



AMI 白皮书

基于安网公链价值互联

构建无边界的分布式信任网络 · 定义下一代价值互联网基石

目录

01

引言

区块链技术的演进与行业公链的崛起，探索去中心化信任的全新范式与变革机遇。

02

区块链发展史

从数字货币(1.0)到智能合约(2.0)，再到元宇宙与价值互联网(4.0)的时代变迁。

03

AMISWAP 协议

构建高效、安全的去中心化金融基础设施，重塑资产交易与流动性生态的底层逻辑。

04

AMI 激励机制与经济模型

融合价值存储与社区治理的创新通证模型，打造可持续发展的生态经济闭环，驱动长期价值增长。

05

生态愿景与未来展望

共建开放、互信的去中心化金融生态，探索Web3.0时代的无限可能与价值边界，共创金融新未来。

01 引言

区块链技术自2008年诞生以来，已从单一的数字货币载体进化为赋能千行百业的信任基础设施。随着行业公链的崛起，技术架构正从“通用型”向“专业化”深度转型，针对垂直场景的定制化优化，成为突破性能瓶颈、提升商业效率的关键方向。

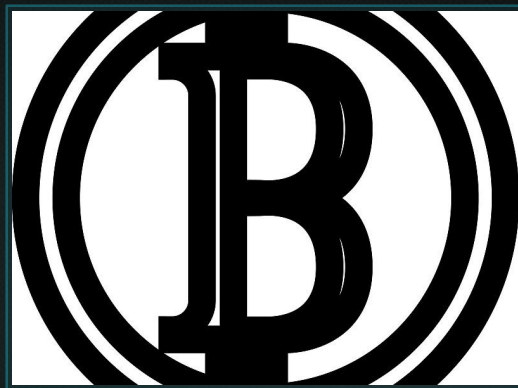
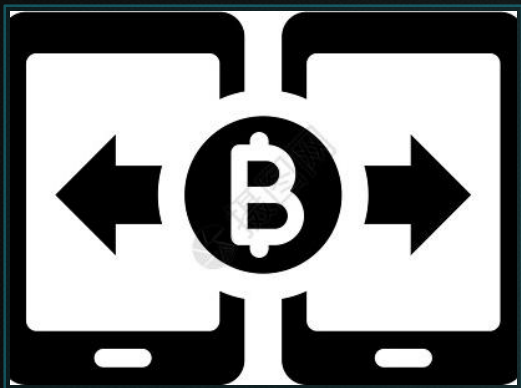
安网公链 (SAFE) 作为新一代行业公链，以“安全、高效、合规”为核心设计准则，摒弃了传统公链的同质化竞争路线，致力于构建一个可扩展、可互信、可监管的价值互联生态，为实体经济与数字资产的融合提供坚实的底层支撑。

AMI 代币作为 SAFE 公链的原生功能型通证，通过创新的通缩模型与生态协同机制，解决传统公链价值波动剧烈、激励机制失衡的行业痛点。本白皮书将系统解析其技术架构、经济模型与生态价值，为社区成员、开发者与投资者呈现一个完整的可信价值网络蓝图。

02 区块链发展史

区块链 1.0：价值传输的起源

2008年，中本聪发表《比特币：一种点对点的电子现金系统》，标志着区块链技术的诞生。它通过去中心化分布式账本、非对称加密算法与工作量证明（PoW）共识机制，首次实现了无需金融中介的点对点价值传输，构建了无需信任第三方的金融信任基石。



☁ 核心贡献：重构信任与价值传递

- 去中介化信任：全网节点共同维护账本，消除对银行等中心机构的依赖。
- 数据不可篡改：链式结构与密码学哈希锁定历史记录，保障数据绝对安全。
- 交易匿名性：基于公私钥体系交互，仅显示地址，有效保护用户隐私。

💡 早期局限：性能与应用的天花板

- 功能单一：仅支持简单的数字货币转账，缺乏可编程的智能合约能力。
- 吞吐量低：TPS仅约7笔/秒，交易确认慢，难以满足大规模商业需求。
- 资源消耗：PoW共识机制需要大量算力，能源消耗巨大，成本高昂。

► 这些技术瓶颈直接催生了区块链 2.0 时代的到来。

02 区块链发展史

区块链 2.0: 以太坊与智能合约的革新

2015年以太坊的诞生，标志着区块链从单纯的数字货币账本，进化为可编程的去中心化应用平台。智能合约的引入，让区块链拥有了处理复杂逻辑和构建万物互联价值网络的能力。



图灵完备虚拟机 (EVM)

允许开发者编写任意复杂逻辑的智能合约，是构建去中心化应用 (DApps) 的核心计算环境。



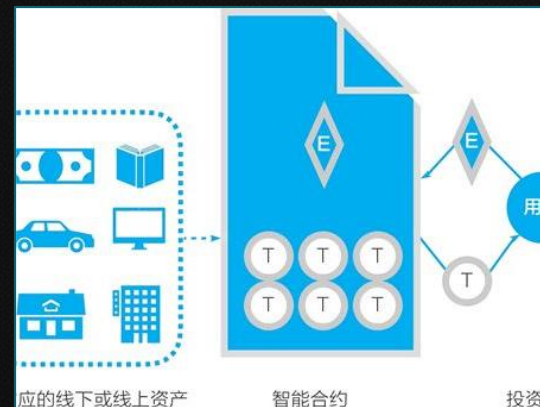
ERC-20 代币标准协议

统一了同质化代币的发行与交互规范，引爆了全球ICO浪潮，成为数字资产发行的通用语言。



共识机制升级 (PoS)

通过“The Merge”完成从PoW到PoS的历史性转变，大幅降低能源消耗，提升了网络的安全性与可持续性。



挑战与进化方向

尽管生态繁荣，但以太坊早期面临约15 TPS的吞吐量瓶颈、高昂的Gas费用以及链上数据存储压力。这些痛点直接推动了Layer2扩容技术的爆发以及新一代高性能公链的竞争与创新。

02 区块链发展史

区块链 3.0: 公链竞争与生态多元化

2017年后，公链赛道迈入“万链争鸣”的白热化阶段。开发者围绕性能、可扩展性、安全性三大核心指标展开技术竞赛，试图突破早期区块链的性能瓶颈，为大规模商业应用构建更高效的分布式信任基础设施。

01. EOS 柚子

采用DPoS共识与分片技术，主打高吞吐量与低延迟。因节点数量限制，其去中心化程度与治理机制曾引发行业广泛争议。

02. Cardano 卡尔达诺

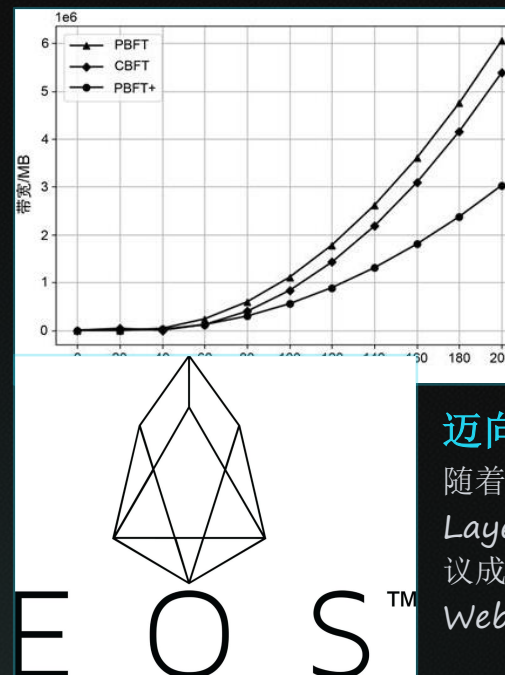
以严谨的学术研究为基石，采用分层架构的PoS公链。强调代码审计与渐进式升级，致力于平衡安全性、可扩展性与监管合规性。

03. Solana 索拉纳

独创PoH（历史证明）与并行处理技术，实现极高TPS。早期受网络拥堵与停机事件影响，稳定性与抗风险能力成为技术优化重点。

04. Avalanche 雪崩

创新“雪崩共识”机制，实现秒级确认与高吞吐量。支持多条独立验证链并行运行，兼顾了去中心化与性能，成为DeFi生态的重要基础设施。



性能与可扩展性的博弈

图表展示了不同共识算法在节点规模扩大时的网络带宽与吞吐量表现。公链3.0时代的技术竞赛，本质上是在去中心化、安全性与性能之间寻找最佳平衡点的过程。

迈向模块化与互操作性

随着公链竞争加剧，模块化区块链设计、Layer2扩容方案（如Rollup）以及跨链协议成为主流方向，打破了信息孤岛，为Web3应用的大规模落地铺平了道路。

02 区块链发展史

随着通用公链竞争进入白热化，**行业公链**（垂直领域公链）成为区块链 4.0 的核心趋势。它不再追求“大一统”，而是针对金融、供应链、Web3 等特定场景深度优化技术架构，构建更高效、合规的价值互联网络。

¥ 金融公链 · 价值流转

聚焦跨境支付与小额高频转账，解决传统金融清算效率低、成本高的痛点。代表项目：*Ripple*（跨境清算）、*Stellar*（普惠金融），实现资金的实时到账与低成本流转。

🔄 供应链公链 · 可信溯源

打通从生产、物流到销售的全链路数据，确保信息不可篡改。代表项目：*VeChain*（唯链）、*Waltonchain*，深度融合物联网技术，实现商品真伪鉴别与供应链透明化。

💻 Web3 公链 · 分布式底座

构建去中心化的存储与通信基础设施，支撑下一代互联网应用。代表项目：*Filecoin*（分布式存储）、*Helium*（去中心化5G），为Web3世界提供坚实的底层算力与数据存储支持。

行业公链核心优势：精准赋能

✂️ **性能定制化**：针对行业并发需求优化共识机制，实现高吞吐低延迟。

🛡️ **合规与隐私**：内置监管友好设计，兼顾商业隐私保护与合规审计。

🌐 **生态协同**：打通上下游产业链，形成不可篡改的行业信任生态。

安网公链 (SAFE)：安全价值互联新基建

顺应行业公链发展大势，安网公链聚焦“存储安全 + 价值互联”双核心场景。通过融合零知识证明与跨链技术，为去中心化存储、资产支付提供可信的底层保障，致力于构建Web3时代最安全的价值流转网络。

03 AMISWAP

项目愿景

建立一个无需信任、高度去中心化的金融基础设施，打破传统金融壁垒，让价值交换回归用户主导。



重塑去中心化业务逻辑

以区块链去中心化理念为核心，重构资产交易与价值流转的底层架构，消除中介依赖。



规避中心化平台风险

彻底消除交易所被监管、黑客攻击或平台跑路的隐患，将资产的绝对控制权交还给用户。



突破传统DEX性能瓶颈

解决传统订单簿模式下的交易速度慢、流动性深度不足问题，优化交易体验与激励机制。



AMISWAP 核心价值：融合CEX的交易效率与DEX的资产安全，打造更低手续费、更高流动性的去中心化交易生态，实现真正的公平与透明。

03 AMISWAP

AMISWAP 是基于安网公链构建的去中心化交易协议，专注于 *SAFE* 与 *SRC20* 代币之间的高效兑换。通过链上智能合约实现无需许可的资产交易，打造透明、抗审查且流动性充裕的交易环境。



完全链上部署

无注册、无身份验证，用户完全掌控私钥与资产。支持自由存入、兑换与提取，无任何中心化机构干预或限制。



AMM 自动做市机制

基于恒定乘积模型 ($x*y=k$)，无需传统订单簿即可实现资产的即时兑换，提供持续的流动性支持。



流动性挖矿激励

为资金池提供流动性即可参与挖矿，按比例分享平台产生的所有交易手续费，实现资产的双重增值收益。



资产自由发行与上市

支持用户零门槛发行自定义 *SRC20* 标准代币，并可一键创建流动性资金池，极大降低了资产数字化的门槛。



套利平衡机制保障价格公允

当资金池汇率与全球市场出现偏差时，套利者通过低买高卖的搬砖行为快速抹平价差，确保交易价格始终锚定市场公允水平，维护生态稳定。

03 AMISWAP



交易合约 (Exchange Contract)

- 一对一映射：单个交易合约仅支持一种 *SRC20* 代币，职责明确
- 储备机制：合约储备 *SAFE* 及对应 *SRC20* 代币，保障流动性基础
- 原子交易：支持不同 *SRC20* 代币之间的直接兑换，无需中间媒介



工厂合约 (Factory Contract)

- 合约工厂：作为核心枢纽，负责自动化部署新的交易合约实例
- 自由发行：任何未上线的 *SRC20* 代币均可通过工厂合约创建交易对
- 标准统一：统一的合约模板确保了生态内交易规则的一致性与安全



双层合约架构是 *AMISWAP* 的核心技术优势，它不仅实现了资产交易的去中心化与自动化，更通过“即发即用”的模式极大地降低了新资产的上链门槛，为构建开放、多元的去中心化交易生态奠定了坚实基础。

03 AMISWAP

流动性挖矿概念图



初始权益机制：首个向资金池注入流动性的用户拥有设定交易对初始汇率的权利，为后续交易确立公允的价格基准，是开启交易市场的关键一步。

资产流动性：LP 代币模型

AMISWAP 通过汇聚全球用户的资产构建流动性池，为交易提供充足的深度与滑点保护。LP 代币不仅是资产份额的凭证，更是共享平台增长红利的通行证。



01 注入流动性

按等值比例向合约存入 AMI 与 SRC20 代币，成为资金池的基础供给方。



02 获得权益凭证

系统按出资占比铸造并发放 LP 代币，作为资产份额与收益分配的依据。



03 共享交易红利

资金池产生的 0.3% 交易手续费，将按 LP 持有比例自动分配给所有提供者。



04 灵活赎回资产

随时销毁持有的 LP 代币，按比例赎回本金及累计获得的手续费收益。

03 AMISWAP

01 / 核心机制：恒定乘积模型

$$x \times y = k$$

这是自动做市商(AMM)的数学基石。公式中， x 和 y 代表流动性池中的两种资产储备， k 是恒定不变的乘积。当用户交易时，资产储备量随之变化，价格也会根据供需关系自动调整，从而在没有传统订单簿的情况下实现即时的资产兑换。

02 / 关键风险：无常损失 (IL)

这是向流动性池提供资金时可能面临的特殊风险。它指的是在AMM池中持有的资产价值，低于在钱包中单纯持有这些资产的价值差额。这种损失源于池内资产价格的相对波动，价格偏离幅度越大，无常损失的影响就越明显，是参与流动性挖矿前必须评估的重要因素。



AMISWAP 的 AMM 机制打破了传统金融的交易壁垒，实现了资产的自由、即时兑换，是构建去中心化金融（DeFi）流动性网络的关键底层技术。

04 AMI 激励机制

AMI 初始流动性链上挖矿计划将于新加坡时间 2026 年 10 月 1 日 08:00 正式启动，以透明、公平的分配机制，为早期参与者与生态建设者提供丰厚回报，夯实 AMISWAP 流动性基石。

挖矿支持资金池

- 核心池：AMISWAP V2 AMI/WSAFE
- 进阶池：AMISWAP V3 流动性池
- 特点：多档位费率，深度交易支持

第一阶段：普惠激励

- 总奖池：4.8 亿 AMI
- 分配：按矿机算力比例分配
- 日释放：约 328,768 枚
- 规则：无锁仓，即时到账

第二阶段：生态共建

- 专项基金：1 亿 AMI
- 用途：激励生态合作伙伴与项目
- 价值：赋能应用，激活生态活性
- 愿景：构建可持续 DeFi 生态闭环

最终规则及奖励分配以 AMISWAP 智能合约及官方公告为准，项目保留调整计划的权利。

04 AMI 激励机制

AMI 构建了独特的通缩经济模型，通过“主动销毁”与“被动回购”的双重驱动，持续缩减流通总量并创造内生需求，打造具备长期增值潜力的价值存储载体。



快速销毁机制

每笔AMI质押将直接销毁全额代币以换取算力权益，无剩余流通留存。该机制直接作用于流通总量，快速降低市场供给，从源头打造代币的稀缺性基础，为价值提升提供核心动力。



生态回购闭环

交易生态每年贡献20% Gas费收入用于回购销毁；生态合作伙伴需购入AMI并打入黑洞地址，方可获得提案与治理权限，持续创造刚性购买需求，形成供需双向驱动的价值闭环。

这种通缩模型旨在打破传统通胀模型的价值稀释困境，通过持续的流通量缩减和刚性需求创造，构建起“供给稀缺 + 需求旺盛”的正向价值循环，从而为AMI代币的长期价值提供坚实的经济模型支撑。

04 AMI 激励机制

总发行量：10 亿枚 AMI，永不增发



挖矿奖励 (60%): 每日恒量分发，以贡献度为基准，奠定社区共识与价值基石。



市值维护 (15%): DAO自治软锁仓，专项用于流动性支持与市场价值的稳定维护。



生态激励 (10%): 用于社区治理提案、开发者补贴、合作伙伴激励及生态建设。

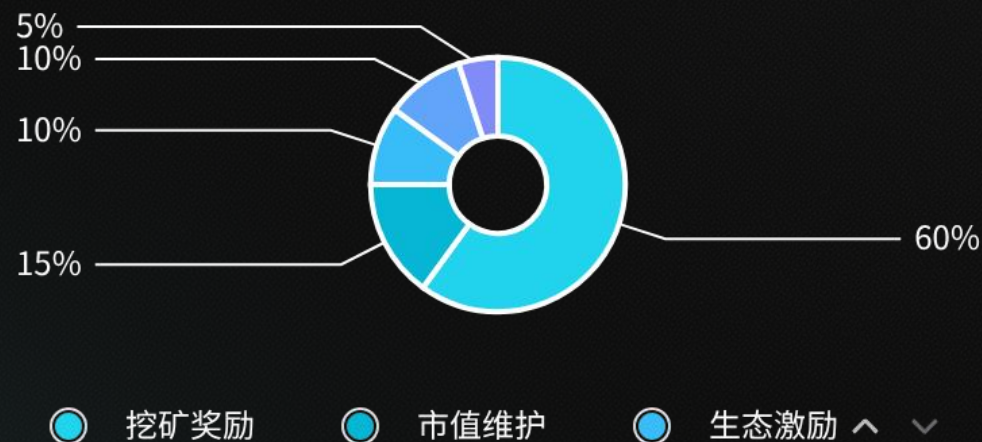


早期融资 (10%): 用于初始基建与开发，系统搭建完成后，剩余额度将全部销毁。



团队与技术 (5%): 分10年线性解锁，绑定核心团队长期利益，保障项目持续迭代。

代币分配比例分布



“ 构建公平透明的价值分配模型，驱动社区共建与生态长效发展 ”

04 AMI 激励机制

可持续性机制创新：动态销毁-回购平衡模型



01 快速销毁：强力通缩引擎

玩家参与质押挖矿时，所有质押量将全额打入黑洞地址销毁，直至V3池低于50万枚。这一机制直接减少流通盘，形成极强的通缩效应，从供给端拉升代币稀缺性，为价值增长提供动力。



02 手续费回购：价值支撑闭环

平台交易手续费收入的20%将专款专用，持续用于回购市场上的AMI代币。这不仅为代币提供了长期的买盘支撑，更通过持续的资金注入维护市值稳定，形成价值正向循环。

动态平衡的价值共生体系：“销毁”从供给端制造稀缺，“回购”从需求端注入价值，两者形成“一消一购”的闭环生态。这种设计有效对冲了市场波动，为AMI的价格稳定性和长期增值潜力提供了坚实的机制保障，实现生态发展与持币者收益的双赢。

04 AMI 激励机制

生态协同与长期价值保障

AMI 生态致力于打破区块链孤岛效应，构建一个多元化、开放且高度协同的价值互联网络，通过持续的机制创新与生态应用场景的无限扩张，为每一位参与者创造并保障持续增长的长期价值。



跨链互联

依托 *SAFE Bridge* 跨链协议，实现与 *SAFE* 及主流公链的资产无缝互转，打破价值流通壁垒，极大拓宽 AMI 的应用场景与流动性边界。



开放合作

开放底层架构与开发接口，积极引入全球开发者与商业合作伙伴，共同孵化落地多元化的 *DApp* 应用，构建繁荣共生的生态应用矩阵。



激励构建

通过 AMI 代币分发、生态基金资助与提案系统支持，全方位激励开发者贡献代码、用户参与治理，形成共建共治共享的正向循环。

生态愿景：以技术为基，以生态为翼，将 AMI 打造为价值互联时代的全能型可信基础设施，让技术红利惠及每一位生态共建者。

05 结语

我们的宗旨：

让 *AMI SWAP* 可持续，让安网生态更繁荣！



共创 *AMI* 生态 · 共筑数字未来

以技术为核，链接全球价值网络，构建安全、高效、开放的数字经济新生态。
期待与每一位伙伴并肩同行，共启无限可能的未来。

2026 *AMI* 生态合作伙伴峰会 | 让价值自由流动