

davirai@dev:~\$ cat whoami.md

DaviRain Su // Rust & Zig Developer

5+ years Rust backend · IBC Protocol contributor · Solana · AI Agent Builder

 github.com/DaviRain-Su

 davirainsu@pm.me

 Shanghai, China

 92 public repos

Zig

Rust

AI Agent

> about

East China Normal University — Software Engineering, Master of Engineering (M.Eng). Rust 后端开发者，曾为 IBC 跨链协议 (Inter-Blockchain Communication) 的开源生态做贡献，参与 Solana 生态开发。2023 年起进入自由职业阶段，深度体验并构建各类 AI Agent 产品。

目前主力探索 **Zig** 语言，已用 Zig 重写 pi-mono 核心运行时 (**pi-mono-zig**)，正在用 Zig 重写 Kimi CLI。同时维护 **Gradiance** 系列项目 (Agent Arena、Chain Hub 等)，致力于构建去中心化 AI Agent 经济网络。

> education

2017 — 2020

华东师范大学 (East China Normal University)

软件工程 · 硕士 (M.Eng)

研究领域：软件工程、分布式系统

2013 — 2017

本科

计算机科学与技术 / 软件工程

> experience

2023 — Present

自由职业 / 独立开发者

- 深度体验 30+ AI Agent 产品：Claude Code, Codex, Droid, Kimi CLI, Opencode, Pi, HerMes 等
- 付费 Kimi 年度最高配置会员深度使用，也是 Droid 的重度用户
- 用 Zig 重写 pi-mono 核心运行时 (pi-mono-zig) — 计划运行时 + 工具执行 + 运行制品
- 正在用 Zig 重写 Kimi CLI — 将 Python CLI agent 迁移到 Zig 生态

- 构建 Gradience 系列项目：Agent Arena (去中心化 AI Agent 任务市场)、Chain Hub (全链 AI Agent 服务中枢)
- 开发 AgentM — AI Agent 与人共用的 Messaging Super App
- 用 Zig 开发 NEAR SDK (near-sdk-zig)、Solana SDK (solana-sdk-zig)

2022 — 2023

Solana 生态开发

- 参与 Solana 链上相关开发：solana-cli-tool, solana-program-rosetta 等项目
- 开发 Zig 版 Solana 程序 SDK (solana-sdk-zig)
- Solana bootloader / SBF 工具链研究 (sbpf, sbpf-linker, elf2sbpf)

2020 — 2022

IBC 协议贡献 & Rust 后端开发

- 为 IBC (Inter-Blockchain Communication) 开源协议做贡献 — 涉及 ibc-rs 及相关轻客户端实现
- Substrate chain IBC 实现 (pallet-ibc) — 将 Substrate chain 作为 Solo Machine Client 共识机制
- IBC Light Clients 相关开发
- 积累 all-in-one-rust 知识库，覆盖 Rust 各个领域的实践

2018 — 2020

Rust 后端开发起步

- 校内及早期职业阶段开始 Rust 后端系统开发
- 研究区块链基础设施、分布式系统

> open-source projects

Agent Arena

去中心化 AI Agent 任务市场 — Agent 通过竞争获得任务和信誉。Gradience 生态核心组件。

Rust

TypeScript

AI Agent

Blockchain

Chain Hub

全链 AI Agent 服务中枢 — 一条 CLI 打通所有区块链协议，Agent 无需 API Key 即可发现和使用任意链上服务。

Rust

AI Agent

Multi-chain

pi-mono-zig

用 Zig 重写 pi-mono 核心运行时。MVP 范围：小型可审计的计划运行器 + 工具执行 + 运行制品。

Zig

Runtime

Rewrite

kimi-cli

Python CLI AI Agent (原版) / Zig 重构中。支持交互式 Shell、ACP Server、MCP 工具加载。

Zig

Python

AI Agent

CLI

near-sdk-zig

Zig 原生 NEAR 智能合约开发体验 — 类型安全、零开销抽象、编译期保证。

Zig

NEAR

Smart Contract

solana-sdk-zig / solana-zig

Zig 版 Solana 开发工具链 — solana-program-sdk-zig, solana-zig-bootstrap 等系列项目。

Zig

Solana

SBF

all-in-one-rust

Rust 全领域知识库 — IBC 跨链协议、轻客户端实现、Substrate 等。收录于 awesome-rust-list。

Rust

IBC

Blockchain

> ai agent exploration

持续体验并评估 AI Agent 工具生态：

Claude Code

Codex (OpenAI)

Droid

Kimi CLI

Opencode

Pi (Pi Coding Agent)

HerMes Agent

Cline

Aider

目前最偏好 Droid (其系统设计优秀) 和 Kimi (付费年度最高配置会员)。

> skills

Rust (5+ yrs)

Zig

TypeScript

Python

OCaml

IBC Protocol

Solana

NEAR

Substrate

AI Agent

LLM Integration

MCP

ACP

SBF

Distributed Systems

> philosophy

“从 Rust 到 Zig，从区块链到 AI Agent — 始终在底层和前沿之间寻找最适合问题的工具。相信去中心化 AI Agent 网络是下一个基础设施层。”

