

上一篇我们介绍了什么是波卡币(Polkadot) 波卡币值得投资吗，本文继续深入了解下Polkadot的发展历史及技术背景和项目进展等，希望通过本文的介绍，让大家有个直观的理解。

Polkadot是2019年热度最高的两大跨链项目之一，同时也是Staking经济的引领者，它是一个完全可扩展和可伸缩的区块链开发、部署和交互测试平台。它被设计为面向未来的、可以吸收最新的可用区块链技术的平台，且不需要过于复杂的去中心化协调和硬分叉。

Polkadot首先是在设计上彻底解决了可以向外扩展的问题，会有非常大数量的平行链。每条平行链在各方面都通过不同的网络模式进行平行管理，这意味着每条平行链可以是不同共识，不同特点的公有链。这就好比Polkadot是个政务中心，由一个中枢核心(中继链)和多个不同功能的部门(平行链)构成，每个部门都有自己的规定和要求，但是部门之间却能互通信息。整个系统是有可伸缩的能力，同时可以使得不同的链做到数据交换，即跨链。

另一方面，Polkadot提供的这种简单的架构，把大部分的复杂性都放在了中间件(中继链)上。这样可以减少开发的风险，使必备的软件可以在短时间内开发出来，还能对安全性和健壮性持有信心。把多个链的复杂的功能都让中继链来处理，可以减少大量的资源浪费，同时还能提高效率，又能满足不同特点的平行链能在一个架构下协同，解决了隔离性问题。

除去在跨链中的地位之外，波卡在PoS生态中的地位，也不容小觑。2019年也被称作Staking经济元年，得益于前几年积累的PoS类的重磅项目都在这一年集体亮相，而波卡作为其中一直技术班底扎实的老牌区块链技术团队，在Staking经济中也有突破性的创新。传统的PoS项目有一个一直难以解决的中心化问题，在Staking的过程中，会出现质押量越多的节点获得的收益越大，即强者恒强的马太效应。而波卡提出的NPoS共识机制在一定程度上解决了这个问题，不管节点拥有多少Staking量，出一个块或是验证一个块得到的奖励是一样的。

综合来看，波卡意在构建一个全新的跨链项目，同时为Staking经济的发展注入新的活力。

波卡自信的最大来源，Parity Tech团队 & 创始人Gavin Wood，Parity Tech团队是以太坊中最好最稳定客户端Parity的开发者。

Parity有多牛逼呢?当年以太坊网络遭受DDOS攻击，以太坊官方的geth客户端无法运行，只剩下Parity客户端，因此大多数节点都转向使用Parity。而波卡开发者多数

来自Parity核心团队，开发能力极强，根据追踪目前为止波卡的开发进度都按预定时间表完成。相比之下，以太坊的开发则一拖再拖。

创始人Gavin Wood其人，他在以太坊上的功劳是最为人所熟知的：以太坊最初由V神发起，书写初版白皮书，发起众筹，组织开发。Gavin Wood作为CTO加入以太坊，之后撰写了宝典级别的黄皮书YellowPaper，专业术语叫形式化证明，其实也不是数学公式证明，而是对以太坊最细节的逻辑和架构进行了描述。后来Gavin几乎是一个人写完了最早C++版本的以太坊客户端cpp-ethereum。

再之后因为种种原因，Gavin离开以太坊，成立了ParityTech，按照cpp-ethereum重新开发Rust语言版的以太坊客户端：Parity。Rust语言号称超高性能、超高安全、超高开发难度，代表着最新的编程语言技术，但还远未流行起来。Gavin Wood敢首先吃螃蟹，用它搞定了以太坊，性能上是Geth和C++客户端的近3倍。

尽管V神提出了以太坊的想法，而真正实现并搭建起今天以太坊基础的人其实是Gavin Wood。

Polkadot 网络的概念证明 1.0(PoC1)于 2018 年 5 月发布。本次发布的大部分内容都集中在 Polkadot 网络中枢神经系统中继链的开发上。

PoC 2 随后于 2018 年 7 月作为第一个真实世界的链上协议升级，其中测试网络 DOT 的所有者投票批准全民投票以将测试网络从 PoC 1 升级到 PoC 2。PoC 2 介绍开发平行链、为验证人设定奖励和削减的能力，以及完成第一个可用的、利用 Rust 开发的 libp2p 应用。

PoC 3 测试网络于 2019 年 1 月推出，包括 GRANDPA 共识算法。

PoC 4 于 2019 年 4 月推出，带来了新的功能，使得在 Polkadot 上运行验证人更加安全和可定制。

2019年6月13日，目前 Substrate 已经发布，可以上 Github 去下载使用。波卡现在正在进行 Kusama 测试网络的开发，其实已经测试了将近一年多了，Kusama 测试网预计在这个夏天会发布，到时候还会发行测试网代币 Kusama token。波卡的目标是在今年年底上线主网。

波卡融资历史，及首轮融资被锁事件

2017年10月，Polkadot进行了第一次众筹。采取了荷兰式拍卖的方式，在众多币圈小白还晕的一头雾水之时，波卡就完成了48万以太坊(1.44亿美元)的募资，其估值也达到了2.88亿美金。这其中，也包含有Bosst VC、Pantera Capital还有Polychain Capital等知名风投机构在内。销售持续了七天，最终售出了500万DOTs，在当时的环境下，也称得上是币圈逆势融资奇迹了。

但是不得不提的是2017年11月，一位名为devops199的编程新手无意的操作，让Parity钱包的智能合约停止工作，导致在2017年7月20日之后部署的钱包里面的以太坊全都被冻结了，谁都取不出来。这是Parity史上最严重的一次漏洞。这次漏洞共造成50万ETH被冻结，其中就包括波卡项目的30万个ETH。

波卡第二轮融资相关

从今年上半年起，就不断有消息称Polkadot将会进行第二轮融资。根据官方白皮书的内容，Polkadot代币DOT总量为1000万。其中有20%用于上线前的分发，所以预计最大销售量为200万DOT，而华尔街日报的消息称，二轮估值达到12亿美元，也就是说币的单价为12亿/1000万=120美元，而且预计融资6000万美元，所以其分发代币数量为50万DOT。本轮出售代币比例占代币总量的5%。

剩余没有出售的150万DOTs(15%)则将会作为Polkadot DAO，赏金项目，开发者，合作伙伴和后续持续销售的预算。而还有300万DOTs(30%)将由Web3基金会持有，再加上第一轮融资所发售的500万DOTs(50%)，这也就是波卡代币的所有分配方式。

在区块链世界中，投资最容易产生收益的就是投资到一个优质项目的通证，因为它基本代表了项目的实力，以及该项目未来的发展预期。因此，对于一个优质的项目，作为投资者最好的机会便是投资其通证，Polkadot也不例外。

以目前同类型的区块链项目Cosmos为例，业界普遍认为，尽管与波卡处在同一个赛道，但其与波卡不管是在团队实力，还是社区氛围来说都稍逊色于波卡项目。而几个月前上线的Cosmos其最早一批的众筹价为0.1美金，正式上线交易所后价格最高飙升到了7.2美金，收益超过了72倍。

因此相较于Polkadot最早一批众筹价29美金来说，其仍然具有很大的增长空间，对于参加私募投资来说，可以获得不错的收益。目前交易所DOT期货的价格已涨至180美金一个(已上线8家交易所)。

节点介绍

我们预期在中继链上有1000个左右的验证节点。将从100个左右开始，然后发展到1000个。这些验证节点中的每一个都必须Stake，Stake的数量没有最大或最小限制，但是要留在验证节点集合里，Stake的数量就必须超过下一个Stake量最低的验证节点。意思就是，如果Stake数最低的验证节点Stake了1000个DOT，下一个就得Stake1001个。

在每一个时期(大约24小时)，验证节点都会根据他们Stake的量在验证节点集合上来回移动。他们因诚实行为受到奖励，并因离线或提出无效区块而受到惩罚(削减)。

我们预计在任何时候都有50%的DOT被锁定来进行Staking。这意味着在创世纪之后，5000000个DOT将被锁定用于Staking。如果有1000个验证器，这意味着需要大约5000个DOT作为验证器，但这个数字也会根据供求变化。

很多公司和人们为了在像Polkadot这样的加密网络上Stake，专门去开验证节点公司。这些验证节点公司按他们收到的每一笔区块奖励收取费用，并与提名者分享收益。而当拥有了一个值得信赖的品牌，并且是一个有能力的验证节点，能保持24*7全天候的在线安全连接，人们才会踊跃的提名你作为节点。

预期收益

NPOS的机制是Staking经济的一种，它是一种激励用户的行为，用户通过Stake一定的token在网络中从而来运行一个节点，并且在他们成功验证区块后获得一定的奖励，但如果节点是故意或者因为技术问题，验证了错误的区块，则可能会失去部分或全部利益。

波卡创世启动时，因为10%的年增发，Staking奖励的年化将达到20%(还未包含DOT价格本身的上涨)。相较于以太坊启动初期的增发是30%每年，因为波卡的BABE/GRANDPA共识的消耗比以太坊的PoW低得多。

下图是波卡生态目前的接入项目，未来将会延展出更多的平行链项目或者商业节点。

下面我们重点介绍两个国内与波卡生态有着紧密联系的项目，以供举例。

Chainx —— 数字资产的跨链枢纽

目前区块链系统的资产被困于自己的系统内，无法产生链间分叉和协作：BTC建不了

最广泛共识，却交易效率低下；ZEC建立了隐私功能，却没有智能合约能力；ETH建立了智能合约，却无法迁移PoS系统；ChainX 通过去中心化的方式将链间资产进行统一转化，任何链只要建立与ChainX的连接，就可以与所有链进行资产互通。

ChainX是一个资产跨链领域的通用公链项目，采用的是Polkadot(波卡)的POS共识算法(能支持1000个共识节点)，底层会集成共识系统、选举系统、各链的转接桥系统、交易撮合系统等。在此之上，社区开发者还可以任意部署各类智能合约。

ChainX 通证缩写是PCX，总量2100万个，每两年产量减半，无私募和预挖。PCX前两年发行的20%为开发团队的持续开发经费，两年后全部归社区所有。总量的90%会通过资产挖矿模式归参与用户所有，创始团队只占总量的10%。

ChainX的通证PCX自上线以来涨幅超过了30倍。

Edgware —— WASM智能合约平台

Edgware 是一个建立在 Substrate 上专注治理的项目，他们看到越来越多的项目提到链上治理，但是真正有效落实链上治理的只是少数，于是希望通过 Edgware，让项目方未来可以轻松建立 DAO 治理协议，有效协助区块链本身的治理问题。

Edgware将通过一个锁定落点，一个改进的空投发射，参与者时间锁定ETH接收EDG。锁定将在2019年夏季进行，并在创世区块中向参与者赠送超过90%的代币。锁仓者将能够将他们的ETH锁定3个月，6个月或1年，参与者之后将会获得100%的ETH回报。

根据 Commonwealth 网站统计，Edgware 锁仓金额已经超过 200 万个ETH。在通用锁定策略下，Signaled 的基金可以被确认为3个月的锁定，个人参与帐户将不会被分配超过EDG的20%。

综合来看，我们认为Polkadot(波卡)必然会成为区块链生态中下一个热点项目，也会为区块链生态发展带来新的活力。不管是投资者还是生态建设者都可以从Polkadot(波卡)项目中获取到自己的收益。

以上就是DaDaqq.com科普:波卡链(Polkadot)是什么 波卡链值不值得投资？的详细内容，更多关于波卡链(Polkadot)知识分享的资料请关注币大师其它相关文章！

本站提醒：投资有风险，入市须谨慎，本内容不作为投资理财建议。

Tag：波卡链 Polkadot dot 区块链