

pseudoyu | 张宇

区块链研发工程师

www.pseudoyu.com

[GitHub](#) | [Blogs](#) | [Projects](#) | [Talks](#) | [Twitter](#) | [Telegram Channel](#)

✉ pseudoyu@connect.hku.hk ☎ +86 15382305580 📍 杭州, 中国

Education

香港大学

理学硕士 电子商贸及互联网工程专业

Sep 2020 – Dec 2021

Courses: 区块链与分布式账本; 人工智能与机器学习; 数据挖掘

武汉理工大学

文学学士 英语专业

Sep 2015 – Jul 2019

Courses: 互联网大规模数据分析; 数理统计; 翻译理论与技术

Work

HyperTrade

联合创始人 | 技术负责人

Jul 2025 – Present

- **高性能 Rust 交易引擎**: 集成 Hyperliquid Rust SDK, 采用 Rust 异步运行时 (Tokio) 优化并发性能; 使用 Rust 开发高性能数据管道, 实时处理 L2Book 价格数据; 集成 Redis 缓存层和 PostgreSQL (SeaORM) 时序数据存储, 支持毫秒级市场数据查询
- **自动化交易框架/平台**: 自研 Perp DEX 交易框架, 集成 Hyperliquid HyperEVM CoreWriter 合约托管链上资金池; 实现多策略并行执行引擎; 拓展支持各类 Perp DEX
- **移动端与 API 架构**: 基于 Rust + Axum 框架构建 REST + OpenAPI 规范的高性能 API 网关, 集成 SwiftUI 与 Flutter 客户端; 实现 Privy 社交登录与钱包创建
- **团队管理与建设**: 管理 5 人技术团队, 制定数据治理规范与 API 设计标准, 确保数据质量与系统稳定性; 2 个月完成 MVP 上线, 参与 Hyperliquid HLH Hackathon Builder Codes & Monetizable Integrations 赛道

RSS3

rss3.io

全栈开发 | 智能合约开发

Mar 2023 – Jul 2025

- **大规模数据基础设施建设**: 主导 RSS3 Node V2 重构升级, 构建支撑 10+ 区块链网络、50+ 项目的高性能 ETL 服务; 系统运行 200+ 个 Kubernetes Pod, 处理 100,000 TPS 峰值流量, 存储 50TB+ 链上数据, 为 RSSHub、Firefly、Hoot.it 等知名应用提供数据服务, 核心协议获得 **Coinbase Ventures**、**CoinShares Ventures**、**DWF Labs** 等顶级机构 2900 万美元融资
- **分布式系统架构优化**: 设计实现数据索引三层架构 (DataSource/Worker/Task), 从 V1 的 Go/Postgres/RabbitMQ 架构升级至 V2 的 Go/CockroachDB/Kafka 架构; 系统已被 **Google Cloud**、**Sky9 Capital**、**Klin**、**BlockPi** 等知名合作伙伴部署, 累计处理 4 亿+ 请求

- **智能合约与 AI Agent 创新**: 基于 Crossbell 协议开发链上激励机制, 为 xLog 等 dApp 构建经济模型; 开源 OpenAgent 框架, 融合 LLMs 与 RSS3 网络, 探索 Web3+AI 应用新范式
- **链上合约开发**: 基于 Crossbell 社交协议开发链上业务智能合约, 设计 xLog 等 dApp 链上激励层; 探索智能合约开发、部署及升级最佳实践 (基于 Foundry 框架)

纸贵科技

zhigui.com

区块链研发工程师 | 跨链技术负责人

Jul 2021 – Mar 2023

- **团队管理与项目交付**: 担任 **10-15** 人团队技术负责人, 主导中国联通、招商银行等大客户项目技术方案与落地, 确保 **3** 个重点项目按期交付
- **跨链架构与技术创新**: 基于 Cosmos SDK 设计跨链解决方案, 开发 ibc 模块和适配器; 实现与 Hyperledger Fabric、FISCO BCOS 等 **5** 种联盟链互操作, 区块确认时间从 **2 秒** 优化至 **800 毫秒**
- **研发体系与流程优化**: 建立基于 ArgoCD 的 GitFlow 工作流与 DevOps 体系, 推动 CI/CD 自动化, 将发布周期从 **2 周** 缩短至 **5 天**; 制定技术规范与新人培养计划

Projects

Web3Insight

web3insight.ai

创始人, 全栈开发

Web3 开源数据指标体系

- **高性能数据处理引擎**: 使用 Rust 构建 ETL 管道, 处理 **TB 级** GitHub Archive 数据集, 处理全量 **100 亿+** GitHub 事件并解析 **1 亿+** Web3 生态数据; 集成 **200+** 主流生态数据, 并与 **Starknet**、**Solana**、**Arbitrum** 等核心生态深度合作; 入选 **Amber Group BUIDL_QUESTS 2025**, 并于 **KBW2025** 在首尔展出
- **海量数据清洗与存储系统**: 基于 Rust Tokio JoinSet + async_channel 构建文件解析与 DB 写入的解耦流处理, 支持 **TB 级** 数据清洗与去重; 利用 Rust 内存安全特性确保 **亿级** 数据并发写入 (**10 万/批**) 的一致性, 时间分区 + 触发器维护数据表同步
- **分布式查询服务与数据仓库**: PostgreSQL 分区表存储 **亿级** 事件数据, Rust 侧通过连接池 (deadpool-postgres) 优化查询性能; 构建多层索引与物化视图支持 **TB 级** 数据检索, 批量查询响应时间缩短至 **秒级**

RSSHub

github.com/DIYgod/RSSHub

Maintainer, 核心开发

GitHub 38k+ Stars | 全球最大的 RSS 聚合网络

- **分布式 RSS 网络**: 作为核心开发者维护全球最大的 RSS 聚合网络, 贡献 **170+ commits**, 解决 **100+ issues**; 支撑 **5,000+** 全球节点分布式部署, 每日为 **百万级** 用户提供内容聚合服务; 贡献 **50+** 数据源路由开发, 覆盖社交媒体、新闻资讯、学术论文等多领域数据源
- **高并发数据采集架构**: 优化高性能爬虫框架, 支持 **高 QPS** 并发数据抓取, 日处理 **千万级** 内容更新; 构建智能反爬虫策略库, 包括动态代理池、请求指纹随机化、分布式任务调度, 确保热门路由 **90%+** 数据源可用性; 优化缓存策略, 大幅提升 Redis 缓存命中率
- **数据标准化与质量保障**: 开发统一数据清洗管道, 处理 **1000+** 异构数据源格式转换; 实现 RSS/Atom/JSON Feed 多协议适配器, 确保 **TB 级** 内容数据标准化输出; 建立数据质量监控体系, 自动化测试覆盖率达 **90%**, 保障数据准确性与时效性
- **生态集成与 API 服务**: 为 RSS3、Firefly 和 Folo 等 Web3 应用提供数据接入服务, 月 API 调用量超 **1 亿次**

全栈开发, 智能合约开发

RWA 资产协议

- **RWA 资产协议开发**: 主导 ShareX RWA 平台全栈开发, 设计并实现 Deshare 数据上链合约 (**35,000+** 交易, 见 opBNB Scan)、ERC1155 RWA资产合约 (**60,000+** 交易, 见 BSC Mainnet Scan)、质押合约 (**16,000+** 交易, 见 BSC Mainnet Scan); 构建后端Indexer服务, 实现链上数据实时索引与查询, 稳定支撑生产环境运行
- **BNBChain 生态深度合作**: 项目入选 **BNBChain MVB Season 10** 加速器; 参与 **BNBChain 五周年联合活动**; 通过 BAP 提交项目提案, 与 BNBChain 技术团队携手推进 **RWA Toolkit IRL** 标准制定, 推动 RWA 资产标准化进程
- **高性能链上基础设施**: 独立完成前端 dApp 开发, 集成 Web3 钱包与智能合约交互; 优化 Gas Fee, 总计降低 **40%**, 合约安全审计零漏洞; 支持 **50,000+** 活跃用户的 RWA 资产管理需求; 构建支撑 **110,000+** 链上交易的智能合约体系, 实现 RWA 资产铸造、流转、质押全生命周期管理; 开发高可用 Indexer 服务, 处理多链数据同步, 为前端应用提供毫秒级数据查询

Side-projects

Folo

github.com/RSSNext/Folo

Maintainer | GitHub 33k+ Stars | AI RSS 平台

区块链入门指南

guide.pseudoyu.com

作者 | “区块链入门”、“智能合约开发”等关键词 SEO Top3

Skills

后端开发

Golang Rust Node.js Postgres

底层链研发

Cosmos EVM

前端开发

React Next.js TypeScript

DevOps

Kubernetes Docker Github Actions

Languages

英语

流利

资格证书: 英语专业八级、雅思; 口语流利, 能够迅速理解英文资料, 撰写专业技术文档