个人简历

Thanousin Phouvongkhamchan

Senior Full-Stack Developer · Web · Mobile · DevOps · IoT

thanousinpvck@gmail.com +856 20 7817 2771 Vientiane, Laos devsinlabs.com



个人简介

我是 Sin，来自万象的全栈开发工程师。自 2020 年起，我为老挝和泰国的企业设计、交付并运维薪资与 KPI 平台、收银与预订系统、移动应用，以及支撑它们的服务器。

工作经历

远程全栈与 DevOps 工程师 2025 – 至今
一家泰国公司（受保密协议约束） · 远程

- 构建并运维一套全组织使用的 KPI、人事与薪资系统（Go、React、Flutter）。
- 重建直播公会平台：后台管理、会员门户、移动端及桌面端应用。
- 将内部工具从电子表格迁移到规范的 API 与数据库；为所有服务器搭建监控与告警。

资深全栈开发工程师 2025 – 2026
AIDC · 万象

- 负责 Web（React、Next.js、Vue/Nuxt）与移动端（React Native、Flutter）的全栈交付。
- 使用 Node.js（Express、NestJS）和 Go（Fiber）开发后端服务，配合 Redis 缓存。
- 基于 Docker、Nginx、GitHub Actions 和 PM2 搭建 CI/CD；使用 Prometheus 和 Grafana 进行监控。

资深全栈开发工程师 2022 – 2025
Archineer Technology · 万象

- 主导项目从数据库设计到部署上线的全过程：电商、预订、LMS、人事及 POS 系统。
- 基于 MQTT、Node-RED 和 InfluxDB 构建 Web 与移动端物联网仪表盘。
- 集成 AI 功能：车牌识别、人脸扫描和 RAG 聊天机器人。

中级 Web 开发工程师 2021 – 2022
Retech Sole Co., Ltd · 万象

- 使用 React 和 Nuxt.js 开发 Web 应用；使用 WordPress 搭建企业网站。
- 基于 Node.js、Express 和 Redis 开发 API，数据库涵盖 MySQL、PostgreSQL 和 MongoDB。

初级 Web 开发工程师 2020 – 2021
CodeCamp Lao · 万象

- 前端使用 Blazor 和 Bootstrap，后端使用 .NET 5 与 CouchDB。

技能

前端
React, Next.js, Vue, Nuxt, TypeScript, MUI, Ant Design, Tailwind, WordPress

移动端与桌面端
Flutter, React Native, Kotlin / Compose, Swift, Electron

后端
Node.js (Express, NestJS), Go (Fiber), .NET, Prisma, Socket.IO, BullMQ

数据
PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, CouchDB, Redis, SQLite, InfluxDB

DEVOPS
Docker, Nginx, Caddy, PM2, GitHub Actions, DigitalOcean, Cloudflare, Vercel, Netlify

监控与测试
Prometheus, Grafana, 自研 Go agent, Playwright, Vitest, Jest

物联网与 AI
MQTT, HiveMQ, Node-RED, InfluxDB, OpenAI, Claude, Gemini, RAG

语言能力

老挝语	母语
泰语	流利
英语	读写及日常沟通

教育背景

计算机工程学士
老挝国立大学工程学院
2018 – 2022 · GPA 3.49

精选项目

KPI、人事与薪资一体化系统 · 2026
目标、每日工作计划、薪资与奖励，一个平台全覆盖——支持 Web 与移动端。
Go · Fiber · SQL Server · Redis · React 19 · MUI

服务器与在线率监控 · 2026
轻量、自托管的 Grafana + UptimeRobot 替代方案。
Go · Fiber · SQLite · gopsutil · React 19 · Tailwind

餐厅 POS、厨房显示屏与扫码点餐 · 2026
桌台、收银、后厨屏与顾客点餐，实时同步。
Next.js 16 · MUI · next-intl · Socket.IO · Express 5 · Prisma 7

信用合作社监管报送系统 · 2026
为全国性协会提供月度财务报送、审核与预警。
Next.js 16 · MUI · Chart.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL

手持 POS 停车收费系统 · 2026
离线优先的二维码停车票与收据，运行于 Android 手持终端，配套云端后台。
Flutter · sqflite · Sunmi printer SDK · QR · Express · Prisma

直播公会平台 · 2025 – 2026
为主播经纪公司打造的后台、会员门户、移动端与桌面端应用。
Next.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL · Redis · Socket.IO

酒店管理与预订系统 · 2026
面向酒店的前台、客房管理、POS 及在线预订网站。
Next.js · Ant Design · React Query · Zustand · Express · Prisma

妇产科诊所管理系统 · 2024 – 2026
预约、妇科与产检记录、收费及医生端应用。
Next.js · Ant Design · NestJS · Prisma · PostgreSQL · Flutter

无障碍网约车平台 · 2026
为残障人士提供出行服务：乘客端、司机端与调度控制台。
Flutter · Riverpod · NestJS · Prisma 7 · PostgreSQL · Socket.IO

更多项目

土地分割销售与分期管理 · 市场与摊位租赁管理 · 企业资产管理 · 带 AI 助手的人事平台 · 零售 POS 与网店 · 旧版 POS 现代化改造 · 批发分销 ERP · 活动票务与检票 · 带配方成本核算的咖啡店 POS · 私立学校管理系统 · 药店 POS 与库存 · GPS 考勤打卡 · 客户积分后台 · 外勤人员人事与考勤 · 3D 裁缝培训系统

早期项目亮点（2020 – 2024）

Web 与移动端物联网仪表盘（MQTT、Node-RED、InfluxDB） · AI：车牌识别、刷脸签到、RAG 聊天机器人 · 广告牌管理系统，集成 BCEL One 支付 · LMS 与视频流媒体 · 酒店、诊所、船票及房地产预订 · 电商网店与企业网站

工作方式

范围先落到书面，再严格按范围交付
动手编码之前，我会复述需求、列出所有页面，并共同确认“完成”的标准。意外更少，返工更少。

默认按生产标准交付
在本地构建，上传时保留回滚副本。服务器全程监控，备份加密并经过验证。

小步快跑，频繁交付
每隔几天就在 UAT 环境发布可用的增量版本，让反馈在修改成本仍然很低时及时到来。

上线之后，我依然负责
提供老挝语和英语的交接手册与培训视频；需要修复时，随时能联系到我。