

解读Polkadot公链特征及生态发展足迹区块链分析热度：80963

目前Polkadot生态项目已达510多个。 ，涵盖基础设施、工具、钱包、稳定币、DeFi、DApp等各个方面。

原标题：《Footprint：Polkadot创立至今，生态如何？》

作者：足迹分析师杨永晴

Polkadot于今年11月12日正式开始第一批平行链槽拍卖，Polkadot相关生态协议浮出水面，再次引发热潮，成为市场热点。。

Polkadot受到业内人士的关注有两个原因。一个是它的创始人加文伍德。作为以太坊的创始人之一，加文伍德撰写了《以太坊技术规范&quot黄皮书&quot。它在区块链的技术发展水平上处于领先地位。

波点的另一个亮点是它的令牌点。根据FootprintAnalytics，tokenDot的相关数据在过去的半个月里有了明显的增长，具体如下：

-DOT的价格在11月4日创下54.98美元的历史新高，目前价格为42.3美元，在过去的24小时内上涨了2.4%。  
-波尔卡多&#039；美国目前的交易额为17.62亿美元。在过去的24小时内，下跌了37%；  
-Polkadot目前市值444.48亿，全网排名第八，总发行量11.32亿点，发行量10.51亿点，流通率93%。这表明波尔卡多&#039；美国代币在流通速度上更有吸引力。

Polkadot当前基本数据显示(自2021年11月)来源：足迹分析

Polkadotokenprice\_DailyGrowthSource:FootprintAnalysis

01AboutPolkaDuo,establishedin2015.它被定位为新一代区块链协议，可以将多个私有区块链网络连接成一个公共网络，并使它们在大规模范围内无缝运行。它是一个公共链，可以由多个链组成，采用可扩展的异构多链系统。

Polkadot试图解决可扩展性、速度和成本的问题，允许更个性化的区块链存在，允许链之间的互操作和升级，允许链的自治理。

Polkadot不仅支持令牌传输。Polkadot还支持不同链之间的数据传输。

Polkadot还包括以下三个主要的网络基础设施：

-中继链，称为Polkadot的主链。负责网络共享安全、共识和跨链互通，可以看作是一个有100个插槽的插线板；-并行链，主要负责数据操作和事务信息处理。它被认为是插入不同的器具。通过多个平行链条，可以完成区块链的横向扩展。解决区块链的性能问题；-交换桥，允许并行链和并行线程与以太坊和比特币等外部网络连接和通信。

它的诞生是为了解决以太坊中独立链值岛的联合交互，类似于跨链桥。

什么#039；波尔卡多特和以太坊网络的区别是什么？纵观整个区块链的发展历程，前人看好商业前景，迅速研究建立，而后人则是看着以前项目的漏洞，瞄准市场快速补洞。类似地，&quot;区块链1.0&quot;提供算力记账，但是没有生态。因此，诞生了&quot;区块链2.0&quot;，具有以太坊的可编程属性，提供智能合约，存在以太坊网络拥塞、交易费用高等问题。后来，据说&quot;区块链3.0&quot;拥有以太坊Layer2、侧链多边形等其他公链生态系统来解决问题。加文建立了波尔卡多特，创造了一个中央核心。通过并行链路进入核心创建具有不同共识和特性的公共链，使不同公共链之间的数据能够交互，也是以太坊网络中解决跨链信息交互的拥塞、复杂和困难的问题。

那么波尔卡多特和以太坊的主要区别有哪些：

-在切片技术上。以太坊有64条碎片链，但是链的结构是一样的，比如&quot;电脑主机&quot;和&quot;计算机分机&quot;，意为同构；Polkadot有100个异构碎片链，即100个插槽有100个并行链，提供了清晰、可伸缩、可扩展的并行链标准；-在系统升级方面。。以太坊遵循硬分叉(简单理解为新旧版本不兼容)的常规流程，而Polkadot采用Wasm(WebAssembly)元协议，率先实现无硬分叉的链式升级。——治理机制。以太坊主要依靠线下治理。波尔卡多网络的发展由点持有者决定，与以太坊的治理机制相比，整体上缩小了范围。-共识机制。以太坊为了提高效率，节省资源，采用了PoW机制，然后改用PoS机制，实际上需要大量的计算能力和资源。并不是真正的创新，而且Polkadot采用NPoS机制(权益提名证书)从更小的集合中选择验证者，所以比以太坊更便宜更高效。

无论区块链版本的迭代更新，或者说Polkadot的出现，是为了改善区块链的整个生态，让更多的用户有更好的体验和好的项目。

03波尔卡多特目前的生态。

波尔卡多特代币价格走势来源：FootprintAnalytics

从圆点代币的价格走势可以看出，波尔卡多特在8月初再度火热，通过槽位拍卖。需要质押大量的点来竞拍平行链槽，带动波尔卡多整体的生态崛起，波尔卡多生态项目崛起。

根据PolkaProject的统计，目前，Polkadot生态项目超过510个，涵盖基础设施、工具、钱包、稳定币、DeFi、DApp等多个方面。

目前比较热的生态项目有草间弥生、Acala、Moonriver、PhalaNetwork、平行金融等。本文将选择草间弥生和阿卡拉进行分析。

草间弥生是波尔卡多特#039；s先锋网

草间弥生网，这叫“金丝雀网络”。它是Polkadot上线之前的一个测试网络，相当于一个早期的、未经审核和批准的Polkadot版本。。引入了以接近真实的波尔卡多特环境的方式预先测试波尔卡多特网络，以确保波尔卡多特网络的安全性。

YayoiKusamaTVLdatasource:footprintanalysis

YayoiKusamamarketvaluedatasource:footprintanalysis

Accordingtothefootprintanalysis,itshows.9月22日，总仓锁量(或TVL)突然从58万美元增加到203万美元，一天内增加了250%，目前TVL保持在300万以上。4月初之后，8月份市值再次上涨，目前市值33亿美元。

草间弥生的成长与波尔卡多特生态的发展有很大关系，异构跨链信息交互越来越流行。

草间弥生as“试验场”参与者可以在草间弥生网络中构建和部署并行链，或者测试Polkadot的治理、权利质押和验证功能。一方面，未来的Polkadot网络参与者可以提前锻炼；另一方面Polkadot上的新项目存在一些未知的风险，所有涉及协议和运行环境的项目都将首先在草间弥生网络上进行测试。所以草间弥生赋予其项目第一网络的价值。

Acala是DeFi的中心

Acala是Polkadot为Polkadot的经济中心DeFi优化的并联链，目前得到市场的高度

认可，在本次拍卖中获得第一名。在融资方面，Acala已经进行了两轮融资，总计850万美元。分别由Polychain和潘迪拉资本牵头。

Acala的定位是去中心化的金融中心和稳定的货币平台。为跨区域区块链的移动性、稳定性和应用性提供了很多支持。

Acala目前已完成三个板块：

——分散式过度抵押稳定货币体系：基于Honzon协议，通过多资产过度抵押产生稳定货币AUSD。其原理类似于马可道的戴；-释放质押的流动性：对于用DOT/KSM质押挖矿的用户，DOT/KSM可以通过Homa协议转换为LiquidDOT/LiquidKSM。一种可用于自由交易等金融活动的代币，例如在质押期间货币价格暴跌时，质押代币带来的机会成本得到缓解；-自动做市商机制分散式交易所(AMMDEX):类似于Uniswap和Pancakeswap。

Acala's眼界其实很大。例如，MakerDAO早在2019年初就开始专门研究稳定货币在去中心化金融中的应用。Acala打造完整的DeFi生态链还需要一段时间。

04PolkaDOT的平行链槽拍卖方法's；美国独一无二的设施之后，老虎机拍卖于11月12日正式启动，波尔卡多特's；stokendot突破新高。为什么会有平行链槽拍卖？其中一个因为平行链允许比特币和以太坊网络通过中继链相互作用，如果你想获得平行链的使用权，你就参与拍卖。

其次，根据Polkadot官方公布的数据，平行链槽数量有限。目前最多只能支持100个跨链通信，也就是说这个跨链服务只能有100个公链。事实上，Polkadot并行链是有限的，需要一些资源来保证每个公共链的安全性和可用性。

所以，在这个有限平行链中，持有大量DOT才有机会享受与其他公链沟通的服务。

此外，Polkadot采用随机蜡烛拍卖方式，主办方将在规定时间内公开竞价。例如，最高出价者将在蜡烛熄灭前赢得拍卖，这与最高出价者的传统拍卖方法不同。蜡烛拍卖法更公平，减少了寡头垄断效应，但这种方法存在不确定性，有可能在第一个竞买人出价后蜡烛熄灭。，使得整个拍卖收入偏低。

根据Polkadot官方规则，每个槽位的使用周期从6个月到2年不等，周期不一。到时候Polkadot会切断水货链和其他公链的传播权，不收取续费。

但是，Polkadot会锁定平行链槽拍卖最终胜出者的资金，直到槽服务期结束，相当

于竞拍者提供保证金，免费使用平行链槽服务。当然，这也是DOT的机会成本。价格暴跌的时候，还是会有一些损失的。

总之，虽然平行链槽有其创新之处，可以低成本地为项目或用户提供异构通信跨链服务，但也存在一定的风险和缺陷。

波尔卡多概要#039；波尔卡多的优缺点#039；s优点和特点：

-创建了一个中心hub，提供不同特性的公共链之间的数据交互。，给连锁项目带来极大的便利和创新；——同时提高了效率，节约了大量资源和成本；-为项目提供一种接近真实环境的方式进行提前测试，确保网络运行过程中的安全性，并提前给新项目未知的风险。

Polkadot的缺点举例：

——平行链槽拍卖需要提供大量的点令牌作为抵押物，锁定期长。当价格暴跌时，就会产生一定的风险损失；-Polkadot还需要完善各方面的技术和生态漏洞；-引入稳定的货币作为DeFi的基础：稳定的货币是决定包括Polkadot在内的所有公链生态成功的重要因素。无论这种稳定的货币是通过抵押贷款产生的，还是跨链引入的，波尔卡都将在DeFi市场占有一席之地。

Polkadot是2015年推出的，到现在已经六年了。与索拉纳等其他公链相比，其生态发展并不迅速，因为最近平行链槽拍卖再次引起关注。[XY002][XY001]波尔卡多特的改进#039；的整个生态需要更多的原创和跨链项目来实现其“在更大范围内更高效、更无缝地运行跨链项目”。

本文来源：足迹区块链分析

原标题：解读波尔卡多#039；s公链特征与生态发展

声明：本文是作者在“火星”且不代表火星财经官方立场。

转载请联系网页底部：内容合作栏目及邮箱获得授权。授权后转载请注明本文来源、作者及链接。未经许可转载本站文章将被追究相关法律责任，并追究侵权行为。

提示：投资有风险，入市需谨慎。，这些信息不会用作投资和财务建议。

声明：作为区块链资讯平台，本站提供的信息不代表任何投资建议，本站发布的文章仅代表个人观点，与火星财经官方立场无关。。虚拟货币不具有等同于法定货币

的法律地位，参与虚拟货币投资交易存在法律风险。火星财经反对各种代币炒作，请投资者理性对待市场风险。语音技术由科大讯飞提供