

工作经历

—— 数字开发经理

2025.10 - 至今

2025.10 以实习生身份加入并于毕业前全职在岗，2026.07 转正，直接汇报品牌负责人；作为事业部首位技术人员，从 0 到 1 冷启动品牌大中华区全部信息系统与数字化基础设施，10 个月内独立完成 5 个核心系统交付，配套 1400+ 自动化测试用例，并以统一账号与档案数据打通「测肤 → 个性化方案 → 7×24 AI 顾问跟进 → 复购」业务闭环。

- 统筹品牌大中华区数字化产品矩阵的规划与交付，覆盖中国官网、统一认证（SSO）、AI 护肤顾问、微信 AI 客服、授权验真 5 个核心系统。
- 建立 AI 辅助研发工作流与设计规范，将平均交付周期压缩 50% 以上，保障多项目并行交付。
- 作为技术侧负责人承接产品、营销团队需求并拆解排期，主导需求评审与迭代节奏，支撑品牌线上零售渠道（中国官网）从 0 上线。
- 主导 ICP 备案、隐私政策及用户协议制定，完成数据合规审查，保障多系统合规上线；依据流量动态调整服务器资源配置，实现成本优化。

—— 技术研发实习生

2025.07 - 2025.09

- 独立完成公司官网系统架构设计、前后端开发及生产环境部署，基于 Next.js 构建桌面端方案，支撑品牌线上形象展示与业务获客
- 本地化部署大模型智能问答助手（Weknora），构建企业知识库 AI 交互系统，基于 RAG 架构实现精准问答，推动 AI 工具在内部流程中的首次落地，与百度企业问答库团队对接，为后续产品化积累经验。
- 针对安防行业数据敏感特性，设计 Prisma 数据库模型，配置 JWT 认证、RLS 行级安全及 CSP 内容安全策略，实现多层安全防护体系。
- 推动 AI 问答助手在企业内部首次落地，作为企业代表与百度官方企业问答团队对接业务合作。

项目经历

品牌中国官网

2025.11 - 至今（迭代）

独立完成产品项目设计、UI/UX 设计、全栈开发及运维上线全流程。成果展示：

- ✓ 电商闭环：基于 Next.js 16 + Prisma + PostgreSQL 构建品牌官网与电商主站，打通微信支付 / 支付宝双渠道支付与退款（异步通知幂等处理）、顺丰物流、会员积分与优惠券体系；聚合微信、抖音、手机号验证码多端身份至统一账号体系（接入统一认证 SSO）；全站 121 个 API 路由、36 个数据模型、824 个测试用例。
- ✓ 产品与交互设计：从信息架构、Figma 交互原型到视觉样式全程独立设计，基于 Framer Motion + View Transitions 实现多步骤护肤仪式指南与沉浸式品牌叙事，集成产品抽屉与购物车联动，全端响应式适配。

统一认证平台（SSO / OIDC）

2026.06 - 至今（迭代）

独立完成产品项目设计、全栈开发及运维上线全流程。成果展示：中国区全平台用户系统。

- ✓ 协议实现：自建 OAuth 2.0 / OIDC 单点登录，与官网主站同构部署，主站作为 Authorization Server 签发 JWT（RS256），完整实现 authorize / token / userinfo / introspect / revoke / end-session 协议端点，支持 PKCE、DPoP 与 TOTP 二因素。
- ✓ SDK 与接入：封装并发布 npm SDK （ ）供子项目分钟级接入，通过 Token Introspection + Backchannel Logout 实现跨域免登与全局登出，支撑平台群 5 个系统统一登录。
- ✓ 安全加固：支持密钥轮换、Token 撤销（RFC 7009）与多实例黑名单共享，保障认证体系可运维、可审计。

AI 护肤顾问系统

2026.01 - 至今

主导产品测肤板块功能设计实现及 UX 交互实现、全栈开发及运维上线全流程，对接 UI 设计还原设计稿设计并补足响应式优化。成果展示：

- ✓ AI 测肤与个性化推荐：接入 qwen-v1 / deepseek-v1 视觉大模型实现「问卷 + 扫脸」双通道皮肤分析；自研规则引擎按 8 种肤质画像打分匹配产品，支持后台可视化配置（运营零代码调整）。

- ✓ 转化与归因：主导模型集成与核心接口开发，多渠道电商外链归因，驱动用户咨询转化率提升 30%。
- ✓ 增长与传播设计：设计游客模式（设备指纹 + 限时档案）让用户免注册完成测肤，配合分享海报生成与渠道裂变归因支撑社交传播；输出脱敏统计数据反哺品牌白皮书与市场洞察，将工具沉淀为品牌数据资产。
- ✓ AI 成本工程：为 AI 调用设计熔断器与日/月 Token 预算熔断、调用计费持久化与模型白名单回退，修复 5xx 重试导致的重复扣费风险；用户报告数据 90 天滚动续期并冷热分层归档（冷层脱敏摘要）。
- ✓ 数据资产闭环：设计服务端鉴权接口，测肤报告与护肤档案随会话一键透传至微信 AI 客服（session_id 透传），将一次性测肤沉淀为可持续运营、可驱动复购的用户数据资产。

微信 AI 智能客服

2026.08

独立完成产品设计、全栈开发及部署上线的全流程任务（基于微信客服原生聊天窗）

- ✓ 多入口消息网关：基于 FastAPI + Redis + DeepSeek 大模型构建，统一接入企业微信客服、企业微信应用与公众号三路消息入口；支持智能转人工（关键词识别 + 服务时间窗 + 接待人粘性绑定）。
- ✓ 陪伴式会话运营：承接测肤平台透传的用户档案，多轮会话中自动沉淀护肤档案（阶段目标管理与复评提醒），并提供订单查询引导，将一次性咨询转化为长期陪伴式跟进。
- ✓ 提示词与知识库工程：按客服账号路由由双套人设（品牌客服 / 护肤顾问）的独立提示词与知识库；44KB 品牌 FAQ 知识库分段构建、按消息关键词匹配按需注入并支持热加载；内置 Prompt 注入防护与广告法禁语输出过滤双层合规兜底。
- ✓ 质量保障与可用性：以 34 条真实大模型黄金回归用例锁定提示词迭代质量，配套 340+ 自动化测试用例；AI 调用指数退避重试与超时控制，Redis 故障自动降级内存模式并定时重连恢复；提供 PII 导出/删除接口（个保法合规），Linux + Nginx 自托管部署。

NIHPLOD 授权验真平台

2026.04 - 2026.05

独立完成产品项目设计、UI/UX 设计、全栈开发及运维上线全流程。成果展示：

- ✓ 授权审核与防伪证书：基于 Next.js 16 + PostgreSQL 构建经销商授权管理系统，实现「审核员提报 → 负责人终审核发」两级审核与证书状态机（签发 / 打回 / 到期 / 吊销）；浏览器端 Canvas + jsPDF 实时合成含电子公章与动态二维码的防伪授权证书（支持 PNG / PDF 下载）。
- ✓ 公众查验与安全体系：面向公众提供「精确 → 前缀 → 模糊」三级回退真伪查验（pg_trgm GIN 索引加速，支持摄像头扫码）与带完整状态流转的打假举报工单系统；配套 JWT 黑名单与改密即时失效、数据库持久化限流，以及覆盖证书全生命周期与工单处理的操作审计。

AI 肌肤分析平台官网

2026.01 - 2026.02

独立完成产品项目设计、UI/UX 设计、AIGC 图片及视频素材策划及制作、全栈开发及运维上线全流程。成果展示：

- ✓ 官网与商业化落地：基于 Next.js 16 + Tailwind CSS v4 构建 AI 肌肤分析平台官方网站，覆盖产品能力展示、API 接入 / 白标定制 / 战略合作三类 B 端商业模式落地页与 API 文档站；合作意向表单经 API 路由（IP 限流、输入消毒、超时重试）实时推送企业微信机器人。
- ✓ 设计系统与视觉资产：自建品牌设计系统（色彩 / 字体 / 间距变量、Bento 网格、深浅双主题），并以 AIGC 产出全站插画素材与宣传场景视频；基于 Framer Motion 实现滚动感知导航与数字滚动等交互动效，全端响应式。
- ✓ SEO 与工程质量：全站独立 metadata / OpenGraph / JSON-LD 结构化数据 / sitemap / PWA 体系；next/image 全站图片优化与域名白名单，配套图片与视频内容防盗保护。

公司网站系统

2025.07 - 2025.09

独立完成产品项目设计、UI/UX 设计、全栈开发及运维上线全流程。成果展示：

- ✓ 全栈开发与设计落地：基于 Next.js 完成企业官网全栈开发与 CMS 内容管理后台，并基于 Figma 完成品牌视觉与交互原型设计；首屏加载时间控制在 1.5s 以内，全端响应式适配。
- ✓ AI 问答与安全架构：本地化部署文心 / Qwen 大模型问答助手 Weknotra，搭建 RAG 知识检索管道，回答准确率 > 85%；实现 JWT 用户认证、RLS 数据隔离与 CSP 安全策略，保障数据安全与访问控制。

教育背景

职业学院

2023.10 - 2026.06

专科

- **主修课程:** 网络安全、程序设计、算法与数据结构、体系结构、操作系统、数据库系统、计算机网络等。
- **校内获奖:** 2023-2025 双学年校二等奖学金，2023-2024 学年校优秀学生，校优秀毕业生。
- **学业成绩:** GPA:3.41/4.00

技术栈

前端开发: TypeScript / React / Next.js / Tailwind CSS / 响应式与移动端适配

后端 & 数据库: Node.js / Prisma / PostgreSQL / RESTful API / JWT 认证

AI & 大模型: 大模型集成 / RAG 检索增强 / AI 工作流设计 / Claude Code / Codex 驱动开发

运维 & 部署: Linux / Docker / Nginx / CDN / 域名备案 / 成本控制与资源优化

安全 & 合规: CSP / RLS / JWT / 等保基础 / 项目备案与技术合规

UI/UX 设计: Figma / 品牌视觉系统 / 交互原型 / 设计至代码落地

获奖及证书

上海市“星光计划”职业院校技能竞赛“网站技术”三等奖	2025.05
人社部“职业技能等级证书”计算机程序设计员 三级（高级）（竞赛）	2025.05
国家信息安全水平考试二级（NISP）	2025.05
云厂商认证：天翼云高级开发工程师（SCCP）、天翼云高级运维工程师、阿里云 ACA 云安全助理工程师	2024.05 - 2024.11

其它

Google Developer Group 社区成员

中国电子学会青少年等考测评师（Python）