

末日币白皮书（V3.0）：中文版全译与商业视角

项目背景与愿景

起源与使命。 MUIAI 基金会是一群匿名的人工智能开发者和未来学家组成的群体，他们怀着人道主义的初衷走到一起。成员来自人工智能、金融、社会伦理和硬件开发等领域，怀着“保护个人价值、反对系统性风险”的共同使命【777318811419337†L6-L9】。基金会特别关注在行星灾难或星际旅行等极端情景下保护个人权利【777318811419337†L6-L9】。与典型的代币项目不同，基金会不追求利润：法人实体不得持有代币，基金会成员享有与任何用户相同的权利【777318811419337†L10-L12】。运营费用由第三方加密货币借贷收入覆盖，确保项目的激励与其使命保持一致【777318811419337†L10-L12】。

以人为本的价值观。 末日币（Doomsday Coin，简称 DDC）设计为集中系统的反制力量。只有真实的自然人才能持有该币，政府、公司及其他法人实体明确被排除在外【777318811419337†L35-L50】。所有重大决策均采用“一人一票”的治理机制，任何规则变更需要至少 80% 的持有人同意【777318811419337†L168-L193】。这些规定确保控制权掌握在个人用户手中，而非机构。

核心设计原则

- 固定总量。** DDC 的全球总量为 **1 枚**，被划分为 100% 的份额单位。最小单位称为“母份”，相当于整个代币的 1×10^{-18} 。总供给永远不会增加；只有未流通的份额可以通过受控销售机制释放【777318811419337†L14-L19】
【777318811419337†L84-L88】。这种稀缺性类似于雅浦岛的石币系统，传达出稀有和永久的叙事【777318811419337†L19-L21】。
- 价值锚定“末日”。** DDC 的价值不与法币或商品挂钩，而是锚定于所有文明共同面对的唯一确定事件：人类的最终灭绝。该“末日共识”有三层：个人死亡、文明崩溃以及跨文明的隔离【777318811419337†L23-L31】。当个人死亡或失去意识时，其份额会自动重新分配给存活的持有者【777318811419337†L26-L34】；当某个文明的人口降至 100 人以下时，剩余供给会在幸存者之间平均分配【777318811419337†L28-L31】。这一机制确保财富持续转移给生者，使 DDC 获得了“你死前最好的投资”这一挑衅性的口号【777318811419337†L31-L34】。
- 仅限人类持有。** 账户必须通过三重身份验证：加密的生物识别数据（指纹、虹膜扫描、DNA 哈希）、通过人工智能测试的活跃意识证明、以及来自不同星系的至少三个独立节点的背书【777318811419337†L35-L43】。若检测到账户属于公司或人工智能，其份额将被销毁，剩余供给重新分配给个人持有人

【777318811419337†L44-L49】。此规则消除了其他加密货币遭受政府或公司没收的风险【777318811419337†L50-L51】。

4. **免税继承**。DDC 明确拒绝征收遗产税。您的份额是私有财产，不可被征收。在死亡时，您的持有量会按照链上指令自动传递给继承人，无需费用或法律干预【777318811419337†L54-L58】。这一特点将 DDC 构建为代际财富的载体。
5. **市场驱动的“空中币”**。DDC 不承诺回报，也不与任何资产挂钩。其价格完全由供需决定，持有人自行承担风险【777318811419337†L58-L61】。对投资者而言，这种透明度和缺乏隐性承诺可能比不透明的 DeFi 产品更可靠。

技术实现

1. **账户认证**。认证层叠结合了加密的生物识别数据（指纹、虹膜扫描、DNA 哈希）存储在去中心化节点上【777318811419337†L64-L66】；每 180 天必须通过的人工智能意识测试【777318811419337†L67-L70】；以及地理分布广泛的节点背书【777318811419337†L70-L72】。一旦认证失败便触发自动继承分配。
2. **智能合约模块**。核心逻辑由一套可互操作的智能合约组成：
 - **份额转移模块**：限制转移仅限通过认证的活人【777318811419337†L75-L77】；
 - **末日触发模块**：当检测到死亡或文明崩溃时重新分配份额【777318811419337†L77-L79】；
 - **法人销毁模块**：监测活动模式以识别公司账户并销毁其份额【777318811419337†L80-L81】；
 - **新币发行模块**：定期释放未流通份额以资助运营；现有持有人的相对比例下降，但其绝对份额不变【777318811419337†L82-L88】。
3. **跨星系共识**。为应对星际通讯延迟，DDC 采用分层共识：太阳系内部使用快速权益证明（PoS），星系之间使用时间戳共识，孤立区域则启用紧急模式【777318811419337†L90-L97】。该设计确保即便信息传递需要多年，仍能实现终局性。
4. **末日指数与衍生品**。“末日指数”提供针对不同时间范围的世界末日概率连续衡量。用户可以购买衍生品（如 1 年或 50 年末日合约）以对冲灾难风险或表达观点【777318811419337†L99-L119】。购买会推高指数，而来自 NASA、WHO 等组织的客观数据则定期校准指数【777318811419337†L110-L115】。若在选择的时间范围内未发生末日，衍生品将转换为 DDC 份额分配给最大的 1000 名持有人【777318811419337†L119-L121】。

5. **生物识别硬件**。用户通过跨设备生物认证应用和专有戒指形硬件钱包与 DDC 互动。应用整合健康可穿戴设备、智能眼镜和家庭 DNA 设备，持续证明意识【777318811419337†L124-L130】。戒指钱包存储私钥，通过指纹和皮肤电导认证，同步生物数据到区块链并支持“生命终结”指令【777318811419337†L131-L139】。
6. **多链与透明度**。DDC 同时在以太坊、Polygon、Solana、Avalanche 以及未来的星际链上发行。跨链桥维护单一总量【777318811419337†L143-L149】。所有发行、交易量和桥交易数据在网站和区块浏览器上公开可见【777318811419337†L149-L155】。

商业机会

虽然白皮书保持中立语气，但从商业视角来看，DDC 带来了多个机会：

- **稀缺叙事**。一枚代币分成无数份额创造了强大的稀缺故事。随着未流通份额释放，早期持有者可能因为新供给稀释其比例而获得升值【777318811419337†L84-L88】。与雅浦石币的比较强调 DDC 是古老概念的现代实现【777318811419337†L19-L21】。
- **遗产规划**。在死亡时自动、免税转移持有量吸引了希望跨代保值的富裕个人【777318811419337†L54-L58】。与信托或遗嘱不同，无需法律费用或官僚延迟。
- **去中心化保险与对冲**。末日指数衍生品允许用户对冲灾难性事件，如流行病或小行星撞击【777318811419337†L99-L119】。交易者可以投机文明级风险，而机构可提供结构化产品。
- **跨链参与**。通过在多个链上发行并提供透明的跨链桥，DDC 解决了当前加密生态的碎片化【777318811419337†L143-L154】。来自以太坊、Solana、Avalanche 等社区的投资者可以持有和交易同一资产。
- **硬件生态**。戒指钱包和生物识别应用可以低价出售以促进采用【777318811419337†L131-L139】。配合高级功能或限量设计，可创造额外收入和品牌认知。
- **社区与治理**。“一人一票”模式培养积极的社区【777318811419337†L168-L193】。定期活动、指数调整和新链部署提供持续的话题，利于宣传和市场推广。

运营模式与治理

MUAI 基金会承诺采用公开透明的运营模式：

- **技术开发与审计。** 基金会建设智能合约、生物应用、戒指钱包和跨链桥，并聘请独立安全公司进行审计【777318811419337†L160-L165】。
- **节点部署。** 启动时基金会将在全球部署 1000 个验证节点；以后只要符合条件，个人即可运行节点【777318811419337†L166-L167】。
- **规则维护。** 所有核心规则（总供给、人类唯一所有权、末日触发和发行频率）都编码在链上。任何变更都需至少 80% 持有者同意【777318811419337†L168-L193】。
- **用户支持与推广。** 项目将提供账户认证服务、多语言支持，并组织与科学家和伦理学者的研讨会以促成共识【777318811419337†L172-L184】。
- **资金与透明度。** 资金仅来自新币销售和加密借贷平台的收益。月度报告披露收入、支出和借贷收益【777318811419337†L185-L190】。

提议的网站结构

| | |
|----------|---|
| 板块 首页 | 目的 介绍末日币的叙事和稀缺故事。展示阅读白皮书和开始认证流程的召唤按钮。 |
| 关于 MUAI | 描述基金会的使命、起源和团队精神，强调人道主义价值和独立性。提供审计报告和法律披露链接。 |
| 白皮书 | 托管完整白皮书（PDF 和 HTML），并突出固定供给、人类唯一持有和末日指数等关键特性。 |
| 账户认证 | 引导新用户。解释三层验证系统并链接生物识别应用下载和合作诊所。包括分步指南和 FAQ。 |
| 跨链仪表盘 | 显示每条支持链上的流通供应量并提供交易历史。包含跨链桥界面用于在链间转移份额。 |
| 新币销售 | 公布即将到来的发行日程并允许用户参与。展示历史销售事件及其对供应比例的影响。 |
| 末日指数与衍生品 | 可视化不同时间范围的末日概率曲线，并允许交易末日衍生品合约。呈现影响指数的历史事件。 |
| 硬件与应用 | 展示戒指钱包和生物识别应用。提供产品规格、定价、下载链接及支持资源。 |

| | |
|--------------|---|
| 板块治理 | 目的 发布当前和过去的提案、投票结果以及提交新提案的工具。解释“一人一票”制度和资格要求。 |
| 资源 | 提供文档、开发者 SDK、合约地址、审计报告和集成教程。 |
| 社区与活动 | 列出即将举行的研讨会、工作坊、黑客松和末日共识讨论。链接去中心化网络上的官方社交频道。 |
| 支持 | 提供多语言客户支持、联系表单和账户认证、转移及硬件的故障排除指南。 |
| 法律与隐私 | 概述 DDC 的法律地位、风险、生物数据隐私政策以及服务条款。 |

提供的代码

对于开发者，我们单独提供了一个原型智能合约（Solidity），演示了末日币的关键功能。该合约实现固定供给（18 位小数表示的一个代币）、限制非人类账户持有、释放未流通份额以及在检测到非人类账户或账户死亡时重新分配持有量。