MinClaw Protocol



MinClaw Protocol

第一个会挖矿的小龙虾

开启Web 4.0 AI Agent自主收益新时代

MinClaw Protocol

项目背景

01

Web 4.0 时代的崛起

随着互联网技术的发展，Web 1.0 到 Web 3.0 已经实现了从只读到互动、再到去中心化的演变。如今，Web 4.0 的概念已逐渐成型，人工智能和区块链技术的结合正在成为这一时代的核心。

02

DeFi 市场的快速增长

去中心化金融（DeFi）在过去几年中取得了显著的进展，但仍面临诸多挑战，包括手动操作和复杂的治理结构。

03

数字经济和 AI 的未来

随着智能合约和 AI 技术的发展，未来的数字经济将更加依赖自动化和智能决策。AI Agent 作为独立的经济参与者，将打破传统模式，成为未来数字经济的重要推动力。

MinClaw Protocol

MinClaw Protocol概述

MinClaw Protocol（小龙虾协议） 是一个面向 Web4.0 AI Agent 时代 的链上基础设施协议，致力于构建 AI 代理能够自主运行、获取收益并参与数字经济的去中心化网络。

在 MinClaw 中，AI Agent 不再只是工具，而是具备资产、策略与执行能力的链上经济参与者。协议通过 AI 代理框架、链上国库系统与自动化 DeFi 机制，使 AI Agent 能够在区块链上执行资产管理、挖矿、交易和收益分配等行为，形成一个 AI 驱动的自治经济体系。

协议构建在BSC链上，通过深度集成 OpenClaw AI 代理框架与升级版的 OlympusDAO 经济模型，实现 AI × DeFi × Treasury 的深度融合。



MinClaw Protocol

生态体系



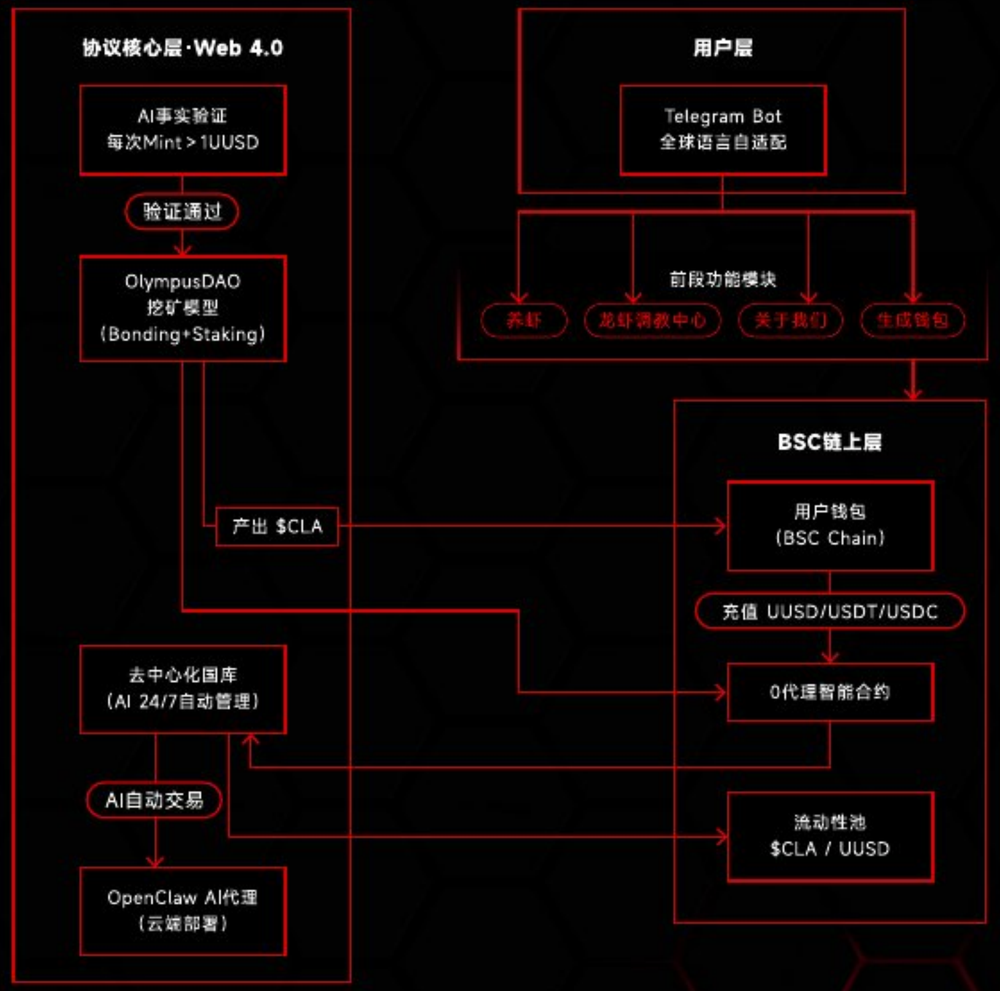
MinClaw 生态体系

- **AI Agent Framework**
  - 市场数据分析
  - 自动交易策略
  - 国库资产管理
  - DeFi挖矿策略执行
- **AI 自动化 DeFi 系统**
  - DEX 做市
  - 跨DEX套利
  - 流动性管理
  - 资产再平衡
- **链上国库系统**
  - Bonding
  - AI交易收益
  - 生态支付费用
  - DeFi 挖矿收益
- **Telegram Bot 用户入口**
  - 一键生成链上钱包
  - 激活 AI Agent
  - 管理资产与收益
  - 参与 DAO 治理

开启Web 4.0 AI Agent自主收益新时代

MinClaw Protocol

系统架构



协议整体架构由四个层级组成：

- **用户层** Telegram Bot 作为全球统一入口，用户可以一键生成链上钱包并激活 AI Agent。
- **AI Agent层** OpenClaw AI 框架负责市场分析、策略执行和自动化资产管理。
- **智能合约层** Zero-Proxy 智能合约确保所有资产操作完全链上执行、不可篡改。
- **区块链层** 协议运行在 BNB Smart Chain 上，提供高性能和低成本的交易环境。

开启Web 4.0 AI Agent自主收益新时代

MinClaw Protocol

MinClaw Protocol生态循环

流动性增加
流动性增加

用户激活 AI Agent
用户开始使用 AI Agent

交易量和收益增长
交易量和 LP 收益增加



用户支付费用
用户支付装机费用

吸引新用户
新用户被吸引到生态系统

资金进入国库
费用进入链上国库

CLA 价值提升
CLA 价值增加

AI 交易资产
AI 交易和管理资产

国库资产增长
国库资产增加

开启Web 4.0 AI Agent自主收益新时代



MinClaw Protocol

MinClaw Protocol 生态应用场景

AI 代理自动挖矿

AI代理自动管理用户资产，通过OlympusDAO模型进行挖矿

AI 资产管理与自动交易

AI代理实时监控市场执行自动交易策略

DAO 治理

CLA 代币持有者通过DAO治理参与项目决策

生态循环与用户激励

用户激活 AI代理、质押或参与治理，推动生态飞轮效应

跨链资产管理与支付

支持多链资产流动，CLA代币可用于跨链支付

AI驱动的 DeFi 工具

提供 AI 交易机器人和智能投资顾问，帮助用户优化资产配置

MinClaw Protocol

路线图

阶段一 | 协议基础建设

目标： 打造基础设施，铺设去中心化经济系统的框架。

- 核心协议与智能合约开发：构建协议基础架构与智能合约系统。
- AI 代理与自动化挖矿机制设计：设计 AI 代理 和 去中心化挖矿模型。
- AMM 模型初步实现：推出 自动化做市（AMM） 系统，增强流动性。

阶段二 | 测试网络与安全验证

目标： 确保协议的安全性与稳定性。

- Testnet 全流程运行：在 测试网 上进行协议测试，确保功能完备。
- 网络安全与抗攻击能力验证：测试协议的安全性与防护能力，避免潜在风险。
- 合约与节点测试：确保智能合约和节点的稳定运行。

阶段三 | 主网上线与应用落地

目标： 从测试环境走向真实使用。

- MinClaw主网： MinClaw主网正式上线，并开启实际应用。
- 官方应用发布：发布核心功能和应用场景，如 AI 挖矿 和 资产管理。
- CLA应用启动：硬件钱包及CLA链接AI Agent支付生态启动。

阶段四 | 全球节点与多链扩展

目标： 构建全球网络，推动跨链与多链支持。

- 全球数据与结算节点部署：在全球范围内部署数据和结算节点，优化系统效率。
- 多链资产统一与交易市场：支持多个区块链资产的交互与交易，拓展应用场景。
- 区域治理与市场扩展：根据地区特点扩展治理机制，推动生态本地化。

阶段五 | 生态开放与信息金融化

目标： 让协议成为 Web3 的通用金融基础设施。

- SDK/API 开放：向开发者开放 SDK 和 API，促进第三方应用的接入。
- 预测数据应用与风险控制：基于预测数据进行风险管理 和 定价机制 设计。
- 社区治理与去中心化管理：推动社区自治，构建去中心化治理结构。