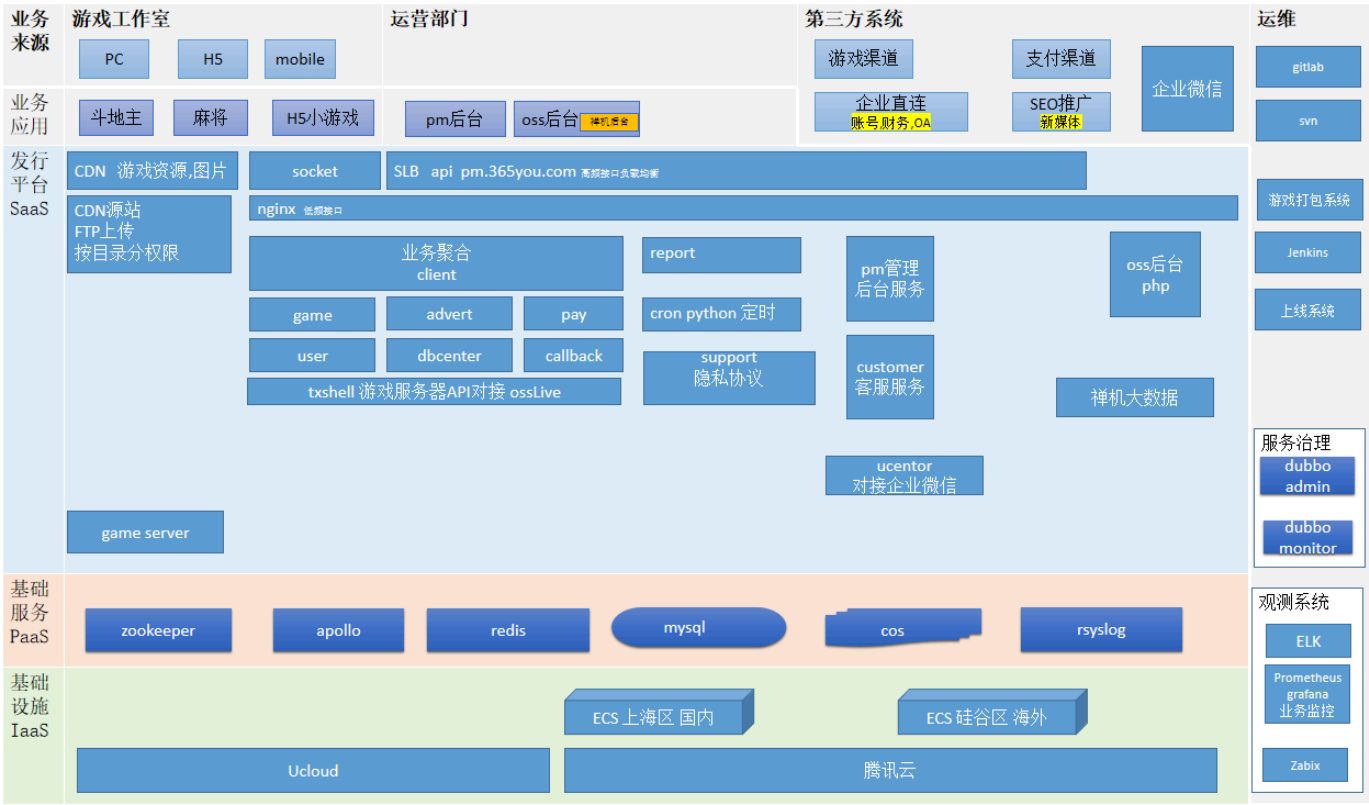
- 1. SpringCloud 微服务 + **RESTful API** 规范, 支撑 **600+** 并发、**500万+** 用户。
- 2. **RAG** 智能问答/客服与语音质检落地; FusionPBX 电话集群化, 稳定性 **99.99%**。
- 3. 协同 Vue 管理端与前后端联调; 持续做检索与 Prompt 效果调优。

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

禅游发行平台 | 架构师 | 2021.12 – 2023.04 | 支付/联运

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/财务统一管理门户。

02 金箍棒部署架构 V2



核心技术点:

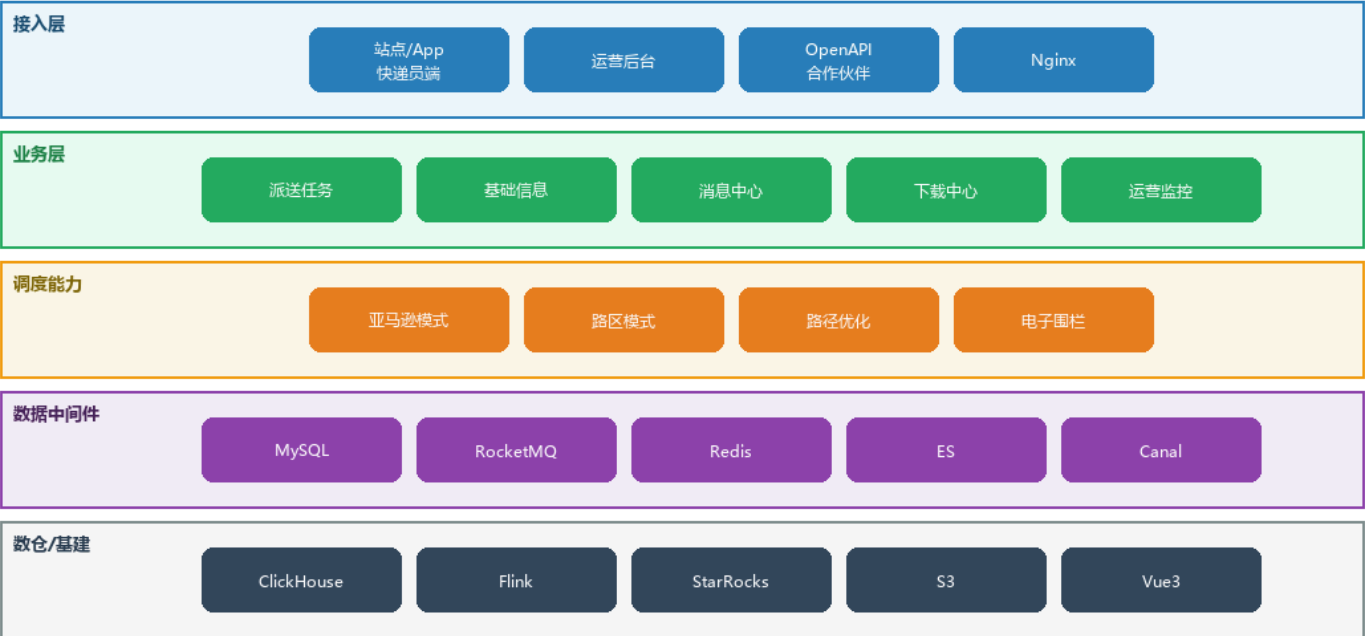
- 1. 支撑用户约 **14亿**、日活约 **900万**、峰值秒并发约 **3万**; 腾讯云容器化 + GitLab CI/CD。
- 2. WebFlux 网关异步化与熔断集群化, 服务调用隔离容灾。
- 3. 全链路监控告警 (ELK / Prometheus / Zabbix), 故障秒级发现、分钟级处置。

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

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、派件调度、履约签收与实时监控。

末端配送物流系统 GFS 架构



核心技术点:

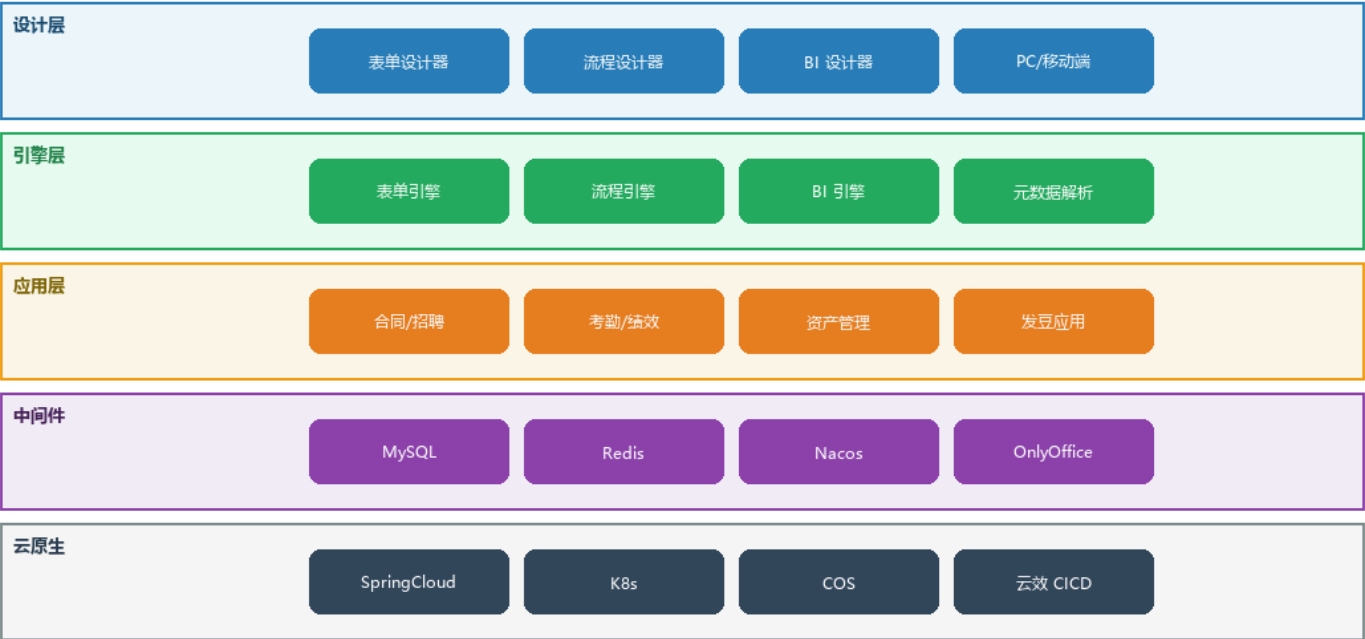
- 1. 派送任务多模式落地 + 微服务拆分, 支撑日运单 **10万→100万**。
- 2. Canal + ClickHouse → Flink+StarRocks 流批一体数仓, 分钟级运营监控。
- 3. 多通道消息中心日均千万级推送, 触达率 **99.99%**。

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

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



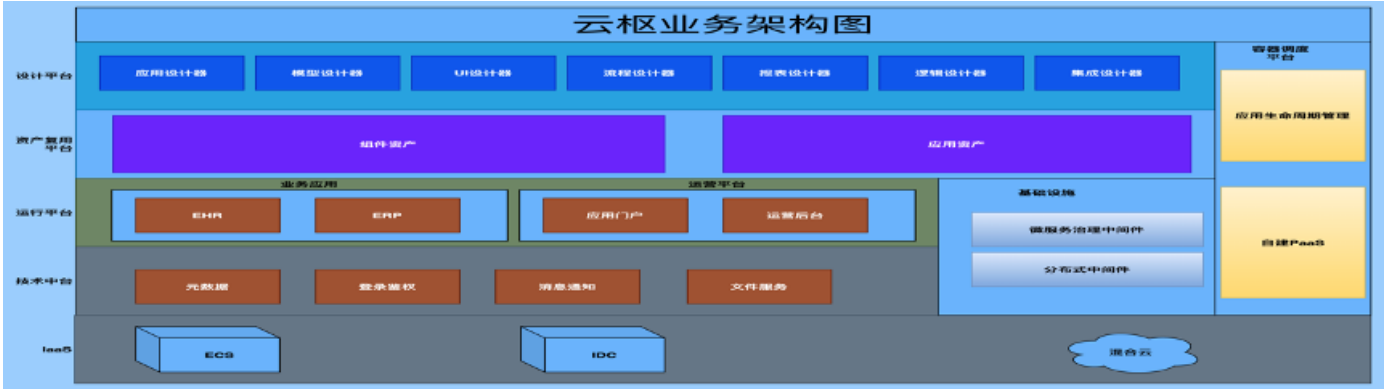
核心技术点:

- 1. 从 0 到 1 完成蓝图、表单/流程/BI 引擎设计与核心编码。
- 2. 容器化 CICD 与自动化测试落地, 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。

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; 核心为模型/UI/流程/集成/逻辑/报表六大设计器。



核心技术点:

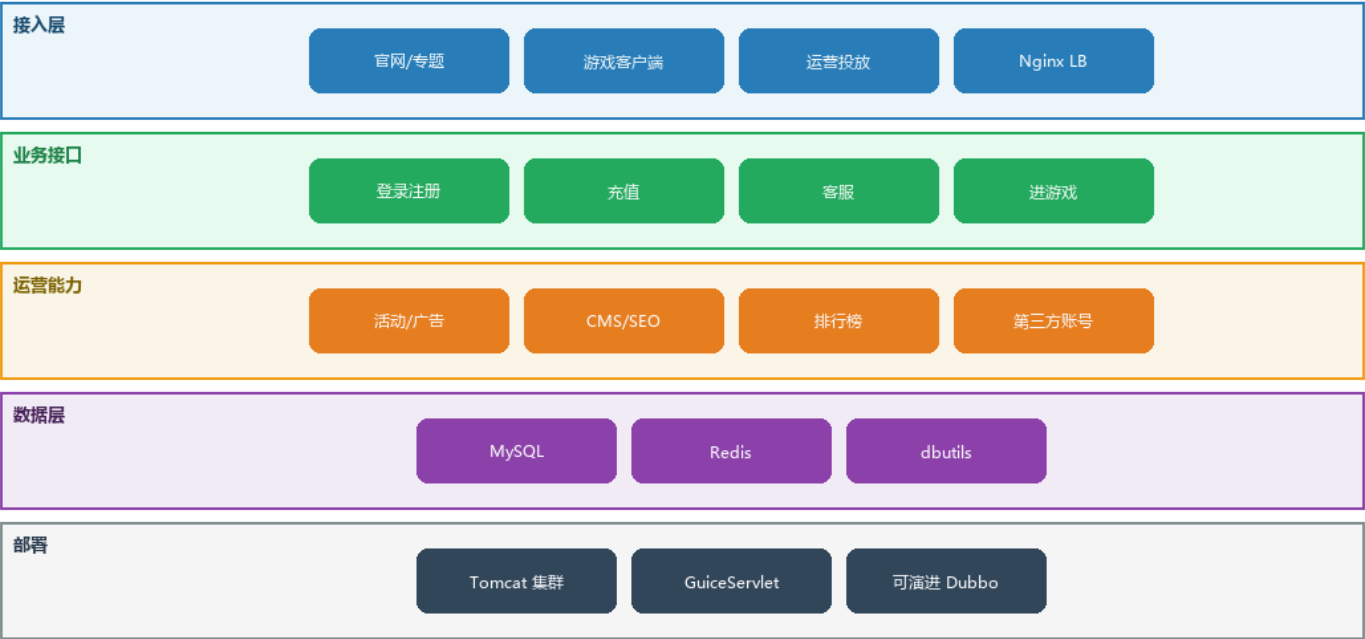
- 1. 从 0 到 1 架构与云原生全链路落地 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud) 。
- 2. 封装核心 SDK，输出规范与售前托底方案。
- 3. 从 0 到 1 组建建行北京 15 人交付团队，完成 3 次里程碑并推动分行规模化落地。

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

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

背景与功能: 页游平台高可用后台 (7road.com)。提供登录注册、**充值支付**、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



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》《3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



腾讯云主页



今日头条



公众号



CSDN



Github