

王健



男 | 年龄: 36岁 | 15011292708 | jimmy.w@aliyun.com
13年工作经验 | 求职意向: Node.js | 期望薪资: 30-45K | 期望城市: 北京

个人优势

- 后端全栈，技术面广：13 年后端开发，多种语言开发经验；主导过 10+ 微服务拆分，负责过月 GMV 千万级业务线。
- DevOps 与云原生能力完整：IaC / K8s / CI/CD 全链路实战，有跨云迁移经验，持阿里云 ACP 认证。
- AI 工程化落地经验：RAG 全栈、Agent、推理部署均有生产交付。

个人博客: <https://nnsay.cn/>

工作经历

新译信息科技（北京）有限公司 ai应用开发工程师 2026.01-至今

- 负责多个 AI 项目持续交付：301 所系统持续部署、星科-易航-华为 OCR 项目、新译 AWS 迁移（6 个大模型服务）及官网 CI/CD 搭建
- 大模型部署与基础设施：迭代部署 Qwen3-32B / Qwen3.5-27B / Qwen3.6-35B 等模型，维护 CPU/GPU 算力集群，完成 NVIDIA DGX Spark 适配部署与软硬件 Demo
- 功能开发：知识图谱三元组抽取 Library 与 Schema API 设计实现，ASR 后文本清洗，MinerU 多实例部署与压测
- 技术调研与选型：文生图/视频、AI PPT、智能体沙盒、MinerU-Diffusion、国产算力迁移方案、NVIDIA DGX Spark 评估

视觉动力（北京）科技有限责任公司 ai应用开发工程师 2023.02-2025.12

负责 SolarSketch 光伏 SaaS 和智能文档系统两个核心产品的技术架构与 DevOps。

- 搭建完整 DevOps 体系，基于 AWS CDK / 阿里云 ROS 实现 IaC，推动 CI/CD 自动化、内网 Demo 部署及 Sandbox 环境隔离
- 设计 on-premise 解决方案，包括自研 TTL 数据销毁服务、微服务制品化、Python Lambda 二进制编译与 Kubernetes 部署
- 引入 RAG / 多模态 / 大模型微调等 AI 能力，推动产品从传统 SaaS 向 AI Native 转型
- 成功交付多个私有化部署项目，为客户节约云成本约 30%+

北京优脑银河科技有限公司 nodejs后端开发 2019.08-2023.01

负责医疗 SaaS 平台、桌面应用及 Box 硬件的后端研发与运维。

- Box 硬件从 0 到 1 完成研发并交付，产品获医疗器械二类证（湘械注准 20212212316）
- 私有化部署方案落地医院机房，获二类证（湘械注准 20222210103）
- 完成 AWS 到阿里云全量迁移，考取阿里云 ACP 认证（<https://nnsay.cn/about/>）
- 微服务改造中资源调度优化降低云成本 40%+
- 负责团队招聘与管理

北京心知天气有限公司 nodejs后端开发 2018.11-2019.07

负责天气 API 产品后端开发与 SaaS 后台建设，实践云原生与 DevOps。

- 推动已有服务迁移到 Kubernetes，实现弹性伸缩，提高资源使用率

- 开发新一代 API 产品和 SaaS 后台
- 落地 CI/CD，提升开发/测试/上线全流程效率

北京直客通科技有限公司

技术经理

2017.08-2018.10

技术负责人，主导两条月 GMV 千万业务线。

- 快速平稳提供服务，实践敏捷开发，1-2 周上线一次，持续稳定交付
- 跨团队沟通，打通客户/运营/产品到开发/测试/运维全链路闭环
- 团队招聘与管理
- 微服务拆分，拆分单体业务，降低故障风险，提高架构稳定性和扩展性
- 技术基础架构支持

北京升哲科技有限公司

架构师

2015.09-2017.03

负责 SCRM 平台后端服务化与数据分析，主导约 10 个服务化系统的开发部署维护。

- 主导标签系统、自动营销系统、支付后营销系统、超级报表系统等核心服务
- 粉丝数据达 2000 万级，负责增长分析、日志分析、卡券分析等数据模块及投资人报表
- 定期技术分享，入职 1 年内完成 4 次团队/部门级培训
- 开源 auto-kue / encrypt-tool，参与 art-qrcode
- 配合产品/交互/前端进行需求分析和产品原型设计审校

北京云鸟科技有限公司

nodejs开发工程师

2014.02-2015.09

参与云鸟多个产品的后端开发：

- 运营平台：鸟尾系统 / 消息推送 / 心跳统计，全栈开发
- 现控 APP：从无到有搭建后端服务
- TMS 物流系统：地图点位管理 / 测距 / 运力分配
- 司机 APP：标签设置 / 个人信息管理 / 评价系统
- 负责公司全部 APP 的 JPush 推送业务讲解和机制优化

软通动力信息技术（集团）有限公司

c#开发工程师

2013.10-2014.02

在微软驻软通离岸开发中心参与保密项目开发：

- Office365 资源管理开发
- Windows Azure 虚拟主机/网络搭建与云部署
- ReportBuilder 数据统计
- 智慧城市政府舆情权限模块开发
- 客户技术支持

项目经历

智能文档系统

AI Agent工程师

2025.07-2025.12

内容：

1. 主导 RAG 技术栈选型与落地：完成向量数据库（如 Milvus/PGVector）、rerank 模型、文本清洗（MinerU）及检索流水线的开发与部署。

2. 构建多模态处理能力：集成 Paddle-OCR、Hunyuian-OCR 及 InternVL 视觉模型，实现卡证、表格类文档的高精度信息抽取。
3. 推进私有化部署：将原商用方案替换为全开源技术栈，使用 AWS CDK 快速部署 EC2 大模型服务，支持离线环境一键交付。
4. 对比评估技术路径：开展 Graph vs RAG 架构分析，在效果、成本、延迟等维度提供决策依据，指导系统长期演进方向。

业绩：

1. 成功交付 301 所私有化 RAG 系统，实现从文档上传到智能问答的完整闭环，客户验收通过并进入二期规划。
2. 项目后续持续精进，验证 InternVL-1B 在卡证信息抽取任务中准确率优于 Qwen3-VL-4B，验证"小模型+垂直优化"在特定场景的性价比优势。
3. 建立可复用的 AI 工程化模板：包含 OCR 服务、向量索引构建、模型部署 CDK 脚本等，为后续 AI 产品快速孵化提供基础。
4. 完成从传统 SaaS 到 AI Native 架构的技术转型，推动公司产品向智能化、知识驱动方向升级。

SolarSketch SAAS DevOps工程师

2023.02-2025.06

内容：

1. 主导 DevOps 体系建设：基于 AWS CDK / 阿里云 ROS 实现基础设施即代码（IaC），完成 CI/CD 自动化、内网 Demo 部署、Sandbox 环境隔离等。
2. 设计并落地 on-premise 解决方案：自研 TTL 数据销毁服务、微服务制品化、Python Lambda 二进制编译与 Kubernetes 部署。
3. 负责 IoT 与硬件集成：完成安科瑞/CET 等 WiFi/4G 电表烧录、配置与数据上行；将 AWS IoT 替换为 EMQ/NanoMQ，提升系统可控性。
4. 开发核心业务功能：实现无人机大文件分片上传与续传、飞书报警通知、动态电价 API（含 Python/Node.js SDK）、多租户 Authing 认证体系。
5. AI 相关：
 - 大模型微调：基于 SageMaker 实践 CPT/SFT 微调流程
 - RAG：主导技术栈落地，包含但不限于 Vector DB / OCR / Rerank / 多模态
 - 大模型推理：使用 vLLM / SGLang / LLaMA.cpp 在公司及客户侧部署文本、视觉、OCR、Rerank 等模型

业绩：

1. 成功交付多个私有化部署项目（如航能、301 所前期需求），显著降低客户对公有云依赖，节约云成本约 30%+。
2. 自研 TTL 服务与 Lambda 二进制编译机制，有效提升数据安全性与代码防泄露能力。
3. 电表设备接入效率提升 50%+，支持九阳、海辰等关键客户快速上线；无人机任务处理稳定性达 99.5%+。
4. 动态电价库与多语言 SDK 被内部多个团队复用，减少重复开发；智能问答与飞书告警功能获客户正面反馈。
5. 完整打通"设备—边缘—云端—AI"链路，为后续 AI 项目（如 RAG 知识库）奠定数据与工程基础。

优点疗法 后端开发工程师

2022.04-2023.01

内容：

该项目为分布式架构，医院的 PBox（私有云）初步对核磁共振数据处理，将处理结果上传到疗法云（公有云），疗法云进一步处理数据产生治疗靶点，靶点经过人工审核下放到 PBox，PBox 拿到靶点通过移动台车对患者进行治疗，进而完成一次完整的治疗闭环；此过程中 PBox 计划申报医疗器械二类证，疗法云因为有靶点这个诊断所以计划获取三类证。

1. 开发相关

- 单体到微服务改造；
- Node.js 到 Java 技术栈切换；
- 阿里云 / AWS / PBox 三种平台统一使用 Kubernetes 作为开发和运维架构；
- Java 11 到 Java 17 的升级；
- 开发完成 PBox（私有云）和疗法云（公有云）的数据编排和数据传送核心业务逻辑；
- 采用 Spring Boot + MyBatis Plus + MySQL 组合进行数据编排微服务的开发；
- 使用各类开源技术替换阿里云资源，将 SaaS 的数据处理能力复制到 PBox，例如使用 MiniIO 替换 OSS；

2. 运维相关

- 优化数据编排对弹性计算资源的调用，通过精确控制资源规格达到成本的降低；
- 结合阿里云日志服务部署 Zipkin，查看微服务调用链路；
- 使用 OpenLDAP + 飞书应用和 Go-LDAP Admin 二次开发，完成公司单点登录的基础实现，可将飞书用户同步到 LDAP，供 Jenkins/Argo 等使用；

3. 团队相关

- 招聘和面试
- 创建知识库 / 技能手册
- 技术培训，如：压力测试

业绩：

1. 负责软硬件一体化：PBox 硬件设备的软件部署、升级全流程管理
2. 开发批量安装脚本，支持工厂流水线批量部署
3. 为医疗器械二类证申报做出技术贡献，持有相关知识产权

科研云 后端开发

2019.08-2023.01

内容：

云医学影像数据处理软件（pBFS-Cloud）由前置机软件、客户端软件和云服务组成。物理组成：前置机软件以 U 盘形式提供，云服务部署在云端；客户端软件分为网页版和桌面版，网页版由用户在本地图算机通过浏览器访问云服务使用，桌面版由用户在云端下载至本地图算机安装使用；逻辑组成：客户端软件面向用户，用户可在客户端软件上查看具体的影像数据处理结果并实现全部操作。客户端软件包括组织管理模块、用户管理模块、数据下载模块和系统设置模块。前置机软件承担了影像数据的接收、脱敏、上传至云端的功能，包括数据上传模块。云服务承担了影像数据的存储和后处理的功能，包括数据处理模块。

1. 开发相关

- 使用 Node.js + TypeScript + Express + MySQL 的技术组合进行 SaaS 平台核心模块开发；
- 使用 Electron + 对象存储，开发桌面应用程序的批量上传和分片下载两个核心功能；
- 基于 Ubuntu 操作系统创建 Kiosk 模式，研发手术导航台车，并开源相关脚本；
- 通过开源方案替代 SaaS 所需的阿里云或者 AWS 的服务，完成私有化部署的开发；

2. 运维相关

- 主导完成 AWS 到阿里云的迁移
- 使用 Terraform / Ansible 等工具进行公有云基础服务的搭建和维护

3. 团队相关

- 招聘和面试

业绩：

1. 打通科研实验室算法到商业化产品的工程化落地，形成可供客户和科研机构使用的云医学影像产品
2. 主导 AWS 到阿里云全量迁移，使用 Terraform/Ansible 搭建云基础设施

天气API 架构师

2018.11-2019.07

内容：

1. SaaS 平台后端开发：产品管理 / 运营 / 账单 / 计费模块开发；
2. DevOps 实践

- 推动服务从虚拟主机部署模式迁移到 Kubernetes 编排模式；
- 创建制品私有仓库；
- 维护 API 网关（Kong）的各类业务模块，如次数计费；

技术栈：Node.js + Kong + Redis/MySQL

业绩：

1. 推动 DevOps 标准化：将原有手工脚本多服务器部署模式迁移至 Kubernetes，承载公司一半 API 流量
2. 建立制品仓库和 CI/CD 流程，规范开发与发布流程

预售券/储值卡

技术总监

2017.08-2018.10

内容:

参与和制定产品需求计划，抽象产品需求完成技术实现：

1. 细化需求分配任务并行开发；
2. Scrum Master；
3. 需求核心开发；
4. 代码性能优化 / Code Review；

技术栈：Node.js + GraphQL + Redis/MySQL

业绩:

1. 业务 GMV 持续增长，团队规模相应扩大
2. 提升团队工程能力，支撑 1-2 周一次的高频迭代交付

SCRM平台

Node.js开发工程师

2015.10-2017.07

内容:

主要负责产品主平台服务化，负责和参与的模块如下：

1. Base：主平台的后端逻辑，包括微信卡券 / 粉丝同步 / 活动统计等基本功能的实现；
2. Charge：平台商户和代理商的计费系统的开发；
3. Report：平台所需的数据报表系统的开发；
4. Tag：粉丝标签系统的开发，平台最重要的数据和营销基础资源，标签化有助于从多个维度对粉丝进行分析，负责该系统的开发和实现；
5. Auto Market：自动营销系统，根据用户配置进行如星座/生日/粉丝日/关注时长等营销的后端逻辑实现和开发；
6. Paid Market：支付后营销系统，根据用户支付数据和行为而进行的激励营销逻辑实现；
7. Member：会员系统，可以单独使用微信会员体系也可以第三方会员体系接入，负责该系统的开发和实现；
8. Other：针对单独应用做的定制的数据分析的开发任务。

技术栈：Node.js + Express/Koa + MongoDB/Redis/Elasticsearch + Ubuntu

业绩:

1. 获优秀员工，认可在后端服务化改造和数据分析方面的贡献

云鸟司机端/线控端/运营平台/TMS

Node.js开发工程师

2014.02-2015.09

1. 利用技术栈的相关技术根据产品需求和设计图独立完成任务；
2. 配合测试人员进行相关模块的开发测试；

技术栈：nodejs+express+mongodb；

教育经历

长春大学

本科

软件工程

2009-2013