



白皮书

目录

■ 业务背景

■ Pool-X介绍

- Pool-X简介
- 运行机理

■ POL介绍

- POL简介
- POL经济模型
- POL节点治理

■ 发展路径规划

1

业务背景

-

业务背景

当前,加密货币及其衍生品市场已是一个拥有丰富基础设施和参与人员的市场。相较可自由流通的加密资产在生态上的蓬勃,处于质押状态的加密资产规模巨大且增速明显,但质押带来的需求却鲜有人发掘和满足。

以Staking资产为例,POS类型的共识机制由于其链上投票的需要,通常超过50%以上的资产处于质押状态,部分类别的加密资产质押率甚至能超过90%。而近年来,去中心化金融(DeFi)锁定的加密资产规模也出现了指数性增长的态势。我们也有理由推断,质押规模的增长同样可能出现在加密资产衍生品市场中。

然而与规模的增加相对的是,当用户产生对质押资产的流动性需求时,市场却缺乏有效的机制进行定向的流动性供给。基础设施建设方兴未艾,也制约了这一市场的发展。

Pool-X的建立以及Proof of Liquidity(简称POL)的提出,旨在建立一个自由市场,以解决处于质押状态的加密资产的流动性问题,并希望在推动更加可持续发展的加密资产市场进程中与社区共同探索。



2

Pool-X 介绍

2.1 Pool-X简介

2.2 运行机理

矿池平台介绍

◆ Pool-X简介

Pool-X是一个质押资产的自由市场,旨在打造一个解决质押资产流动性问题的生态。Pool-X将首先从链上Staking资产这一质押资产品类入手,提供Staking资产流动性解决方案并完成迭代,后逐步引入更多质押资产品类。Pool-X将针对质押资产建立流动性交易市场,撮合流动性的供给方与需求方,解决用户的质押资产与流动性需求无法获取的矛盾,降低用户参与Staking的摩擦成本,提高质押率;与此同时,也为用户提供了一个便捷管理质押资产、选择治理理念更契合的质押资产服务商(如节点等)的途径。另一方面,Pool-X通过严格的机制,引入核心服务商的同时,深刻理解和发掘其现有需求,将开放流动性交换工具和客户管理等工具,形成共赢而非竞争的格局。在完成早期迭代后,逐步将治理交给社区,过渡到去中心化阶段,借助社区的力量丰富参与方,同时接入defi质押资产、质押加密衍生品资产等更多质押资产类别,促进质押资产生态的良性发展。

◆ 运行机理

在用户参与Pool-X生态后,首先需要接入质押资产。在早期自由市场阶段,用户可在节点网络[1]选择节点进行Staking,生成质押凭证,并自动参与Pool-X的质押挖矿。用户的挖矿算力取决于当日质押资产经流动性评价指标系统[2]调整后的价值,并根据占比对Pool-X通证POL进行挖矿。Pool-X对于流动性需求的解决,通过流动性交易市场[3]实现,具备流动性资产的参与者通过流动性交易市场提供流动性,通过市场供需自动调节流动性对价,以实现质押资产的转移和流动性的供给。Pool-X将接入丰富的加密资产,或由服务商通过接入解决方案[4]进行节点的部署和与Pool-X的连接。多种加密资产、多节点、多种型资产类别将共同构成生态组分。

[1]节点网络



Pool-X将以自由市场的方式满足质押资产流动性需求,相较当前部分参与者,Pool-X将不会采用直接成为公链节点的方式参与,而是将分批次逐步接入链上现有节点,并开放系统资源,形成多链、多节点的态势。批量接入多种加密资产、同一币种多节点,将带给用户高效、便捷的节点参与的通道和丰富的选择。



[2]流动性评价系统:

-
衡量接入Pool-X的加密资产的流动性的系统,通过测定流动性调整系数调节质押资产挖矿算力,从而决定分配给用户的平台积分份额;对于某个加密资产,系统将通过对指定交易交易市场上订单簿价格及深度的监测,确定该加密资产流动性强弱并形成指标化参数-流动性调整系数。



[3]流动性交易市场:

-
为已经在Pool-X上参与质押的用户,提供流动性交易服务;当用户有流动性置换需求时,可在该市场内进行挂单,并以POL作为对价,从流动性供给方初获得该资产的流动性。便捷的流动性获取通道,进一步降低用户选择和投入节点的门槛;通过撮合交易,并根据挂单情况有效反馈市场供需及流动性对价水平,降低交易的摩擦成本。



[4]节点接入解决方案

-
提供完整的节点接入的技术和运营解决方案,帮助更多节点获取精准用户。

3

POL 介绍

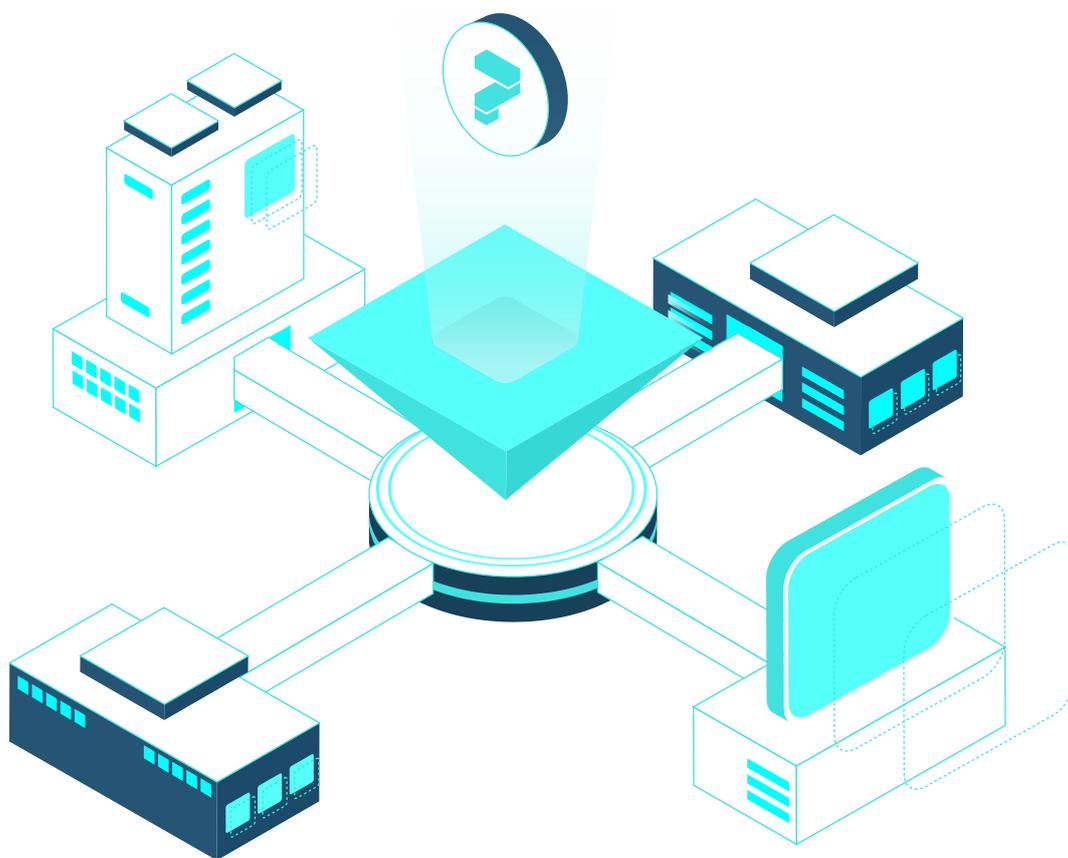
3.1 POL简介

3.2 POL经济模型

3.3 POL节点治理

POL简介

我们首次提出了流动性证明 (POL, Proof Of Liquidity) 的概念,用以衡量各类加密资产的流动性需求结构,也是链接处于质押状态的加密资产与自由流通资产的枢纽,是Pool-X生态上极为重要的一个环节。POL产生于Pool-X上加密资产的锁定及生态的治理环节,也是流动性需求的衡量载体。在质押资产流动性置换的过程中,POL是对平衡市场供需的参与者的重要激励,同时也是调用Pool-X系统资源的燃料和对于生态治理者的激励。



POL经济模型

POL发行总量为10亿枚,无任何团队或个人预留。POL设计了严格的参与证明机制,以最大程度保证其拥有者即为Pool-X生态的参与和贡献者。并随着Pool-X的建立发展,逐步释放。在Pool-X上,实际进行资产质押的参与者将共同获得POL,并作为公允媒介,实现对于流动性的获取,调节质押资产流动性的供需。此外POL作为调用系统资源的燃料和对于生态治理者的激励。

总量及分布 ▶

- 代币名:POL
- 总发行量:10亿
- 分布:

LockDrop (2%)

用于支持生态初期运转,用户通过充值并质押Pool-X支持的加密资产获得POL份额,20%在上线后解锁,构成初始的流通份额;其余份额随着用户的后期贡献解锁,即以实际参与节点Staking的方式来解锁,并通过邀请新用户、净买入POL来加速解锁;交易所可通过初始充值锁仓获得额度。

挖矿部分 (78%)

质押挖矿 (50%):

用户参与实际质押业务从而获得POL,一个周期内每天恒定产量,根据用户锁仓的“经调整市值”份额占比分配当日分配额度;每日产矿量随周期衰减

POL节点挖矿 (28%):

POL代币用户参与到POL节点中参与投票,进行生态治理,并以此获得POL

预算系统 (20%)

生态参与者可根据贡献度计划申请预算,通过节点投票决定预算资金的分配。任何人都可以申请提案(需要缴纳若干个POL作为提案费,以防有人进行大量无效或极低质量提案),需详细说明提案目标,如何实施,实施周期和所需成本,需要多少POL、预计可以为Pool-X生态带来怎样的回报。所有当前出块节点将定期查看提案内容,根据判断进行投票。获得大于2/3投票支持的提案将获得通过。每个通过后的提案都会变成一个去中心化自治组织(DAO, Decentralized Autonomous Organization),自发的运转起来。

POL生产机制 ▶

■ 1.初期解锁

- 在Pool-X的早期自由市场阶段,通过LockDrop参与初期解锁份额的额度领取。

■ 2.质押挖矿

- Pool-X前期将筛选并接入优质资产及节点,后期会逐步开放接入的服务,并提供技术和运营的解决方案,形成多种加密资产及单一加密资产多节点/多矿池的Pool-X,用户可选择加入合适的币种及对应的节点/矿池
- 用户参与质押资产,在获得节点本身给与用户的节点奖励外,将额外获得一定量的POL (POL挖矿),当日的POL挖矿量,将根据各个用户“调整市值”占所有用户“调整市值”之和的比例进行分配;该部分获得的POL份额的20%,将直接释放,另外80%,将在6个月后按月线性解锁,每月解锁总额度20%,共计4个月解锁完
- 调整市值为用户锁入节点的币量*该币的当日均价*调整系数,其中,调整系数是为了描述不同类型币种流动性的参数,用以调节staking挖矿中分配给用户的份额;对于某个币种,系统将通过对指定交易所上盘口挂单价格及深度的监测,确定币种流动性强弱并形成指标化参数。
- 每天挖0.5‰(万分之五),以180天为一个周期,每个周期内,每日挖矿总量恒定,经过一个周期后每日产量降低20%

■ 3.POL节点挖矿:

- 随着Pool-X的社区化治理进程的推进,以及后期POL主链上链后,需要对不同链上的质押凭证及其交易记录进行校验和记录,以及对Pool-X生态进行治理。该阶段,将通过节点进行投票。用户在POL节点中质押POL,参与投票并享受POL投票分红。

■ 4.预算机制

- 预算机制用于激励生态贡献者,提出提案并获得大于2/3投票支持后,提案将获得通过并获得预算份额。每个通过后的提案都会变成为一个去中心化自治组织,利用预算实践提案内容。

POL应用及销毁场景 ▶

■ 1、流动性交易市场

- 用户进行资产质押,同时每日获得POL。当用户有短时间获取质押资产流动性的需求时,可选择在交易市场进行流动性交易。通过支付一定数额的POL,向提供自由流通的加密资产的用户(流动性提供方),快速获得流通资产,并且质押的资产权益将进行转移。为该部分流动性支付的对价水平完全由市场供需决定。当流动性需求短期快速增加时,流动性稀缺,该交易对价有较大可能上涨;反之,流动性供给充分,流动性溢价则缩小。

■ 2、节点搜索优化

- 随着链接的加密资产的增加,以及同一资产不同节点的增加,节点为提升在自由市场的整体竞争力,可申请调动生态资源,以增加对用户的获取和管理,并以POL支付该部分费用。

■ 3、技术服务费用支付

- 节点可申请自主入驻,并享受Pool-X生态内的开放性资源,通过POL进行支付。

■ 4、POL公链的跨链机制

- POL主链在技术成熟后,将承载着校验不同链上的质押凭证以及记录质押凭证流转的过程,作为该主链的通证,POL将作为主链在运行和校验过程中的奖励。

POL销毁场景 ▶

运营过程中产生的POL及其他收入将用于POL的收购和销毁:

• 准入费用:

对于经投票节点投票通过的入驻,其将认购并支付一定的币作为上所费用,该部分币直接销毁。

• 流动性交易费用:

用户选择节点进行staking,进行定期的锁仓,对于有在锁定期内有短期套现需求的用户,交易所及市场其他的流动性提供方可提供代币流动性,系统提供撮合服务。流动性需求方以POL的支付给流动性提供方,同时系统收取手续费,部分用于销毁。随着流动性交易规模的不断增大,POL流转速度加快,POL销毁速度随之增加。

• 节点排名/推广手续费:

有推广需求的节点,调用生态内的开放资源,支付POL代币。

POL节点治理

在Pool-X进入弱中心化阶段将设置5个治理节点, 与社区一同, 进一步制定去中心化Pool-X的业务和节点机制等准则。

在Pool-X进入去中心化阶段, 将设置POL节点, 其中治理节点将全部转为POL节点, 进行链上投票, 以对POL公链技术和Pool-X进行治理, 主要在以下几方面:

- 1、项目及节点接入方案及落地;
- 2、资源开放: 开放针对质押资产服务商生态资源;
- 3、预算系统批准: 接收社区提案, 并针对有预算要求的提案进行审核、表决、验收、预算发放;
- 4、内推广合作批准: 针对服务商的推广需求进行合作的审核批准。

■ POL节点在参与治理的同时, 也享受以下收益:

- 1、参与节点挖矿
- 2、享受Pool-X整体收益



4

发展路径 规划

—

发展路径规划

早期自由市场阶段：▶

从跨链等技术的发展进程来看，一个能支撑庞大交易量及多种加密资产的基础架构仍需3~5年时间，为快速满足质押资产市场内生需求，并在发展过程中快速迭代完善，在早期自由市场阶段，将以中心化方式实现，并达成以下里程碑：

- 1、POL代币完成初期份额的分配
- 2、业务启动，完成初期支持币种接入
- 3、初版流动性交易市场上线
- 4、Staking资产节点接入启动：
 - 3.1 节点创建：早期阶段Pool-X完成节点部署并开始接受用户投票
 - 3.2 接入节点：接入现有节点，投票转移至现有节点；该阶段，节点可同时运营原生用户与Pool-X用户，打通节点原生数据，Pool-X赋予管理工具
 - 3.3 多节点接入：多种加密资产、同一币种多节点完成接入，节点可调用各项资源，各节点在Pool-X上形成自治和竞争格局，可共享流动性交易市场深度。
- 5、流动性指标系统上线

弱中心化自由市场阶段：▶

■ 完成早期业务运转和产品打磨后，将生态治理权部分过渡至社区，进入弱中心化的阶段，并达成以下里程碑：

- 1、Pool-X公链测试网及主网治理节点开启竞选
- 2、主链节点方案规划，进一步进行业务规划和节点机制等准则的制定
- 3、选票开启路由投票
- 4、核心开发者与技术开发社区形成良性发展

去中心化自由市场阶段：▶

■ 主链上线，产品和生态治理进入到去中心化阶段，具体为：

- 1、Staking板块完全去中心化运行
- 2、资产质押凭证上链，交易市场去中心化
- 3、引入并服务其他类型质押资产
- 4、节点正式成立，进入自治阶段

