

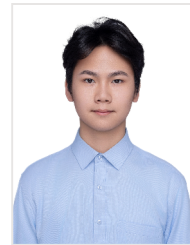
梁展波

solo founder / rust + ai agent engineer

性别 男 · 民族 汉族 · 出生 2006.06 · 政治面貌 共青团员

☎ 18938784825 · ✉ liangzhanbo06@gmail.com · 🌐 github.com/zhanboliang ·

🌐 zhanbo.dev



个人简介

// 01 - about

计算机网络技术专业在读，主攻 **Rust + AI Agent 工程化**。参与开源 Agent 基础设施 **Loong** 核心开发，曾作为亚马逊合作方编写 MCP 服务并担任技术顾问；学科竞赛累计获奖 **9 项**（国家级 1 / 省级 5 / 市级 3）。具备 **Java 后端 + Vue/React 全栈** 开发能力；曾**组建工作室、并管理 10 人小团队**，目前主导运营一家科技公司（跨境独立站 + C 端软件产品），在校期间长时间担任**班长 / 校团委宣传部部长**。

教育经历

// 02 - education

广州城建职业学院 — 计算机网络技术 · 全日制大专

2024 - 至今

荣誉

// 03 - honors

国家级	中国大学生计算机设计大赛 三等奖（NueMind 新智教伙伴）	2025
省级	广东省技能大赛 · 应用软件系统开发 二等奖	2025
省级	广东省大学生计算机设计大赛 二等奖（NueMind 新智教伙伴）	2025
省级	广东省大学生计算机设计大赛 · 应用软件系统开发 三等奖	2026
省级	广东省技能大赛 · 大数据应用与服务 三等奖	2024
省级	广东省技能大赛 · Web 前端开发 三等奖	2023
市级	中山市学生信息科技创新大赛 三等奖	2024
市级	中山市技能大赛 · Web 前端开发 三等奖	2022
市级	中山市技能大赛 · Web 前端开发 三等奖	2021

技能证书

// 04 - certifications

华为认证 HCIA AI

1+X WEB 安全测试（高级）

IITC 工信人才"机器学习实施工程师"

1+X JavaWeb 应用开发（中级）

工信部专项技术认证"高级 Java 软件开发"

全国计算机一级

项目经历

// 05 - projects

ideaLink 灵思智慧教育平台 — Agent 端核心开发 / 项目负责人

2026

面向教育行业的智慧教学平台，负责 AI Agent 端整体架构与开发。技术栈：Rust + Tokio + Axum；PostgreSQL 17 + **pgvector** + **DiskANN** 向量检索；抽象 6 大 LLM Provider（OpenAI / Anthropic / 火山 / 通义 / 智谱 / MiniMax），支持 fallback 与 thinking_mode 切换。

- 设计**安全内核零旁路架构**：工具调用与记忆读写强制穿过 `PolicyEngine` → `AuditSink` → `ToolPlane`，配合一次性 `CapabilityToken` 实现能力最小化授权与全链路审计。
- 实现**双轨工具体系**：System 轨硬编码 + Service 轨 YAML Skill Manifest，对 LLM 仅暴露 2 个 meta-tool，业务 Skill 增长不影响 Token 预算。

→ 实现三层长期记忆 + Turn 引擎：Profile / Episode / Semantic 三层，1152 维向量召回结合相似度 / 重要度 / 时近性综合重排；SSE 实时推送对话与工具事件。

Loong 开源 Agent 基础设施 — 核心开发

2026

用 Rust 构建的安全、可扩展 Agent 基础设施。7 Crate Workspace (contracts/kernel/protocol/app/spec/bench/daemon)，无环依赖；内置 42+ Provider、25+ Channel。

→ 主导长期记忆模块的结构设计与读写实现：读写边界、生命周期、召回路径。

→ 参与多轮上下文管理（消息合并、截断策略）与工具系统（注册、调用协议、错误处理）的方案与落地。

→ 实现飞书 Channel 双向对接：接收侧 Webhook 订阅事件回调，主动推送侧 WebSocket 长连接；在 Agent 内完成事件解析、会话路由、消息回发。

NueMind 新智教伙伴 — 项目负责人（国家级三等奖 + 省级二等奖）

2025

对标"学习通"的 AI 教育与管理平台。技术栈：Spring Boot + langchain4j + Qwen 大模型；MySQL + Redis；JWT + Spring Security。

→ 主导项目架构设计与技术选型，对接大模型 API 并调优 Prompt 模板以提升回答质量。

→ 实现智能客服模块：AI 接入数据库并调用 Tool 实时查询课程信息，完成课程精准推荐。

→ 实现智能批改模块：支持 Word / 图片格式试卷自动识别与评分，生成学习报告并定位学员知识薄弱点。

其他学习性质项目

Carbon 双碳管理系统（若依框架 · CMS/WMS/MES 模块 CRUD 与多表联查）· BinShop 微服务电商（Spring Boot + Dubbo + Zookeeper + ES + RabbitMQ + FastDFS + Docker，14 微服务模块独立完成）· PiperTravel 旅行网（Spring Boot + Thymeleaf 入门项目）。

技术能力

// 06 - skills

▶ rust (primary)	所有权 / 借用 / 生命周期、trait + 泛型、错误处理；Tokio 异步 (select! / channel / 超时取消)；Axum / Actix Web 接口与中间件；WebAssembly (wasm-bindgen / wasm-pack)；serde / reqwest / sqlx / tower / tracing。
▶ backend & data	Java、Spring Boot、MyBatis-Plus、JWT、Spring Security、RabbitMQ；PostgreSQL (pgvector + DiskANN 向量检索)、MySQL、Redis、SQLite / Cloudflare D1。
▶ frontend	Vue 3 (Composition API、Vue Router、Pinia)、React Hooks、Element Plus、Bootstrap；HTML / CSS / JavaScript。
▶ ai & ops	Claude Code / Codex 工程协作、Prompt Engineering、RAG / 向量检索；Python (NumPy / Pandas)；Docker；Linux (Ubuntu / CentOS)；Web 安全 (OWASP / Nmap / Burp Suite)；小型局域网规划 (VLAN / ACL)。