

施永福

AI 全栈工程 / AI Agent 应用工程 / Java 后端开发工程师

深圳 | 16625147103 | 3210333433@qq.com

个人概述

4 年+ 全栈研发，长期聚焦 AI 应用工程化落地，能够独立完成从需求分析、方案规划到上线的端到端交付。熟悉 OpenAI SDK、LangGraph、MCP、RAG、Tool Calling 与上下文管理，重点关注 Agent 架构、工作流编排，以及 AI 在真实场景中的稳定性与边界管理。前端使用 React、Next.js、TypeScript，后端以 Java / Spring 为主，同时具备 Python、Node.js、PHP 多语言开发能力。

工作经历

深圳市平方科技股份有限公司 | 高级全栈工程师

2024.08 - 至今

深圳

- 负责企业数字化平台与工业领域相关项目的后端研发与交付，承担需求分析、方案规划、接口开发、系统部署与上线支持，推动复杂项目稳定落地。
- 主导多系统对接、数据接入与核心链路打通，并参与稳定性与性能优化，支撑复杂场景下的系统运维与数据协同。
- 在日常研发中持续使用 Codex、Cursor、MCP、Agent 等工具辅助代码理解、任务拆解、方案整理与文档输出，提升复杂项目推进效率。

Ubiquiti | 服务器开发工程师

2022.01 - 2024.06

中国

- 参与企业网络与 WiFi 管理平台相关服务端研发，负责数据接入、配置管理、数据同步、状态控制与接口等场景承担后端模块开发与上线。
- 参与系统稳定性、数据链路路由与接口性能优化，支持企业网络管理场景下的系统协同与数据流。

核心项目

GraduMate

2026.04 - 至今

基于 Supabase + LangGraph 的多 Agent 文档生成平台

技 术：Node.js / Supabase / Postgres / LangGraph / OpenAI SDK / Codex SDK / Python / Zod / JSON Schema / Mermaid / PlantUML / python-docx

- 文生成 景，将本地 CLI 工具升 可多人使用的平台化系，并落地 Web / Supabase / Worker / Thesis Engine 四 架，打通上、任 排、状 追踪与 果交付 路。
- 基于 LangGraph 排 Agent，合 化上下文治理、Schema 校、Quality Gate 与 Python 确定性渲染降低 文本生成幻，沉淀 18 个可插拔模 与 50+ 自 化 。

去中心化点 点 子 金系 (比特 兼容, Golang 适配)

2025.12 - 2026.05

基于 Java 21 + Spring Boot 的 兼容

技 术：Java 21 / Spring Boot / bitcoinj / RocksDB / Netty / QUIC / P2P / UTXO / RBF / Protobuf / CUDA / OpenCL

- 比特 兼容的区、交易、UTXO、TxPool、RBF 替、挖 与 同步等核心能力 基 路，并 RocksDB 本地存、地址与交易索引、区 接口和静 控 面。
- 基于 QUIC / P2P 的 点 接、DHT 路由、广播、黑名单、流控与 塞控制等网 模，完善去中心化 点 通信 路。

智能 吊集装箱 别系

2025.01 - 至今

面向港口 吊 与 路股道 景的工 别系

技 术：Java / Spring Boot / MySQL / CompletableFuture / PLC / Modbus / Hikvision SDK / OCR / C++

- PLC、相机、称重、GPS 等 数据建立一吊周期模型，串 别、空中箱号、皮号、解 抓拍与外部平台上，支撑复 别 路自 化 行。
- 通 策略 排、seqNo 周期治理、 配置、异步抓拍 别、候 与回放 ，提升复 条件下 的 定性、可排障性与 果可 度。

路 全流程数字化微服 平台

2024.08 - 至今

面向 路 全流程数字化改造的企 目

技 术：Java / Spring Cloud / Nacos / Seata / Kafka / MySQL / Redis / Vue2 / Uniapp

- 主 装卸、 作 等核心模 的后端 、接口开 与 上，推 路 作 主流程 上 化改造。
- 参与 10+ 外部系 同并 化 与装卸 模 的数据同步 路，将关 同步延 从 30 分 短到 1 分，支撑 股道日均装卸 数量从 15 提升到 24 。

技 术

| | |
|----------|---|
| AI 应用工程化 | OpenAI SDK、LangGraph、MCP、RAG、Tool Calling、可视化输出、上下文治理、Quality Gate、Tracing / 基础设施 |
| 后端与中间件 | Java、Spring Boot、Spring Cloud Alibaba、Kafka、Redis、MySQL、PostgreSQL、异步流程编排、多系统集成 |
| 前端与全栈 | React、Next.js、TypeScript、Node.js、Python、PHP、REST API、后台管理与工程化交付 |
| 工程与协作 | Docker、Kubernetes、Linux、基础设施接入、编排、Claude Code / Codex / Cursor 助研 |

教育经历

成都信息工程大学 | 全日制本科 · 计算机科学

2018 - 2022

成都