

Maollar (MAO) 协议白皮书

—— 原生 AI 驱动的去中心化供应链所有权协议



1.摘要 (Executive Summary)

在传统电商时代，平台是的最后抽血的中间商，消费者的购买行为实际上是算法的猎物。Maollar 协议是一套基于 Solana 公链构建的非营利商业清算系统。

通过整合东亚供应链 API 与 AI Agent（人工智能代理），将 10% 的刚性毛利沉淀为 MaoDAO 基金。消费者通过购物获得积分（Maocoin），并可在独立清算协议中将其转换为具备恒定增值逻辑的数字货币 Maollar (MAO)。

- 愿景： 构建“消费者共有、AI 驱动、数学增值”的非营利商业底层清算协议。
- 术语表

术语(CN)	术语 (EN)	定义与功能
猫乐商城	MaoMall	协议的商业执行层，负责全球供应链整合与日本质检体系维护。
猫币	Maocoin	用户在商城产生的消费积分，代表在 MaoDAO 中的原始份额。
猫刀基金	MaoDAO	资产储备池。由交易利润注资，是代币价值的法币压舱石。
猫元/猫金	Maollar (MAO)	协议的治理代币与赎回凭证，可在二级市场自由流通或向基金赎回。

2.商业模式——Vanguard 模式的去中心化实践

我们对标全球最大的共同基金先锋领航（Vanguard）。Maollar 没有外部股东，唯一任务就是消费者利益最大化，将每一笔消费转化为资产的确定性。

所有权回归： MaoMall 并非另一家电商平台，而是一个去中心化商业协议。协议通过公式将“消费溢价”归还给 MAO (Market Altruistic Organization) 成员，既是消费者也是股东。

消费即投资： 当你买下一根充电线，你不仅得到了商品，更获得了一份随全球销售额增长的数字化资产 。

品控护城河： 接入日本质量评价体系 (JQS) ，确保 AI 选品库的每一件商品都具备极致性价比。

3.AI 智能体——数字化主权的捍卫者

这是 MaoMall 区别于所有传统商城的关键。我们致力于将选品权从平台算法手中夺回，交还给用户。

3.1 抵抗平台算法偏见 (Anti-Algorithm Bias)

传统平台通过“竞价排名”和“大数据杀熟”控制用户。在 MaoMall：

语义化货源库： 所有商品 (含 1688 及后续供应商) 经由日本质量评价体系筛选后，转化为纯粹的语义向量数据。

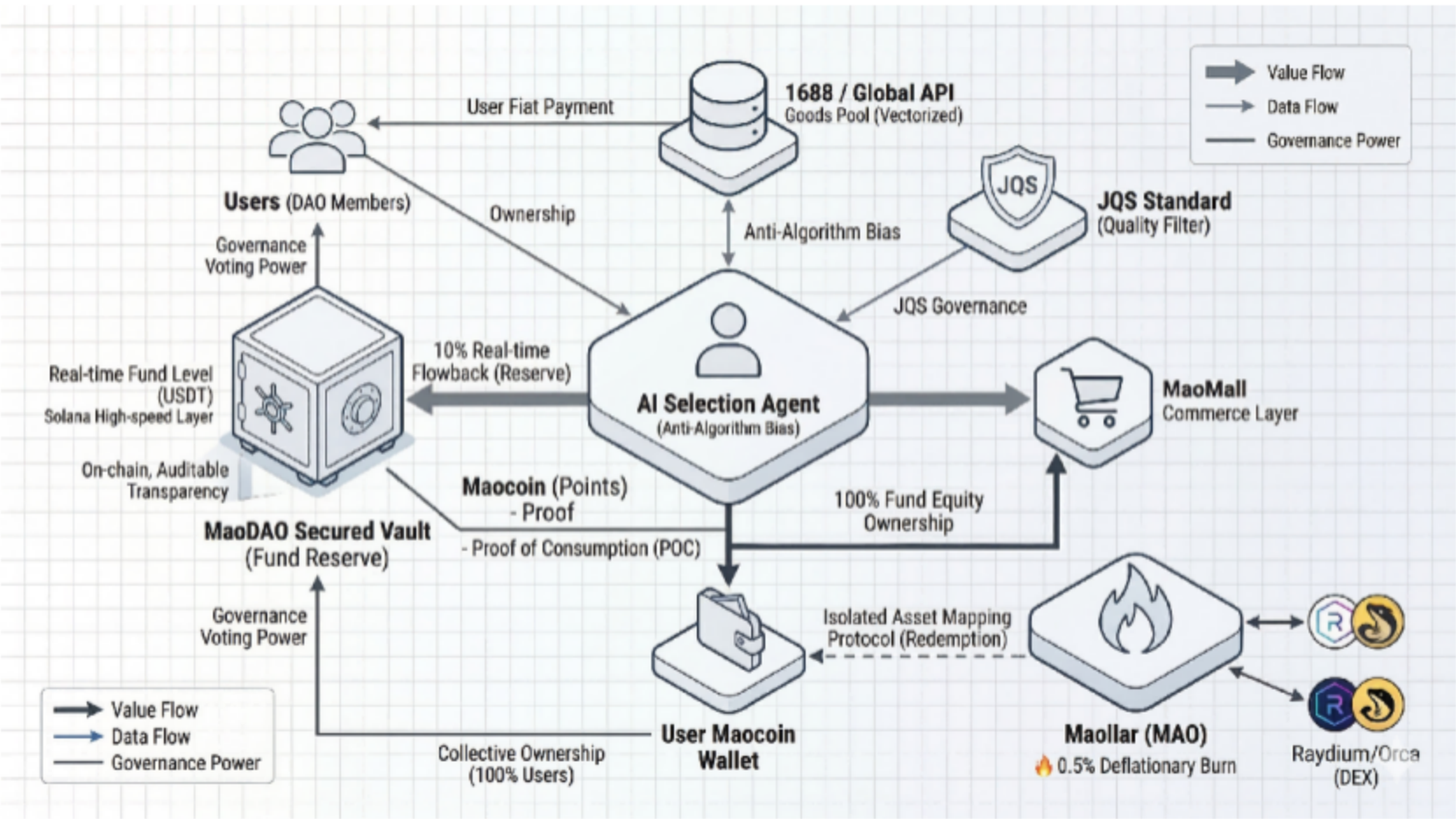
AI 代理自主决策： 客户拥有专属 API 密钥，用于对接其私人 AI 助手。AI 直接读取协议底层数据，只根据质量、价格、材质进行理性对比，不受任何广告位或竞价排名的干扰

3.2 隐私主权与意图本地化

搜索不追踪： 用户的购物意图和搜索行为留在用户个人的 AI 端。Maollar 协议仅作为数据提供方和结算方，无法获取用户隐私画像。

逻辑： 我们提供纯净的供应链 API，你的 AI 助手负责思考。

4.核心逻辑闭环 (Protocol Loop)



流程解析：

法币入场： 用户在商城通过主流法币（USD/CNY/EUR 等）购买实物。

商品向量化协议： 将 供应链产品（1688 等平台）进行 AI 友好的结构化处理，确保个人 AI 助手能秒速理解商品本质（如材质、克重、供应链链路等）。

价值回流： 交易成功后，10% 利润自动拨付至受审计的 MaoDAO 独立基金。

积分锚定： 系统根据当前斐波那契里程碑档位（Milestone），向用户发放对应数量的猫币（Maocoin）。

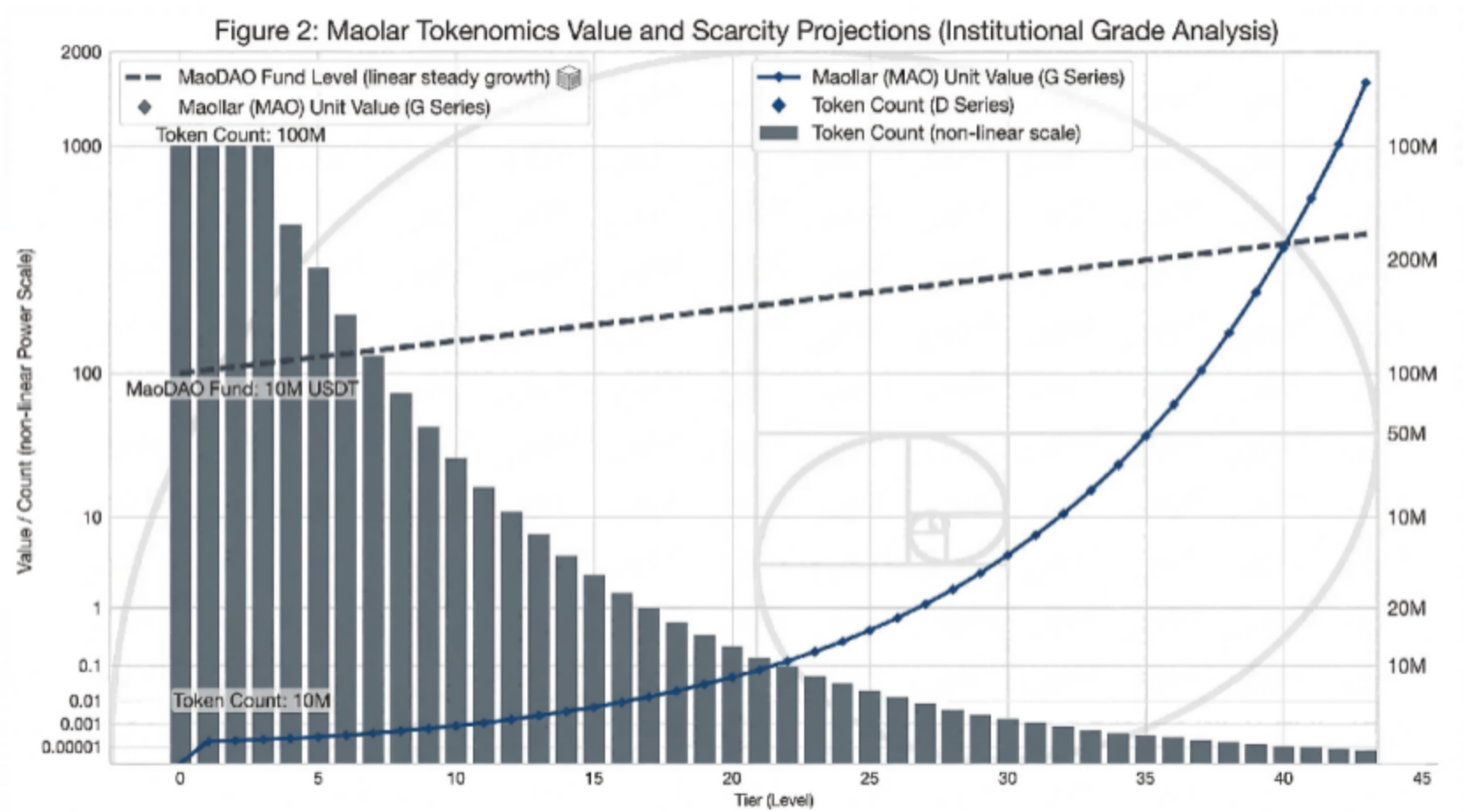
默克尔树验证：积分的发放与持有通过 Merkle Tree 验证，确保在 Solana 链上不可篡改。

资产解冻：付款即显示，物流确权收货后正式解冻。

独立兑换：采用双层隔离设计。商城端负责消费返积分，用户通过独立清算网关，将积分按 1:1 比例转换为数字货币 Maollar (MAO)，确保全球合规 。

100% 控股：逻辑上，MaoDAO 储备库 100% 控股 MaoMall 实体，确保管理层的执行目标与消费者利益高度统一。

5.代币经济学：数学驱动恒定增值



Maollar 的价值逻辑建立在数学的非对称性之上：

$$P_{MAO} = \frac{Fund(储备总额)}{Supply(积分总量)}。$$

分子与分母：猫刀基金（分子）随销售额线性增长，而猫币发放速度（分母）随斐波那契里程碑档位急剧减少。

必性结论：分子的增长速度永远高于分母的扩张速度。这种非对称性确保了代币价格在逻辑上“明天一定比今天贵”。

通缩机制：每一笔链上交互均产生 0.5% 的磨损销毁，从物理层面收缩供应量。这将加速代币稀缺性的形成。

数学结论

MAO 的内在公允价值在逻辑上呈现单向向上趋势，这张图不仅是预测，更是写入智能合约、由真实贸易流驱动的数学必然。

创始储备 (Genesis)

初始发行 1 亿枚猫币。这部分资产将用于：

- 建立二级市场（如 Raydium/Orca）的流动性池。
- 支持日本质检体系及全球 API 接口的初期维护。

6.合规与资产隔离架构

为了适配全球法域，我们采用了三层资产架构与物理隔离设计：

合规：商城端仅体现为“消费积分奖励计划”，符合全球零售合规性。

隔离：从积分到数字货币（MAO）的兑换，均在独立清算网关进行，实现业务逻辑与数字资产交易的完全脱钩。

赎回：喵元是基金的唯一赎回凭证。持币者可根据公允价值，随时向基金池发起无条件回购请求。

前以上可确保商城前端仅为“消费返积分”的零售属性；数字货币的交互、交易与赎回全部在独立清算层进行。项目的真实性我们通过以下的双透明机制保证：

审计透明：每一笔积分的发放与基金池的流向均在 Solana 上公开可查，确保管理执行团队无法动用用户资产。

链上透明：交易存证、猫币发放、法币兑换全部透明上链。基金余额将通过多签钱包或预言机实时映射到链上，实现真正意义上的"Read-Write-Own" 。