

要说共识机制，投资者多少都会有所了解，简单点说共识机制就是可编程的利益转移规则，而在各式各样的共识机制中，投资者比较熟悉的就是pow共识机制和pos共识机制，对于本文提的pob共识机制，大多数投资者都是一无所知的，甚至连pob共识机制都没有听说过，那么，PoB共识机制到底是什么意思呢？下面小编就给大家通俗的讲解一下PoB共识机制是什么意思？



PoB共识机制是什么意思？

这个机制指的是Proof-of-Believable consensus approach(置信度证明共识机制)。

区别于POB(Proof of Burt),即烧毁证明。

在分片之外，POB能从另一个维度高效扩容。POB中的验证者是用算法选出来的最优结果，不像POS只依赖tokens，也不是像EOS的validators是固定的。POB充分利用了网络里的交易信息，这样达成共识的验证者会更少、更高效;POB还通过算法和激励机制，让参与者没动力作假，并且会大幅提升吞吐量。

简单的理解就是将交易的验证工作随机分配给“群组”里可信度更高的节点，其他节点进行监督和抽查。这种共识机制将验证工作和监督工作进行分工，有效提高验证效率的同时，保证了验证结果的可信度。

这个机制就好比在小组中找出能力强、品德好的同学作小组代表，每隔一段时间由其他同学检查一下他的工作，在效率和可信度上取得平衡。那么问题是，我们如何

认定作为某位同学能作为代表呢?传统区块链(如比特币)用的是POW(proof of work)即工作量证明，但我们知道，干得多的人品德不一定好。因此IOST提出了POB，其中的可信度因素包括了IOS token余额、Servi余额、评论和用户行为。就好比班上同学的成绩不仅看分数，也看平时表现。

LBK的社区自治与PoB的关系

从加密货币的实践来看，社区要形成自治的体系，很重要的是，一是价值如何衡量?二是用什么机制来实现社区的价值激励，最终形成生态的利益相关者。

LBK要形成社区自治，也需要着手解决这两个核心问题。那么，LBK是什么?LBK是最近由LBank推出的社区化通证。它是衡量参与者对社区生态贡献的代币，也是获得收益的价值载体。要把LBK跟生态参与者产生相互增益的强联系，还需要一个机制来实现。这个机制就是Lbank提出的PoB机制。

PoB是Proof Of Benefit，是收益证明。PoB的共识机制跟PoW共识机制不同，PoW挖矿是完全无须许可的共识机制，只要用户有足够的算力，对挖矿人的身份没有任何限制。当然，这里的无须许可本质上，还是有一个算力门槛，或者更贴切说也是电力价格门槛。而PoB更多是基于LBank本身生态参与者而形成社区意义上的共识机制。

LBK的生态主要围绕其交易的社区形成。交易的生态社区包括基石节点和普通用户。而基石节点包括机构节点、社群节点、交易节点、生态节点。普通用户主要社区的交易用户。不同的参与者都有权利和义务的要求。有付出也有收益。

PoB要求其生态的参与者锁定一定数量的LBK代币，从而获得基石节点的资格，然后根据不同节点的贡献，解锁其锁定的代币。那么，生态参与者为什么要锁定LBK代币?锁定LBK对生态参与者来说，可以获得交易生态增长的增长价值。

一是通过锁定代币，形成通缩，让基石节点跟LBK生态形成利益绑定关系，这对LBK价值也有提升作用;二是通过根据贡献逐步解锁代币，既可实现参与者的流动性，又不会对LBK价值产生下行压力。这是一种动态的贡献与收益的正相关关系。

以上就是PoB共识机制是什么意思的相关内容，POB充分利用了网络里的交易信息，这样达成共识的验证者会更少、更高效以此保证了工作效率的提高，同时，通过高频率的换届和降低节点准入门槛等方式，使大部分节点都有资格参与，使委员会的流动性提高，以此来降低中心化的程度，更好地实现公链自治的同时，保障更高的安全性，也就是说，POB公共识机制，在POW和POS的基础上进行了一定的综合，在不可能三角问题进行了更加有效的平衡，既照顾了效率，也提高了去中心化

程度，并且更加安全