

王佳宝

高级全栈工程师

电话: 18736262110 | 邮箱: ogtwelve@ogtwelve.com.cn | GitHub: github.com/OGTwelve

所在地: 中国 (UTC+8) | 可远程 / 可考虑外派

个人简介

- 5年+全栈(后端偏重)工程经验, 能独立端到端交付生产系统: 需求拆解 → 接口/数据模型 → 核心实现 → 前端 → 部署上线与线上保障。
- 近期作为核心工程师交付 **AI-agent 经济支付平台**: 自建复式记账账本、**MCP agent-token 层**、真实支付/拒付闭环与生产级安全加固, 并上线至 Kubernetes。
- 扎实的 Java/Spring 后端功底 (高并发库存、消息中间件、数据管道); 熟练 TypeScript / Rust / Python 与 LLM/agent 工具链 (MCP、OpenRouter、RAG、Function Calling)。

核心技能

语言

TypeScript Java Rust Python SQL C#

后端与接口

Node.js Bun Hono Spring Boot Spring Cloud REST WebSocket SSE 权限/审计

AI 与 Agent

Model Context Protocol (MCP) LLM 编排 OpenRouter Vercel AI SDK RAG Function Calling Prompt 设计

数据与中间件

PostgreSQL YugabyteDB MySQL Redis Dragonfly Drizzle ORM RabbitMQ

前端

Solid.js React Next.js Tailwind CSS PWA Canvas

工程与运维

Docker Kubernetes (k3s) ArgoCD GitOps CI/CD Nginx Linux 监控告警

业务领域

支付 数字钱包 复式记账 应用安全 JWT / 2FA

工作经历

developerz.ai 高级全栈工程师 (远程) 2026.05 – 至今

- 核心工程师, 端到端构建 AI-agent 经济支付基础设施, 跨 TypeScript / Rust / Python, 从数据模型、接口到前端与生产上线全栈交付。
- 交付 **ggcoin.ai** (闭环数字货币钱包与支付平台) 与 **自主编码 agent 编排器** (已发布 npm / PyPI, 详见项目经历)。
- 通过 ArgoCD GitOps 将平台上线至 Kubernetes, 配套按服务可用性告警与集中式错误监控; 为自托管 Rust MCP 数据库网关贡献 CI 与文档。

上海缘寰信息科技有限公司 后端高级工程师 2022.08 – 2026.04

- 负责采购/销售/仓储/财务模块后端开发与核心 RESTful API 维护; 参与需求评审、技术方案、联调上线与线上问题排查。
- 使用 RabbitMQ 事件总线 + Redis 缓存实现异步化与削峰, 保障高并发库存扣减链路稳定, 支持异步补货/状态回写。
- 实现 Excel/CSV 批量导入 (字段校验、错误定位、事务回滚), 并建设库存/资金监控与异常告警, 提升运营可视化与响应速度。

中国航天科工集团有限公司 后端工程师 2021.07 – 2021.10

- 参与即时推演系统 (GIS): 集成 ArcGIS + Cesium 实现 2D/3D 地形与模型可视化; 设计 WebSocket 通道驱动“发射-落点”动画与实时状态同步, 封装可复用地图交互 SDK。

北京科创百谷信息技术有限责任公司 全栈工程师 (实习) 2021.04 – 2021.07

- 参与企业内部系统页面与接口开发, 完成基础功能交付与缺陷修复, 沉淀联调与交付文档。

项目经历

ggcoin.ai —— **数字货币钱包与支付平台** 核心工程师 @ developerz.ai (端到端负责) 2026.05 – 至今

- 面向游戏、AI 与 agent 经济的闭环支付平台, 从账本内核到生产上线全栈交付。
- 构建 **复式记账账本引擎** (过账/冲正/余额推导、跨账户分录)、master + sub-wallet 模型、treasury 发行账户, 以及余额对账定时任务。
- 设计 **MCP agent-token 层**: 让 AI agent 通过 scoped sub-wallet token 铸币、持有、花费; 支持级联吊销、每钱包上限与铸币防重放 nonce。
- 接入 **真实支付** (CCBill 网关 + 冗余加密货币处理器适配器、托管 checkout), 以及拒付 → 冻结钱包/冲正买入/销毁回 treasury 的闭环合规流程。
- 生产级安全加固: JWT + TOTP 2FA、API-key 自助签发、限流与锁定、按账户资源配额、金额溢出防护、SSRF 防护的 HMAC 签名 webhook; 基于 Dragonfly 的 SSE + WebSocket 实时钱包同步。

- 交付全套前端 (web-wallet、admin、dashboard、marketing 四端), 主导迁移至 Solid.js (SolidStart SSR), 并搭建开发者自助门户与公开文档站。

ai-task-master / claude-task-master — 自主编码 agent 编排器 核心贡献者 (已发布 *npm / PyPI*) 2026

- 基于 Vercel AI SDK + OpenRouter 的 Planner/Worker/Reviewer 循环, Goal 进、merged PR 出 (TypeScript + Python)。
- 构建 Claude-Code 兼容层与 **provider 无关的结构化输出** (解锁非 Claude 模型); 实现崩溃恢复、git 安全护栏与一键切换 provider profile。

之江实验室 | 星际智算实验室 8 周年线上活动网站 全栈开发 (项目制对外/独立交付) 2025.06 – 2025.12

- 以个人公司名义对公签约并公账结算; 独立负责需求拆解 → 开发 → 部署 → 验收 → 上线保障。
- 端到端交付: 答题互动 → 祝福语提交 → 专属证书生成/正反面预览 → 下载导出; 浏览器侧 Canvas 精准排版, 兼容移动端与 iOS Safari 预览保存兜底。
- 后端薄服务完成元数据入库、校验、去重、查询与导出; 配套后台支持证书管理与问卷/答题统计。

松和盛采购销售一体化系统 后端开发 (核心业务) 2024.11 – 2026.04

- 参与 SKU、仓库、采购、销售、财务模块开发与核心 RESTful API 维护; 使用 RabbitMQ + Redis 实现异步化与削峰, 保障高并发库存扣减与异步补货链路稳定。

藏品共享仓平台 后端开发 (分布式多端) 2023.11 – 2024.09

- 基于 Spring Cloud 负责小程序、App 与后台管理端 API (除支付), 支撑发售/审核/查重/推荐流程; 实现图片指纹 + 文本相似度校验, 支持上传即时查重。

丰田叉车官网「菁英俱乐部」/ 欧士机 OA 系统 维护与后端开发 2022 – 2024

- C#/ .NET 维护存量系统, 交付验证码登录、权限管理与操作审计; 搭建“雇员-部门-报表”模块与全站 Excel 导入/导出校验引擎。

教育经历

河南科技大学 | 本科 | 计算机科学与技术 (应用技术) | 函授 (已获毕业证) 2023.03 – 2025.07

洛阳科技职业学院 | 大专 | 软件技术 2022 河南省优秀毕业生; 天梯赛全国三等奖/河南省冠军 2017.07 – 2022.07

自学与课程项目 (UC Riverside)

- CS153 操作系统: xv6 内核实验 (调度、虚拟内存、文件系统)。CS152 编译器项目 (Rust): 词法分析、LR 语法分析、三地址码生成。
- CS170 AI & CS172 NLP: A*、CSP、Q-learning; word2vec 与 RNN 情感分类并完成评估。CS236 数据库: ER 建模、SQL 解析与基础优化思路。