

李福春	求职意向: 萃智 · 技术开发负责人 (Traze App · AI Native) 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 40-55K			
	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 (可作为工作语言读写)			
	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. 小团队 Tech Lead + 快迭代: 7年 架构团队管理; 纵横/小冰任后端 Leader / 交付负责人, 习惯与产品-设计-测试共创; 可带 2-3人 Squad 对 Traze App 核心链路端到端负责。 2. AI Native 改造交付: 熟练 Claude Code / Cursor / Codex , 以 AI 辅助编码 + Review 改造「传统堆人」模式, 目标把小团队吞吐拉到 2-3倍 量级。 3. 工程自动化与 PaaS 复用: 云枢从 0 到 1 落地低代码 PaaS /中台; 发行平台自动化部署至 90% ; 推动测试-部署-CR-监控自动化, 少造轮子。 4. 账号-支付资金-消息-高并发: 发行/页游覆盖登录/ 支付资金流 高并发 (峰值 3万 QPS) ; 纵横千万级 消息 触达; 对齐交易 App 的账号/资金/消息/稳定性诉求 (外汇/加密货币专项不编造) 。 5. 全栈技术评审: 可参与并 Review 前端-后端- API 消息-支付方案; Java/Python + Vue/Web 前后端协同落地经验完整。			
技能要求匹配优势	1. Mobile / Web 全栈底座: 精通 Java / Python 与 RESTful API ; 深度协同 Vue / React 与 Web/管理端; 移动端/跨端业务可快速上手 (不编造原生 App 多年专项) 。 2. 云原生 / DevOps / 自动化: Docker-K8s-Istio-CD/CI/CD-可观测; 熟悉测试/部署/CR/监控自动化与成熟云原生工具链 (mPaaS/Firebase/Vercel 等可快速上手, 不编造专项生产) 。 3. AI Coding 工具链: 高熟练度 Cursor / Claude Code / Codex ; 能在小队内推广 AI Native 工作流并守住质量门禁。 4. 架构与中台意识: 熟悉 PaaS /低代码/微服务/云原生与中台组件复用; 具备权限、消息、支付资金流、系统稳定性与安全意识。 5. 英语与协作: 大学英语四级 515; 具备英文文档/接口读写能力, 适配国际化产品协作节奏。			
工作经历	2025.07 – 2026.07 微软小冰 (AI 数字人 / Agent) Tech Lead / KA 交付负责人			
	1. 主导数字员工平台 ASR/TTS/LLM/RAG/LiveKit ; 端到端延迟 2s→ 500ms , 可用性 99.9% 。 2. 设计并交付 AgentX (Java/ Python + DAG + MCP) ; 覆盖 API / 权限 / 消息链路工程化。 3. 日常以 Claude Code / Cursor / Codex 做 AI Native 交付; 牵头兴业/国泰/瑞众 KA 私有化。			
	2024.11 – 2025.06 纵横集团 (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 监控 / 数仓与运营可观测。 3. 多通道 消息 中心日均千万级推送、触达率 99.99% ; 对齐 App 侧消息触达治理。			
	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 / Web 管理端交付; 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/资金 /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% , 沉淀自动化部署与研发规范。			
	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 PaaS /云原生架构 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud + Vue 设计器) , 少造轮子、复用中台能力。 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: 多租户云服务与高并发接入; 覆盖账号体系与业务联动。 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 搭建电商供应链微服务 (用户/订单/仓储/物流/ 财务) , 支撑百万级订单。 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:

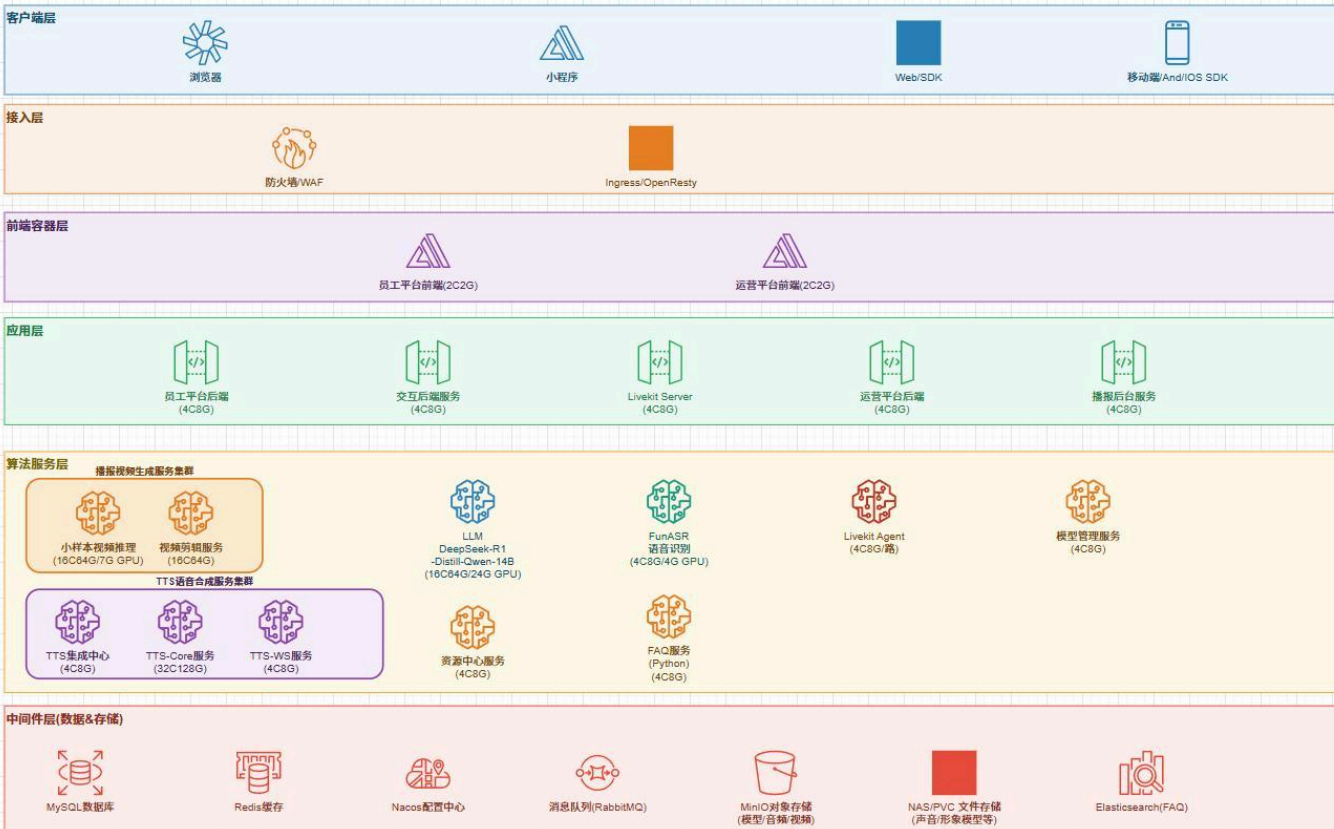
- 基于 Java 构建 Agent 推理编排引擎, 集成多模型 **LLM**, 经 MCP 完成 Tool Calling 标准化接入。
- Python** DAG Workflow + 拖拽设计器, 支持多步任务、节点调度与状态管理。
- Docker/K8s 工程化部署与 API 网关双路隔离; 持续做延迟/稳定性迭代。

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:

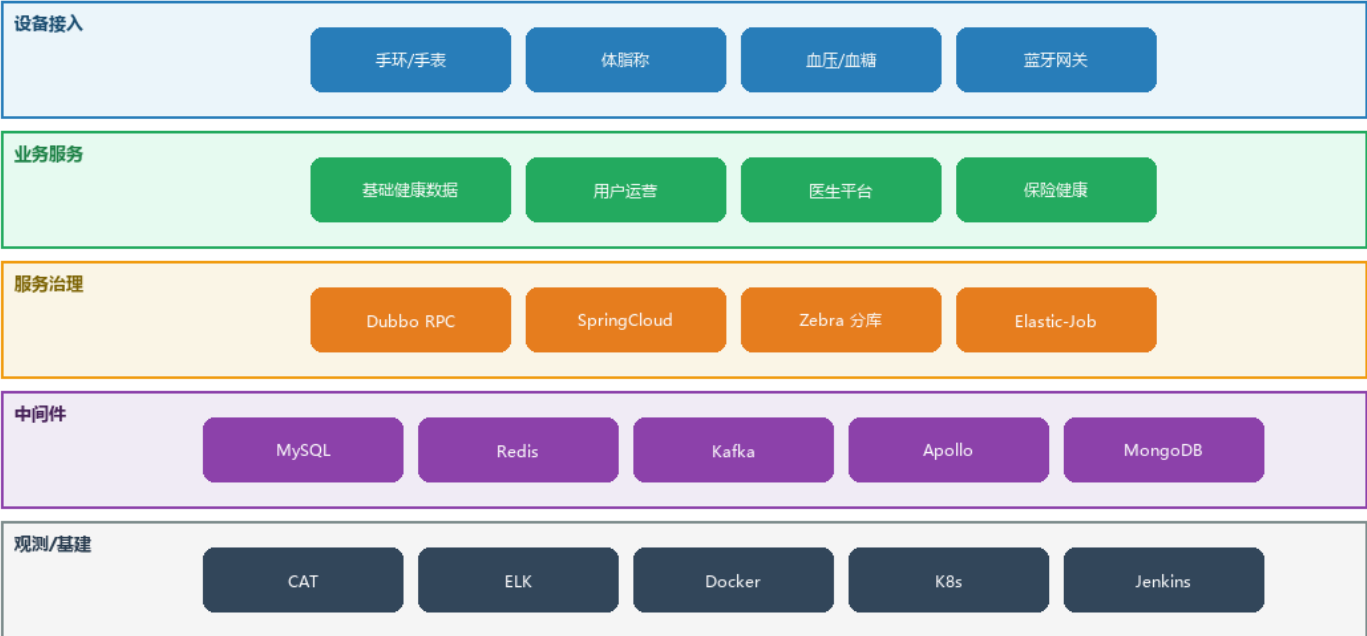
- 打通 ASR/TTS/**LLM**/**RAG**/LiveKit 实时交互全链路, 可用性 **99.9%**。
- 多引擎 TTS 聚合与 SSE 流式调度, 端到端延迟从 2s 优化至 **500ms** (降 75%) 。
- 主导私有化标准版与信创适配, 完成兴业/国泰/瑞众交付并沉淀可复用 LLM 工程方案。

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/体脂称/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:

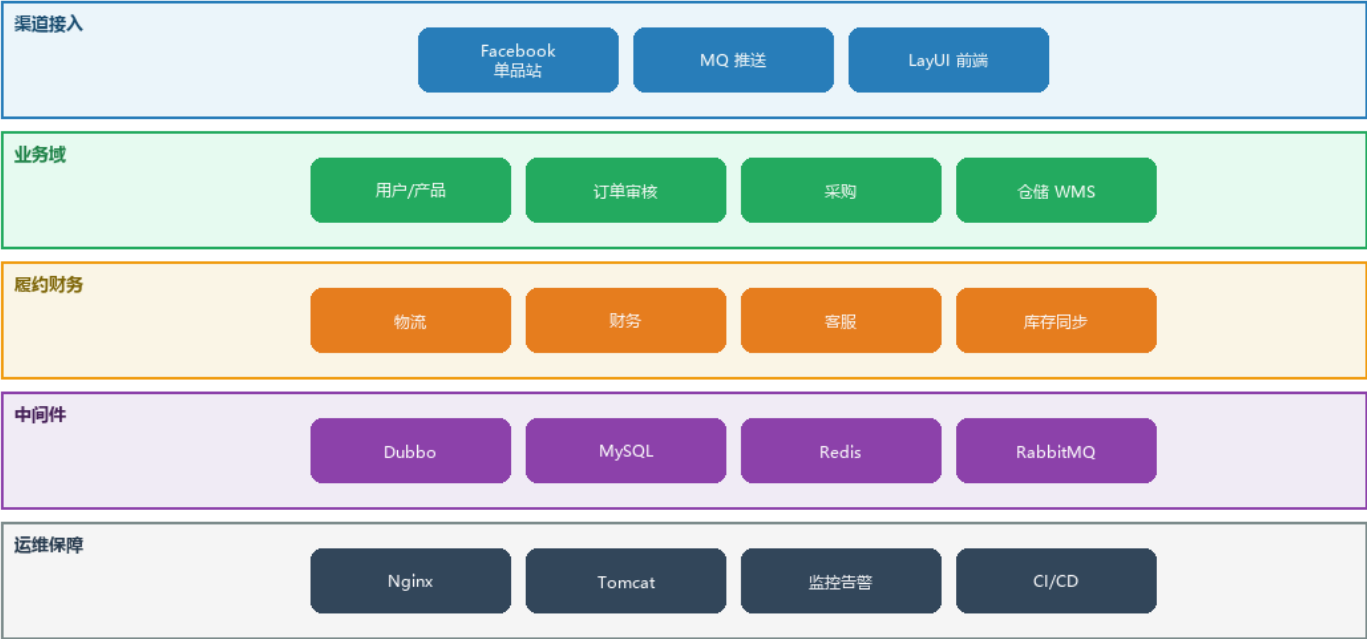
- 1. 设备接入网关 + Dubbo/SpringCloud 服务治理 + Zebra 分库分表, 日请求破 **亿级**、可用性 **99.99%**。
- 2. 覆盖设备状态/健康数据链路 with 业务联动; 医生平台医生日活 **30万+**, 企业客户 300+。
- 3. Docker/K8s + Jenkins 持续交付, CAT/ELK 全链路观测 (贴近 IoT 云端运维)。

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



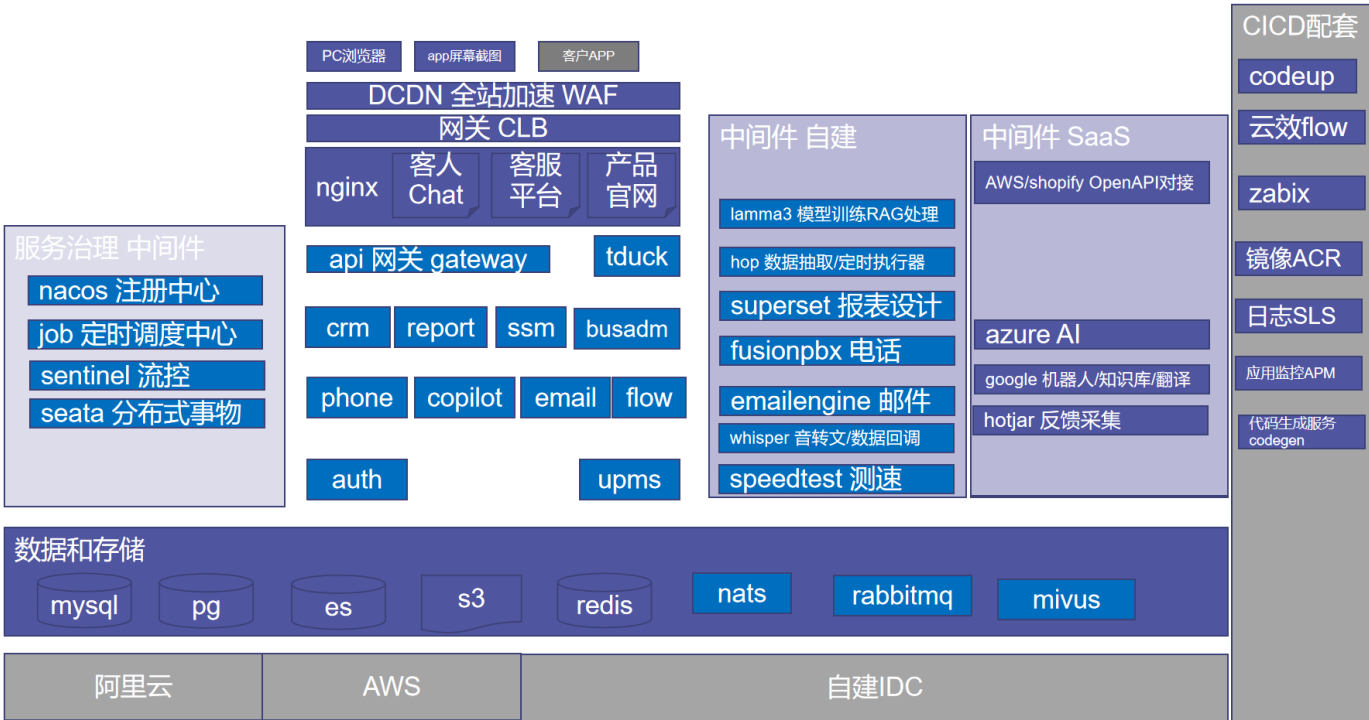
核心技术点:

- 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

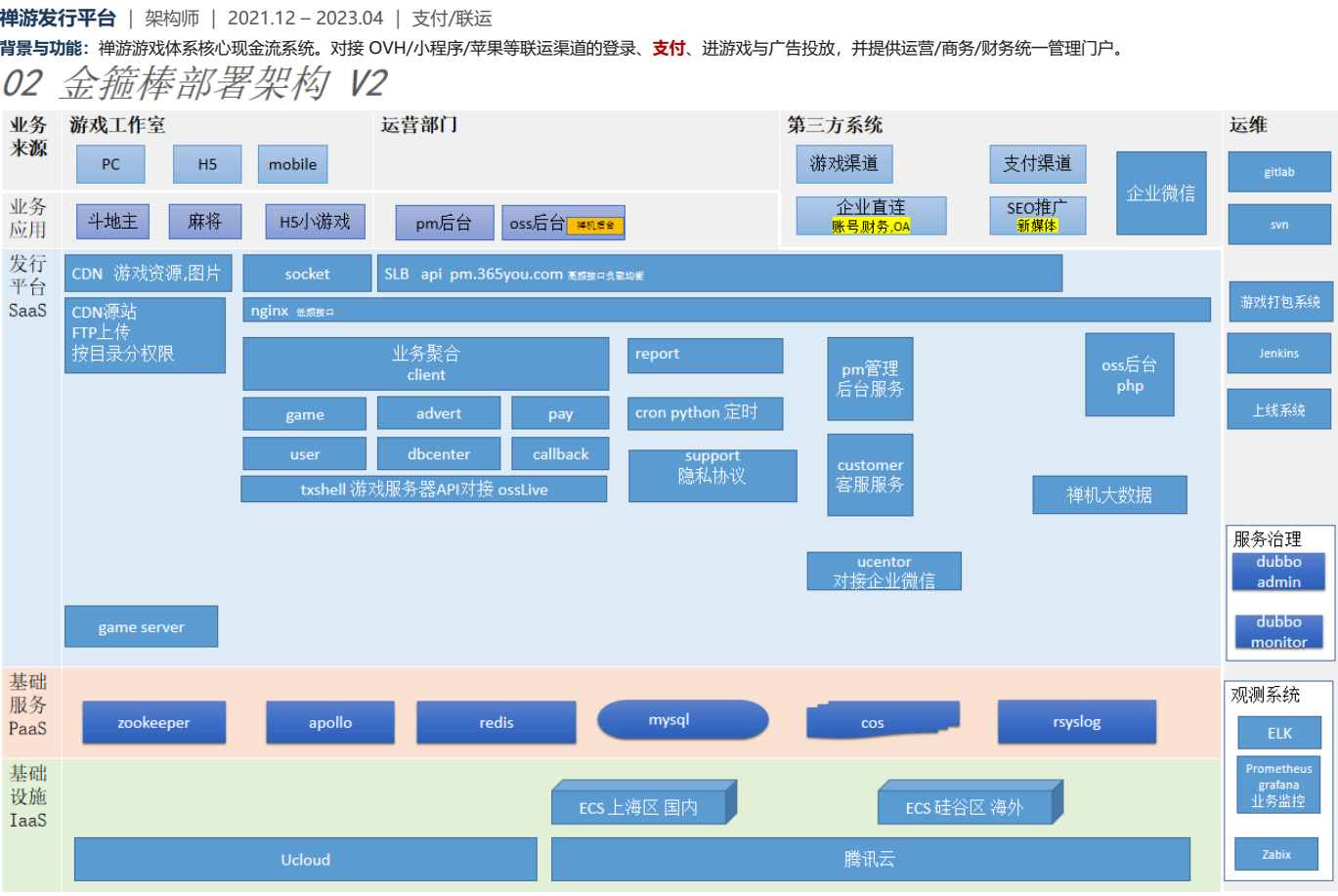
背景与功能: 混合云全球客服 SaaS (work.herodash.ai)。整合邮件/电话/聊天/社媒多渠道, 工单智能调度、知识库自助、**智能客服**与 AI 质检。



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



核心技术点:

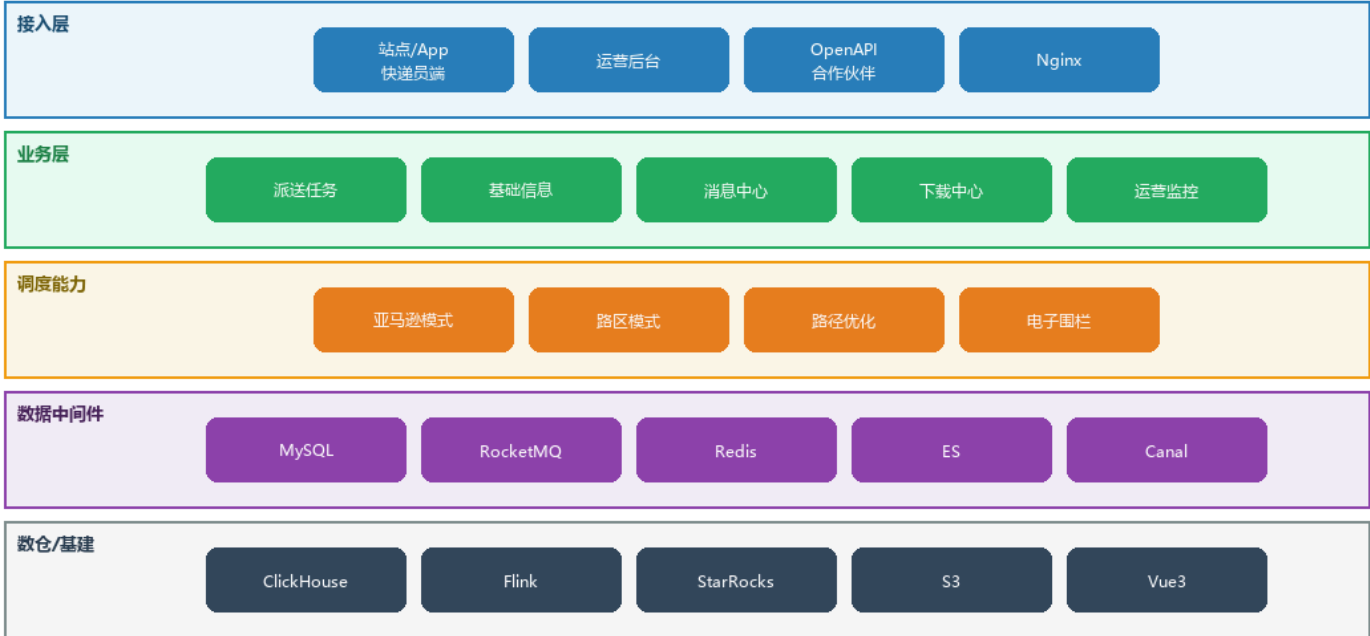
- 1. 支撑用户约 **14亿**、日活约 **900万**、峰值秒并发约 **3万**; 腾讯云容器化 + GitLab CI/CD。
- 2. WebFlux 网关异步化与熔断集群化, 服务调用隔离容灾。
- 3. 全链路监控告警 (ELK / Prometheus / Zabbix) , 故障秒级发现、分钟级处置。

技术栈: Dubbox + 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。

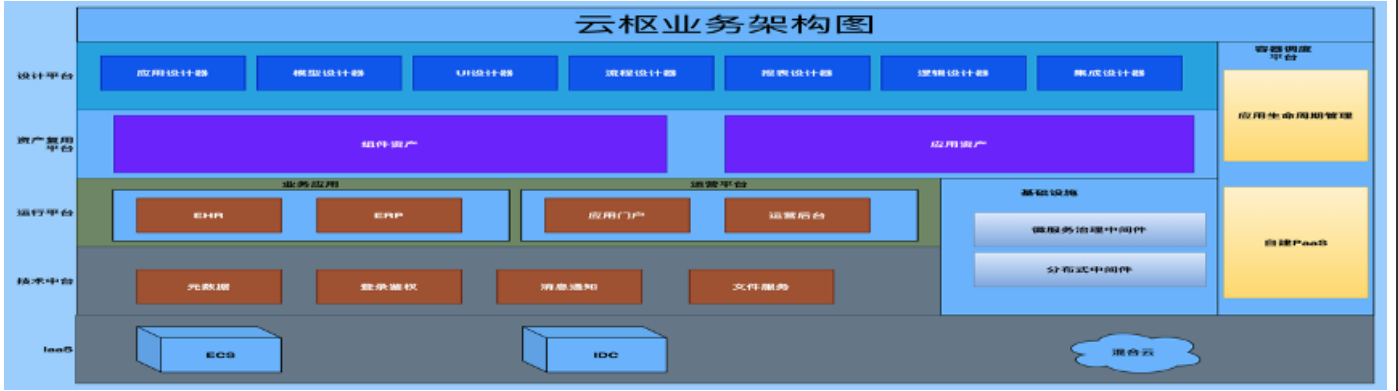
低代码平台魔方架构



- 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:

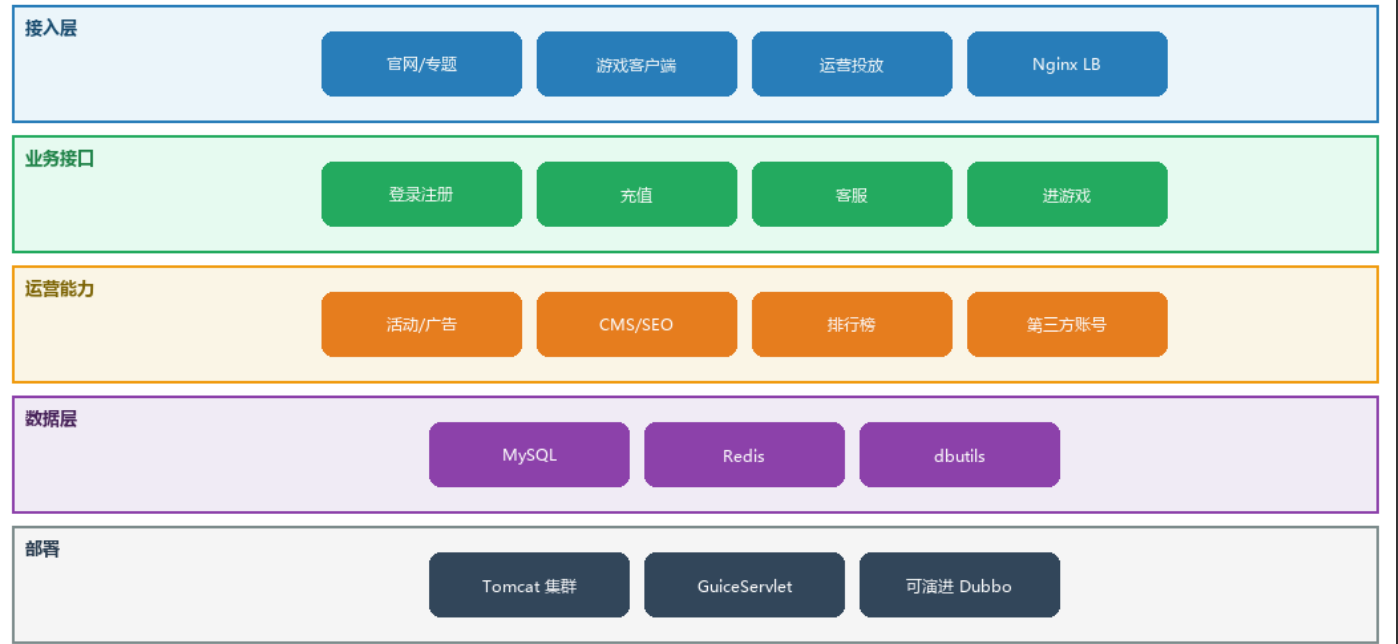
1. 从 0 到 1 架构与云原生全链路落地 (Docker+K8s+Istio+SpringCloud) 。
2. 封装核心 SDK，输出规范与售前托底方案。
3. 从 0 到 1 组建建行北京 15 人交付团队，完成 3 次里程碑并推动分行规模化落地。

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: 页游戏平台高可用后台 (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》《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