

Oasis ETH Gas Token

Oasis Network [1] 是高性能、隐私第一的区块链网络。它由一组独立的去中心化节点操作。只要网络可以就计算结果达成共识，每个节点都可以自由运行自己的软件并向公众提供计算服务。

Second State 创建了 Oasis Ethereum ParaTime [2]，它同时支持 EVM 和 Ewasm 智能合约和 Dapp。Oasis Ethereum ParaTime 可以支持隐私保护的智能合约[3]，该合约的内部状态和交易对任何人（包括节点运营者本身）都是隐藏的。例如，用户可以部署保密的 ERC20 合约，该合约仅透露给定地址的 token 余额，而隐藏每个地址的地址列表和交易历史记录。

Oasis 验证人节点网络部署 Oasis Ethereum ParaTime 并向公众提供以太坊服务。通过这些节点，公众可以在 Oasis 网络上使用以太坊智能合约。

节点运营者需要支付以太坊服务的硬件、带宽、人员成本，并且必须支付 Oasis 网络费用（gas）以在链上维持以太坊交易和结果。因此，以太坊上服务的用户必须支付以太坊协议中定义的“gas 费”才能访问这些服务。

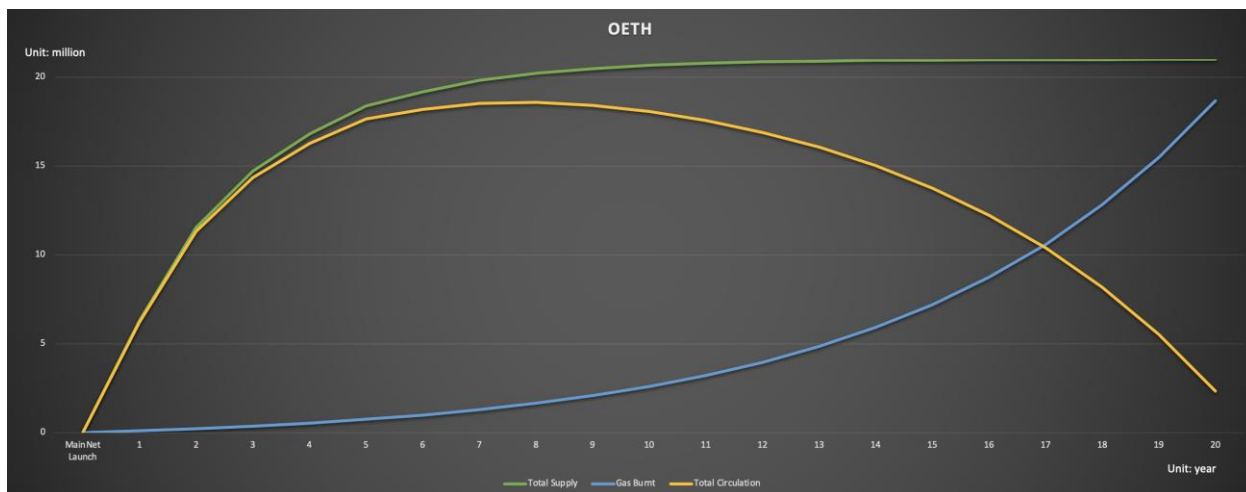
The Oasis ETH

将创建一个独立的非营利基金会[4]，以在 Oasis Ethereum 网络上发行称为 Oasis ETH 或 OETH gas token 的代币。用户购买 OETH 作为他或她以后使用的云计算服务的预付款。每个 OETH 可以承担 100,000 多个智能合约交易。支付给网络的 OETH gas 被燃烧，从而使 OETH 的总供应量不断下降。

每创建和验证一个新区块，区块链会向基金会解锁 OETH token。基金会将按照本文档所述，把解锁的 token 分配给节点运营者、开发者和社区。

代币经济学

OETH 固定供应总量为 2100 万个，足以进行 2 万亿次智能合约交易。**不存在 token 销售、早期投资人、没有预挖矿。**



(图表：未来 20 年 OETH 的总供应量，预计的 gas 燃烧量和流通供应量)

- 主网启动后的前 20 个月，区块链每个月解锁 525,000 个 OETH。每过 20 个月，每月释放量会减半。2100 万个 OETH 永远不会释放完成。

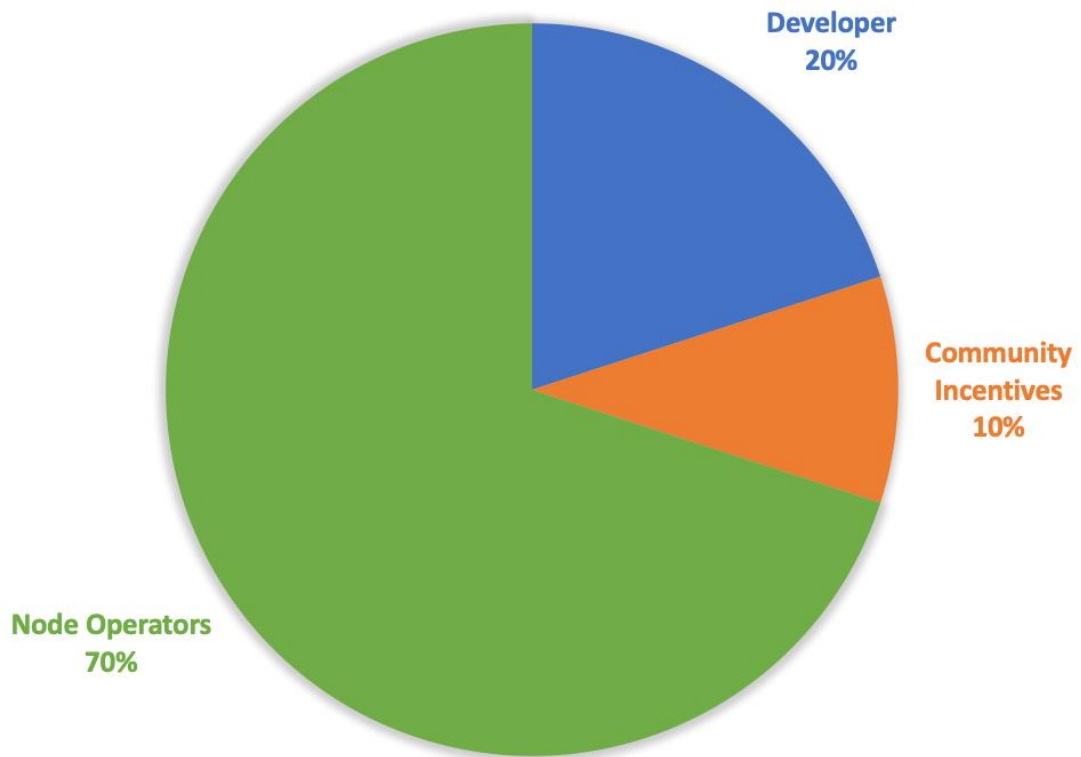
- 已解锁 OETH 的 20% 将奖励给活跃参与 Oasis Ethereum 开发的开发者。

- 解锁的 OETH 的 10% 将分配给社区作为激励。如向 DApp 开发者和交易者奖励 OETH。基金会的支出也将来自这个部分。

- 解锁 OETH 的 70% 将奖励给运行 Oasis Ethereum ParaTime 的节点运营者。 .

- 节点运营者必须质押足够的 ROSE [5] 加 Oasis 主网的共识委员会，才能获得该奖励。
- 奖励金额与奖励时所质押的 ROSE 金额成正比

TOKEN DISTRIBUTION



当用户使用 OETH 支付 gas 时，OETH 将被燃烧。OETH 是通货紧缩 token。

与 ROSE 的关系

OETH token 的生成和管理独立于 Oasis 网络的原生 token ROSE。但是，由于 OETH 网络依赖于 ROSE 网络来运行，因此两种代币经济之间有良好的协同。

- 节点运营者只有质押足够的 ROSE token 成为 Oasis 共识委员会的成员，才有资格获得 OETH 奖励。
- 授予节点运营者的奖励与其所投入的 ROSE token 成正比。
- 节点运营者必须花费 ROSE 来支付 Oasis gas 费用，从而可以在 Oasis network 上记录以太坊交易。因此，他们必须定期将 OETH 转换为 ROSE。

时间表

在 Oasis“测试网”和“主网 Beta”期间，我们在每个 Oasis 网络上运行“开发者预览” ParaTime。这些 testnet OETH token 仅用于开发者测试。ParaTime 正式启动时，它们将被清零。

一旦 Oasis 主网和 ParaTime 都达到稳定，我们将启动 Oasis Ethereum ParaTime 的官方初始区块，并开始产生 OETH 奖励。我们预计 OETH 的初始区块将在 2020 年第四季度产生。

参考资料

[1] Oasis Protocol Project, “The Oasis Blockchain Platform,”
<https://docsend.com/view/aq86q2pckrut2yvq> 2020

[2] Second State, “Oasis SSVM Runtime,”
<https://github.com/second-state/oasis-ssvm-runtime> 2020

[3] Oasis Ethereum, “Confidential Ethereum Smart Contract,”
https://www.oasiseth.org/assets/Confidential_Ethereum_Smart_Contracts.pdf 2020

[4] Oasis Ethereum, <https://www.oasiseth.org/> 2020

[5] Oasis Network, “Token Metrics and Distribution,”
<https://docs.oasis.dev/oasis-network-primer/token-metrics-and-distribution> 2020