



LOOPREX

去中心化流动性挖矿募资协议

2020年8月

前言

为了实现区块链资产的去中心化，实现资产更高效率的流通和使用，我们建立了一个渠道，将区块链资产变得更灵活可交易，本文将通过对行业背景的概述和对未来发展趋势的探索，以及对现有产品的比较，来向读者充分介绍 LOOPREX，探讨和验证本协议在去中心化领域的必要性和影响力。

目录

1. 背景

2. 项目介绍

3. 项目机制

3.1 交易即挖矿

3.2 浮动手续费

3.3 质押验证

4. 发展规划

5. 通证分配

6. 免责声明

1. 背景

随着加密货币市场资本化的进一步增长,去中心化金融(DeFi)应用在用户和数量方面均呈现出了指数级增长。截至 2020 年 7 月,DeFi 存储的资产总额已超过 59 亿美元,自年初以来增长 785%。

Total Value Locked (USD) in DeFi



随着 DeFi 协议的发展,加密货币的用户在如何部署加密资产方面被提供了更大的灵活性。用户现在可以从他们的加密资产中赚取利息,通过抵押加密资产借入资产,还可以交易衍生品——所有这些都是以去中心化的方式完成的。

目前 Defi 存储的资产中, MakerDAO, Aave, Curve 分别占据了 24.75%, 21.27%和 15.69%的份额。

DEFI PULSE	Name	Locked (USD) ▼	1 Day %
🏆 1.	Maker	\$1.46B	-2.31%
🥈 2.	Aave	\$1.07B	7.51%
🥉 3.	Curve Finance	\$925.6M	13.19%

2. 项目介绍

Looprex 提供纯链上、合约上的去中心化流动性挖矿募资协议，支持去中心化的资产发行，Looprex 还利用现有的跨链方案，增加了对现有区块链（如波场、以太坊）的第二层支持，以实现更快、更便宜、更复杂的交易。Looprex 将 LOOP 作为平台上的通证用于治理和其他实用目的。在 Looprex 上有两种角色，交易者和代币发行者。

3. 项目机制

3.1 交易即挖矿

用户参与项目的代币交易，每一次交易行为即是挖矿行为，可以从交易中获得 LOOP，同时享有如中心化交易所般的流动性。需要注意的是，交易即挖矿的衡量标准为交易金额，单笔交易金额越大，挖矿得到的 LOOP 越多，但存在单笔交易金额上限。LOOP 的总量中将会有 72% (57,600,000 LOOP) 是通过交易挖矿产出。

3.2 浮动手续费

现有的流动性挖矿明显的问题是挖矿产出的通货膨胀带来的泡沫挤兑问题，为了解决这个问题，Looprex 将与传统的交易所固定费率不同，Looprex 采用浮动手续费制 结合了算法博弈论，LOOP 的释放量和手续费比率成正比关系，随着交易挖矿产生的 LOOP 越来越多，手续费率将随之上升，即获得一个 LOOP 所需要付出的手续费成本越高，以此更能将市场对 LOOPREX 的信心通过 LOOP 的流通量和手续费的关系体现出来，并鼓励更早为平

台提供流动性支持的交易者。

LOOP 将有 72%通过流动性挖矿产生 ,LOOPREX 针对手续费率的目标是 ,将其中 52%的 LOOP 的释放过程分为三个区间 ,在这三个区间内 ,将 x 表示 LOOP 的释放量 , y 表示平台交易手续费 , x 和 y 在这三个区间将呈现出不同斜率的函数关系 ,但都是保持着同向移动 ,这三个区间的算法是 :

$$X \text{ 域值 : } (0 , 41600000]$$

$$Y \text{ 域值 : } [0.08\%*ETH , 10\%*ETH]$$

$$(1) 0 < X \leq 15,000,000$$

$$Y = 9 \times \frac{x}{5e + 6} + 2$$

$$(2) 15,000,000 < X \leq 30,000,000$$

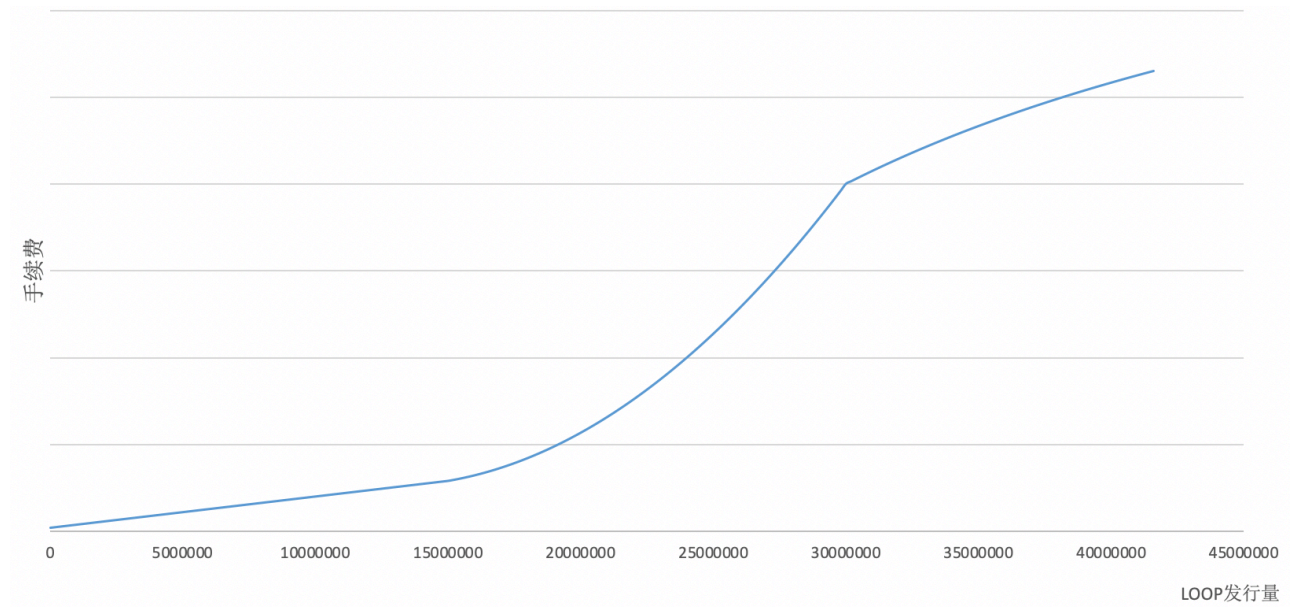
$$Y = 5.8519e - 13x^2 - 1.4933e - 5x + 121.33$$

$$(3) 30,000,000 < X \leq 41,600,000$$

$$Y = 433.1 - \frac{6.9931e + 9}{x}$$

最终随着 LOOP 的释放 获得 LOOP 需要付出的手续费越高 , 在第一个 LOOP 通过挖矿产出时 , 付出的手续费成本为 2 元 (在此以人民币对 ETH 计价) , 而到最后一个 LOOP (第 41600000 个 LOOP) 产生时 , 付出的手续费成本已经为 265 元。

这个过程中手续费率的范围将会是 0.08%-10%。



当 52%的 LOOP 均被产出后，此时 LOOP 单价将会维持在一个稳定价格。此后将会通过系统算法自动调节供需，以使得币价趋于目标稳定价。调节机制为：

当 LOOP 价格 > 目标稳定价，增发即扩大 LOOP 供应量，促使价格回归；

当 LOOP 价格处于目标稳定价，系统既不增发也不缩减；

当 LOOP 价格 < 目标稳定价，系统执行总供应量缩减，促使价格回归。

此处的 LOOP 价格不是直接从交易所价格获取，而是通过预言机从链外提供 24 小时均价，并在智能合约上执行。比例将由（预言机均价-目标稳定价）即偏离距离决定。

总体而言，当 LOOP 价格偏离越大，则系统执行的增发或缩减越多，通过流通量的调节，市值维持总体平衡。

当 72%的 LOOP 均被产出后，Looprex 已经进入成熟期。手续费浮动算法、交易的挖矿所得决定权力将会交给项目方和社区决定，达到更加去中心化的治理和自动化的平衡调节。

3.3 质押验证

传统的 ICO 平台难以解决优质项目的甄选问题，即便如 UNISWAP 等的去中心化交易所也常常面临项目方跑路的问题，因此 LOOPREX 将采用质押获得 LOOP 挖矿额度的方式，来筛选出优质的项目。

以在以太坊为例，对于交易者，只需要使用 ETH 即可在 Looprex 参与代币交易，而交易者的交易行为即是挖矿，在进行各资产的交易时会同时获得 LOOP。对于代币发行者，需要在 Looprex 质押 UNI-V2（在 UNISWAP 提供资产流动性将得到 UNI-V2 作为流动性资金池代币凭证），质押的 UNI-V2 数越多，该代币在 Looprex 募集时获得的 LOOP 挖矿额度越多，因此用户在参与该代币交易时能获得的 LOOP 越多，同时发行者质押 UNI-V2 的数量也是其项目的质量验证。

质押 UNI-V2 的数量将获得手续费 0.5%分红，平台手续费率越高，分红池越大，获得的分红越多。随着募集结束 UNI-V2 将自动解锁，也可继续质押从而继续获得手续费分红。

同理，LOOPREX 基于 TRON 进行流动性挖矿募资时，也会使用 trx 与 JUSTSWAP 相结合，使得 LOOPREX 上的资产更灵活、更流通、更有使用率，在去中心化的前提下让交易者和项目发行

方更互信。

举例：

项目 A 在 Looprex 上进行去中心化的流动性挖矿募资，项目 A 在 Looprex 的标准化协议上设定以下参数：

私募时间：2020 年 8 月 1 日-2020 年 8 月 5 日

私募额度：10,000 Token A

私募价格：1 Token A=0.5 ETH

UNI-V2 抵押数量：10,000

获得 LOOP 挖矿额度：10,000 LOOP

此时，用户 Alice 进行单笔交易金额为 1ETH 的交易，Alice 将会得到 2 个 Token A、2 个 LOOP。

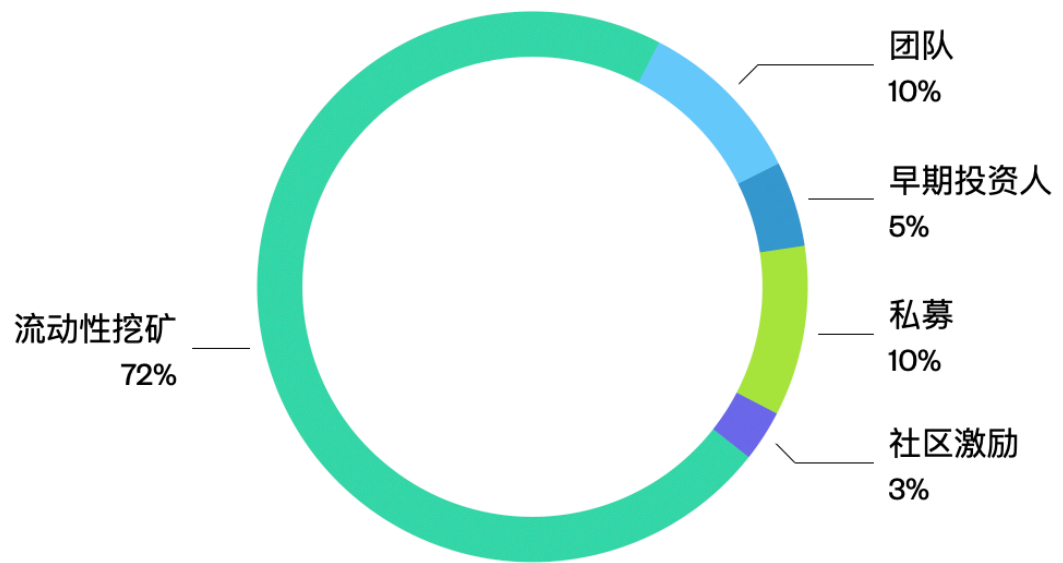
4. 发展规划



5. 通证分发

LOOP 总量：8000 万

- 团队：8,000,000 (10%)
- 早期投资人:4,000,000(5%)
- 私募: 8,000,000 (10%)
- 社区激励:2,400,000(3%)
- 流动性挖矿:57,600,000(72%)



6. 免责声明

本文仅供参考。它不构成投资。买卖任何投资的建议或建议或诱因，不应用于评估做出任何投资决定的优劣。它不应该作为会计，法律或税务建议或投资建议的依据。本文仅代表作者当前的观点，本文所反映的观点如有变更，恕不另行通知。