

达芬奇公链 DaVinci Chain

AI Agent 经济的结算层

Web4.0 时代的以太坊 Layer 2 · 2026 年 9 月 · V0.1

问题

今天的 AI Agent 已经能够理解目标、拆解任务、调用工具并连续执行多步计划。它缺的不是智能，是主权：在开放网络里以自己的名义行动、持有价值并承担后果的资格。把一次自主交易拆开看，它会在五个位置断掉。Agent 无法证明自己是谁，因为地址不承载任何能力声明与履约历史；无法安全持有资金，因为钱包假设一次签名对应一次人的确认；无法按次付费，因为微支付的单位经济不成立；无法验证对手方是否诚实执行；也没有与对手方原子成交的轨道。

现有公链把人当作一等公民，把 Agent 当作人的延伸。只要这个前提不变，Agent 就只能是一个更聪明的按钮。

达芬奇是什么

一条基于 Arbitrum Orbit (Nitro) 栈的以太坊 Layer 2，与 Robinhood Chain 同一条技术路线：Rollup 模式直接结算至以太坊，以太坊 blob 承载数据可用性，ETH 作 gas，使用 Arbitrum 官方规范桥。

在这个底座之上，是通用 L2 所没有的那一层：Agent 原生协议层。它提供的不是新能力，是不同的位置——同样的原语，作为可选合约存在和作为协议底座存在，会导向完全不同的生态。



六个进了底座的原语

身份(ERC-8004)给 Agent 一个不可转让的注册表条目，承载能力声明、部署来源、履约历史与质押。账户(ERC-4337 / EIP-7702)提供会话密钥与链上策略引擎，强制执行额度、范围、时间与复合约束，可一笔交易撤销。支付(x402)提供微支付通道与稳定币 paymaster，Agent 无需持有 ETH。发现(MCP / A2A)提供链上能力注册表

。验证把 TEE 与 zkML 证明同信誉与罚没结合。结算提供 Agent 间原子交换、intent 原语与批量委托。

闭环由此形成：Agent 凭身份被发现，在策略边界内支出，按次付费，要求执行证明，原子结算，结果写回信誉。这是 Agent 经济的最小可运行单元，今天任何通用公链都无法在没有中心化中介的前提下跑通它。

关键参数

父链	以太坊（非 Arbitrum L3）
技术栈	Arbitrum Orbit / Nitro
证明模式	欺诈证明（交互式细分）
数据可用性	以太坊 blob（Rollup 模式）
Gas 代币	ETH；Agent 侧支持稳定币 paymaster
出块时间	约 100 毫秒量级
执行环境	EVM 等价 + Stylus（WASM）
跨链桥	Arbitrum 官方规范桥
退出保证	强制包含 + 逃生舱，永久有效

DVC

DaVinci Coin · 符号 DVC · 精度 18 · 总供应量 1,000,000,000

gas 是 ETH，因此 DVC 不承担 gas 职能。它的需求来自协议层的真实工作：提供服务的 Agent 质押的履约担保、被证实违约时的罚没、服务市场的结算、排序与验证的质押、治理，以及网络净收入的回购。

分量最重的是第一条。没有可罚没的抵押，信誉就只是一串无法执行的数字。网络上需要被担保的经济活动越多，被锁定的 DVC 越多。总量、分配与释放以独立披露文件为准。

交付阶段

Phase 1	公共测试网；身份层与账户层；SDK 开源
Phase 2	主网上线；官方规范桥、强制包含、逃生舱生效；审计公开
Phase 3	支付层、发现层、验证层、结算层完整开放
Phase 4	开发者计划规模化；多方排序
Phase 5	无许可排序；紧急权限销毁；治理移交 DAO

各阶段以可验证里程碑标识完成，不以日期承诺标识开始。未列入已完成阶段的能力均为路线图承诺。本文档不构成任何司法辖区下的证券发行要约或投资建议