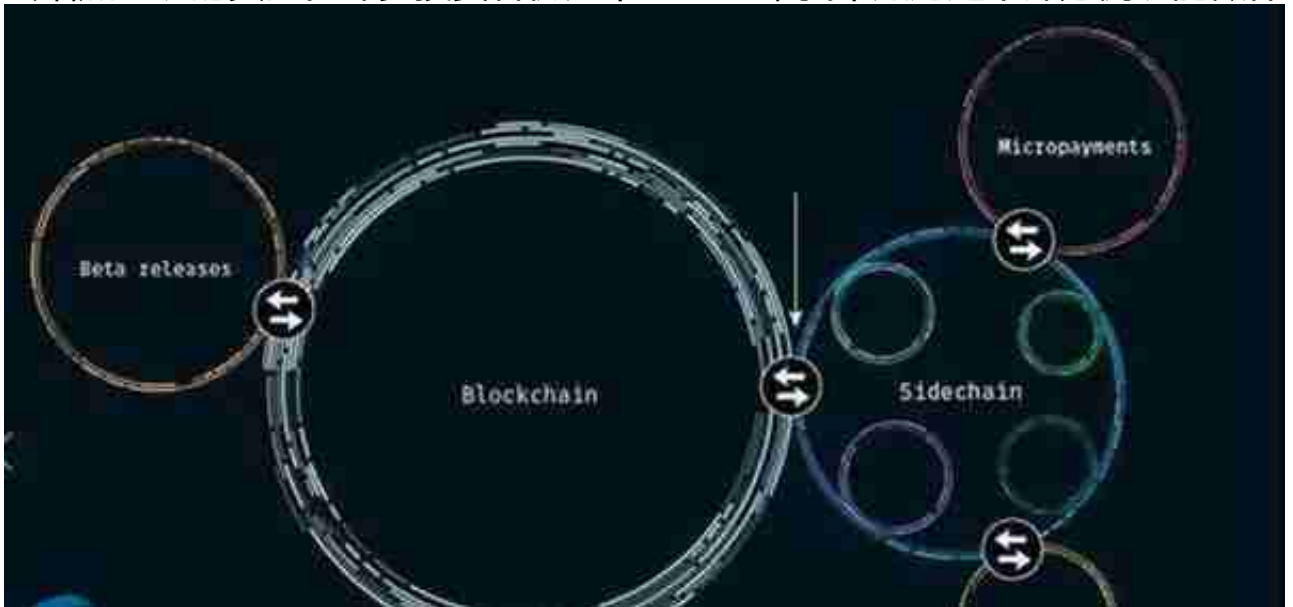


关于区块链，其实大家现在讨论最多的就是侧链和跨链。区块链的侧链区块链中的公共链是为了解决公共链事务中的可伸缩性问题而创建的。事实上，我们可以将侧链视为一种协议。这是一个允许资产从主链安全转移到其他区块链的协议，它也可以从其他区块链安全返回到主链。以太坊侧链架构的优势在于代码和数据的独立性，不会增加主链的负担。许多投资者仍然不知道这个侧链能做什么。



? 让边肖带你花三分钟了解以太坊侧链可以做什么。

以太坊侧链三分钟能做什么？1.解决以太坊交易拥堵痛点：以太坊交易偶尔拥堵一直是以太坊用户的痛点。以太坊侧链作为以太坊的侧链，可以加快链上的交易，减轻主链——即以以太坊的负担。因为它是侧链ETM上的所有交易记录都可以锁定在主链上，各种区块链应用的代码和数据都可以独立存储在ETM侧链上，实现主链共享。侧链上的交易使得交易能够在侧链上完成和转移。主链不容易出现事务拥塞，从而提高整个系统的交易速度。2.多个侧链并行处理，实现完全去中心化的事务。主链可以通过智能合约链接多个侧链，实现数据去中心化和并行处理。这不仅提高了项目在速度方面的性能也实现了交易数据的完全去中心化和区块链的建设。块不再是一个独立的个体，但在数据真正分区后，它仍然是可达的。3.安全有保障。如果侧链出现代码缺陷，主链不会受到影响，而且由于去中心化机制，一些数据的丢失对整体没有影响。篡改等。4.扩展您的空间，增强您的隐私。侧链技术的引入进一步拓展了区块链技术的应用范围和创新空间，使传统区块链能够支持多种资产类型，以及微支付、智能合约、安全处理机制、产权登记等。并可加强区块链的隐私保障。以太坊侧链的优点总结以太坊侧链架构的优点是代码和数据独立，不增加主链负担，避免数据过度膨胀。它实际上是一种自然的碎片化机制。即网络分片技术实现高吞吐量。如上所述，网络碎片化只是一个平行的分而治之。通过这种并行模式，以太坊的侧链实现了数百倍于以太坊的高性能，也解决了以太坊的堵塞问

题。以太坊侧链希望完成dapp的开发。这意味着找到足够的节点来运行其以太坊侧链，以保持足够的安全性。理论上，以太坊侧链可以达到每秒1200-2480MB事务的高吞吐量。通过以上文章的介绍，相信你三分钟就能明白以太坊的侧链能做什么了。。众所周知，以太坊区块链是单主链结构，这就导致了其计算能力的上限。虽然现在以太坊区块链中有成千上万的计算节点，但其数据处理速度一直受到链中单一节点的限制。所以我们只靠一个链条几乎不可能满足各种需求。以太坊的侧链可以采用灵活的主链和侧链设计结构，其中主链只需要负责基本的交易支付。，而以太坊侧链将实现EVM兼容的智能合约，以支持各种应用和服务。