

Resume

个人信息

姓名: 刘东 (LiuDong) / Eason
年龄: 22 岁
邮箱: congmueast@gmail.com
电话: +86 17630721764 (Wechat & TG)
个人博客: <https://557775.xyz/>

国籍: 中国
期望职位: 合约 & 后端 & 量化
工作经验: 一年
当前状态: 在职
入职时间: 尽快

专业技能

- Web3:**
 - 熟悉 Solidity, Rust, Move, 具备多个公链合约开发经验, 如 Ethereum, Solana (主), SUI, Ton, Base。
 - 熟悉多个公链合约交互, 如 Ethereum, Solana, SUI, Ton, Base。
 - 熟悉 Foundry, Anchor 框架和相应的开发模式。
 - 熟悉 The Graph, Alchemy, Pyth, Switchboard, Chainlink 等工具基本使用。
- 后端:**
 - 熟悉 Golang 生态, 包括 Gin, Gorm, GoZero, Etcd, Consul, Gofiber 等框架。
 - 熟悉 Java 生态, 包括 SpringBoot, SpringCloud, Mybatis Puls, Hibernate 等。
 - 熟悉分布式, 微服务开发, 多线程编程, 以及多种中间件和工具的使用, 如 Kafka, RabbitMQ, Elasticsearch, XXL-Job, 以及相应的一些认证技术, 如 OAuth2, 2FA。
 - 熟悉 JavaScript, TypeScript, Node.js, Nest.js, Python。
- Linux:** 熟练 Linux 常用命令, 可在 Linux 下进行服务器部署, 维护, 排错等。
- 数据库:** 熟练使用 Mysql, Redis, PostgreSQL 等数据库进行项目开发。
- 工具:** 熟悉 Git, 掌握 Nginx 基础使用, 熟悉 CI/CD 流程, 熟悉如 Docker, K8s 基础命令。

教育背景

河南大学民生学院 软件工程 本科 (2021-2025)

工作经历

一、MOBIUS ONE PTE. LTD (2024/10 – 至今) 合约后端工程师(Solana) Remote

该公司位于新加坡, 项目聚焦于链游平台, 前期负责 Solana 智能合约开发, 后期转入后端开发团队, 负责平台的多链集成及自动化下注等核心功能。

- 职责:
- 智能合约模块化重构: 基于 Anchor 框架, 对合约逻辑进行模块化设计, 基于合约逻辑复用性与维护性, 构建统一的投注/开奖/结算接口。
 - 多链集成与链上数据解析: 接入 Solana, TON, SUI, Base, Arbitrum 等多条公链, 实现事件监听与数据解析, 支持链上 Tick 级数据的实时解析与入库。
 - 自动下注与状态机设计: 设计并实现自动下注逻辑, 结合用户设定的止盈/止损/策略下注进行链下交易判断与链上调用。
 - 区块链充值系统搭建: 搭建多链支持的充值系统, 支持 USDT, USDC, SOL, TON 等主流代币充值, 实现充值数据的实时确认与入账处理。
 - 身份认证与安全机制: 集成 TOTP 双因子身份认证与 Google Authenticator, 并实现多链登录的统一身份绑定, 支持基于地址的账户聚合管理。

二、航天宏图信息技术股份有限公司 (2024/5 – 2024/8) 后端工程师

该公司是中国排名前三的遥感公司, 本人工作于华东地区, 项目聚焦农业数字化转型, 项目处于初期建设阶段, 在职期间参与后端开发。

- 职责:
- 百万级数据同步与接口设计: 独立设计并对接百万级接口, 处理海量数据同步, 设计高效的数据过滤机制, 确保万级脏数据的剔除。
 - 服务器运维与部署: 负责项目服务器的日常维护, 协助运维团队上传 Docker 镜像, 管理 K8s 节点, 并处理服务器故障排查及项目部署。
 - 系统设计与框架搭建: 参与项目初期架构设计, 基于 RBAC 模型设计系统权限管理框架, 搭建系统日志框架, 完成 SSO 客户端对接。
 - 接口设计与开发: 根据原型图设计并开发系统接口, 尤其针对 B 端的复杂接口进行设计和优化。
 - 敏捷开发与客户对接: 参与敏捷开发流程, 与甲方直接对接, 确保需求落实与项目进度推进。

项目经历

一、AI Agent 区块链后端工程师

本项目旨在开发一款智能投资代理服务, 帮助用户在持有加密货币 (如 ETH) 的同时, 通过大模型 (LLaMA) 为用户提供定制化的投资策略, 并自动执行相应的交易操作, 以最大化收益并降低风险。可以简单理解为 AI Trading Bot, 设计到的场景包括并不限于跨链 swap 转账。技术栈: TypeScript + Python + LLaMA

- 职责:
- 对接多个加密货币平台的 API (如 Moralis, CoinGecko, Alchemy, Band Protocol), 参与平台选型, 确保数据的正确传输与处理, 将数据交给大模型进行投资策略生成。
 - 基于 Hyperledger Cactus 进行跨联盟链的选型与支持, 确保不同区块链之间的互操作性, 支持跨链 swap 等操作。
 - 使用 TypeScript 开发链上事件监听服务, 基于 Uniswap V3 合约 ABI 实现 Swap 事件解析。

二、AMM 做市商系统 合约开发 (Solana)

设计并实现了一个高级自动做市商 (AMM) 系统, 集成多项 DeFi 创新机制。技术栈包括 Anchor 和 SPL Token。

- 职责:
- 实现类似 Uniswap V3 的集中流动性机制, 在指定价格区间提供更深流动性。
 - 设计四种费用模型 (固定、动态、分层、波动率调整), 智能适应不同市场条件, 优化交易执行。

- 通过时间加权滑动窗口算法实时计算市场波动率，实现非永久性损失补偿机制，提升 LP 收益稳定性。
- 计算交易价格影响并动态调整滑点保护，防止大额交易对价格的不良影响。
- 项目地址: <https://github.com/congmucc/anchor-spl-amm>

三、Foundry-lottery

合约开发 (Ethereum)

该项目基于 Foundry 框架开发了一个链上轮盘游戏，用户可以使用 USDT, USDC, ETH 等资产进行投注，并参与抽奖。轮盘的转动与结算通过 Chainlink Automation 与 VRF 触发，实现定时结算机制。技术栈: Foundry+Openzeppelin+Golang

- 职责:
- 基于 Foundry 框架，设计并开发了链上轮盘游戏的核心智能合约，覆盖用户投注、轮盘转动及自动结算等功能。
 - 集成 OpenZeppelin 合约库，实现对 USDT, USDC, ETH 等多种资产的支付支持
 - 设计和开发智能合约的安全性机制，包括访问权限控制、防重入攻击和资金池安全管理。
 - 用 Chainlink VRF 和 Chainlink Automation 进行轮盘转动和抽奖的触发与结算。
 - 使用 Golang 实现与智能合约的高效调用和交互，优化了数据处理的延迟和吞吐量。
 - 项目地址: <https://github.com/congmucc/foundry-lottery>

四、RWA-pledge-auction

合约开发 (Ethereum)

该项目基于 Foundry 框架开发了完整的 RWA 系统，通过智能合约将实物资产转化为 ERC-1155 代币，系统支持资产质押获取收益和链上拍卖交易，实现了不动产资产的全链上管理流程。技术栈: Foundry+Chainlink+OpenZeppelin

- 职责:
- 基于 Foundry 框架，设计并实现了基于 ERC-1155 标准的核心智能合约架构，包括资产代币化、质押机制和拍卖系统三大核心模块，确保系统的模块化和可扩展性。
 - 用户可将不动产代币质押以获取 Token 收益，通过 Chainlink 喂价系统确保收益分配公平合理。
 - 设计并实现了跨链资产转移功能，集成 Chainlink CCIP 实现多链间资产流转。
 - 应用 Chainlink Functions 实现了资产价格的自动更新机制，增强了代币价值锚定的可靠性。
 - 项目地址: <https://github.com/congmucc/rwa-pledge-auction>

其他

- 参与 GitHub 开源项目贡献，提交 PR 至 **solana-anchor-go**、**sui-go-sdk** 等库。
- 具备强劲的自我驱动力，并通过 GitHub 持续记录和优化代码，以下为近期提交记录。

