

X1 白皮书 v1.2

（免责声明：这是一个粗略的草案。将进行更改。基于本文档中信息的猜测风险自负！）

翻译：Tang

什么是 X1 区块链？

基于第一原则的 L1 层以太坊虚拟机（EVM）兼容解决方案，集成了比特币。

X1 链基于什么，为什么？

X1 区块链是基于第一原则构建的最先进的第 1 层 EVM 区块链，旨在通过其独特的技术方法彻底改变区块链格局。让我们深入研究使 X1 区块链与众不同的技术和经济方面。X1 正在使用 Polygon 创建的开源区块链项目。Polygon 使开发人员能够毫不费力地部署链，而无需设计自己的共识机制。通过利用 Polygon 的成熟技术，X1 确保安全高效的链执行，并为定制，独立和社区建设提供广泛的机会。

是什么让 X1 区块链独一无二？

X1 区块链的核心原则之一是将公平性（重新）引入第 1 层区块链领域。根据这一承诺，X1 的代码库将始终保持开源，促进透明度并鼓励社区协作。该网络采用无需许可的模式，允许任何人成为验证者，并确保一个去中心化和包容性的生态系统。X1 区块链渴望弥合比特币和 EVM 生态系统之间的鸿沟，开创互操作性的新时代。通过去中心化的桥梁，它将促进 BRC-20/Ordinals 和 ERC-20/721/1155 数字资产之间的无需信任的交换。这种无缝集成促进了这两个著名的区块链平台之间的协作和协同作用。

性能

X1 Devnet/测试网已经过彻底的速度测试，因此系统能够 1 秒的出块时间和每秒 1400 笔交易，比当前版本的以太坊区块链快约 100 倍。

XN 原生代币

XN 是 X1 区块链的支柱，在其生态系统中具有广泛的实用性。共识算法紧跟 Polygon 的方法，使用委托权益证明（DPOS）机制，XN 持有者可以通过质押他们的代币或作为验证者和区块生产者积极参与来获得奖励，从而加强网络的安全性和治理机制

X1 通过完全避免任何形式的预分配，为其原生 gas 代币 XN 维护公平分配机制。这种方法保证了所有参与者的平等机会。XN 在生态系统中发挥着至关重要的作用，支持有助于链安全性和共识的验证、委托和质押操作。

XN 代币经济学

XN Coin 的初始供应量为 1,000,000,000 个硬币（十亿）。在 X1 区块链中，区块生产者会收到 XN 币作为每个成功生产的区块的奖励，随着时间的推移有效地增加了代币的总供应量。

为了创造经济激励和促进供应通货紧缩，X1 区块链的用户通过为每笔交易支付 gas 来燃烧 XN。gas 机制遵循 EIP 1559（也称为伦敦硬分叉）的指导方针。这种通过交易费用燃烧 XN 币的过程有助于减少 XN 币的整体供应量。

实施这些经济机制的主要目标是在 X1 区块链的整个生命周期中为 XN 币建立一个持续的通货紧缩模型。通过奖励区块生产者并通过交易费用激励用户燃烧代币，X1 旨在逐步减少 XN 硬币的供应，促进生态系统内的长期价值增值和可持续性。

XN 币是如何分配的？

XN 原生代币的分布与 11 个不同 EVM 链上的 XEN 加密生态系统活动以及比特币区块链密切相关。有 3 种不同的方法可以获得 XN 币的分配：

1. 任何使用各种 XEN 相关项目参与 XEN 销毁证明（POB）的钱包地址都有资格根据 X1 区块链的市值比率按比例在 X1 区块链上接收 XN
2. 通过以太坊链上的特定 XEN 销毁智能合约，允许人们通过每日拍卖销毁 XEN，持续 333*24 小时周期
3. 通过参与以太坊链上的一天 8-12 小时铸造热潮铸造桥梁代币——VMPX

什么是 VMPX 及其实用程序？

VMPX 作为桥梁流动性代币，连接比特币和以太坊/X1 区块链。它在比特币方面作为 BRC-20 代币存在，在以太坊方面作为 ERC-20 代币存在，两者的总供应量都是：108,624,000 个。

VMPX 代币的持有者可以通过质押到桥梁流动性池中来提供链之间的流动性来赚取收益。此外，VMPX 代币持有者可以灵活地以 1:1 的比例将任何一种类型的代币交换为另一种代币（BRC-20 到 ERC-20，反之亦然）。

在即将于 2023 年 7 月 4 日举行的 Mint Rush 活动中，将在以太坊区块链上分发等量的 ERC-20 VMPX 代币。参与者可以选择铸造的代币数量，每笔交易从 200 到 39000 不等，以及支付以太坊 gas 成本。

基于以太坊 12-15 秒的区块生产时间，分配过程将持续 8 到 12 小时。每个参与度高的区块应生成大约 40000 个 VMPX 代币。

智能合约确保无需管理密钥即可公平分配，只需 gas 即可参与。代币不是预先铸造的，参与者保留对铸造自己的 VMPX 代币的控制权，类似于 XEN。

VMPX 代币的最终目标是促进 BRC-20 和 ERC-20 代币在比特币-以太坊桥上的无缝交换。此外，VMPX 代币持有者可以使用智能合约以 1:3 的比例将其代币转换为 X1 区块链上的 XN 原生代币。然后，这些 XN 可用于为比特币-以太坊-X1 桥提供流动性。

通过实现高效的跨链流动性提供和代币交换，VMPX 在促进互操作性和扩展比特币、以太坊和 X1 区块链生态系统中用户的可能性方面发挥着至关重要的作用。

XEN 燃烧记录 - 生态系统参与

每次用户燃烧 XEN 时，都会生成相应的燃烧记录。XN 代币的分配将在燃烧记录地址的持有者之间平等进行，基于他们从项目开始以来燃烧的数量，直到代币供应耗尽。

这种方法确保 XEN 代币在其供应生命周期内保持其效用，为参与 XEN 生态系统的用户提供价值。它还促进了简单性，允许社区参与者轻松销毁 XEN 生态系统内任何项目的代币，而无需复杂的流程。

此外，这种分配方法通过平等对待所有构建在 XEN 之上的项目来确保公平性。没有一个项目得到优惠待遇，为所有参与者建立一个公平的竞争环境。

反过来，XEN 生态系统的增长将有助于 X1 的扩张，XN 供应有限且通货紧缩。两种代币之间的这种共生关系推动了生态系统的整体增长和可持续性。

总体而言，这种代币经济学设计强调实用性、简单性、公平性和生态系统增长，创造了一个参与者可以积极参与并为 XEN 和 X1 代币的成功做出贡献的环境。

XEN 燃烧拍卖 - 333*24 小时周期

XN ERC-20 代币将在以太坊区块链上铸造，并且可以以 1:1 的比例无缝兑换为 X1 区块链原生代币。有兴趣的参与者有机会每天将 XEN 存入智能合约，以争夺他们在 XN ERC-20 代币中的份额。

XN ERC-20 代币的总供应量上限为 333,000,000，将在 333 天内分配。在每个 24 小时的周期内，将有 1,000,000（100 万）个 XN 代币可供所有参与者共享。

当参与者将 XEN 存入智能合约时，XEN 代币立即被销毁，并根据销毁的 XEN 总数发行相应的 XN 代币份额。参与者可以灵活选择他们想要参与的时间段。他们可以选择当前期间或选择任何未来期间，直到最后一个期间。

该系统允许公平和包容地分配 XN ERC-20 代币，促进积极参与并根据其 XEN 存款按比例分配每日代币分配奖励贡献者。