

区块链实际上是一个区块链——一个交易区块顺序跟随另一个交易区块的网络，该网络由矿工和节点支持。第一个区块链是比特币区块链，自从它推出以来，已经创建了许多其他区块链，而区块链技术发展的一个重要里程碑是推出了支持智能合约的以太坊网络，智能合约就是赋能所有DEX、DeFi、NFT、GameFi、多链和跨链项目的技术，跨链是连接不同区块链的工具，帮助大家进行资产转移。那么究竟这个跨链资产转移是什么意思？下面就让小编为大家通俗解释一下。

通俗解释跨链资产转移是什么意思？狭义来说，跨链是一种解决两个或多个不同链上的资产以及功能状态互相传递、转移、交换的协议。而狭义的侧链是一种让资产从主链转移到其他附属区块链，又可以从其他附属区块链安全地返回主链的协议。广义的来说，侧链和跨链都是链间互操作协议的一种具体方案，因此我们将所有的侧链和跨链协议统一称为跨链互操作协议。目前跨链协议有三个类型：中心化或者多方签名的公证人形式，侧链或者中继形式和哈希时间锁等密码学形式。Polkadot

的跨链流程一般是：某一条平行链的交易广播进入到平行链社区，先由收集人(collator)打包交易信息，中间经过钓鱼人(fisherman)的执法检查，然后提供给平行链，平行链的区块头包含在中继链中，经过验证人打包，再转移到另一条平行链中。

“跨链”技术应运而生，旨在解决不同链间资产与数据等跨链操作问题，实现区块链互联互通、提升区块链互操作性与可扩展性的重要手段。跨链，是指通过某些特定的技术手段，能让价值跨过链与链之间的障碍进行直接交互，从而实现不同区块链之间的资产流通和价值转移。跨链的实现原理和现实生活中货币兑换的原理是一致的，即通过既定的合法合规的准则达到不同区块链间的资产转移的目的。跨链资产转移的意义从商业应用的角度来看，跨链技术就相当于一个可信第三方交易所，不同的用户均可通过该交易所进行跨链交易，并且在跨链过程中并不会改变任意区块链上的价值总额，只是完成了不同区块链用户之间的价值兑换。跨链技术将是推动区块链产业大范围快速落地运用的强力助推剂，更是区块链3.0时代的核心与关键技术。就像4G时代的移动、联通、电信等基于传统的TCP/IP传输协议的技术，可以实现不同运营商电话共通联系。我们也可以把跨链也理解为一种协议，解决两个或多个不同链上的资产以及功能状态可以互相传递、转移、交换的难题。相较于TCP/IP传输协议而言，跨链有效地解决了账本之间在同步数据的过程中容易造成价值丢失和双重支付的问题。跨链不仅实现了信息的传输，还保证了在价值守恒的前提下，实现价值在不同区块链之间的流动。总而言之，跨链技术是链接区块链的桥梁和枢纽，是实现价值互联的关键，是区块链向外拓展并打破区块链形成价值孤岛的有利手段。跨链交易是一种价值的交换，既要保证信息流的精确性，更要保证双向价值流通的可靠性。上文中的内容就是小编对于跨链资产转移是什么意思的通俗解释。其实很长一段时间以来，多链或跨链技术一直是加密货币开发领域的圣杯，人们希望通过连接不同生态系统的桥梁与其他区块链进行交易。跨链互操作性有许多好处，利用外部验证者和联盟的技术。此外，还能够将技术用于轻客户端和中

继协议以及访问流动性网络的能力。不过跨链技术和桥梁依旧是分布式系统中一个非常困难的问题，因为它需要解决诸如终结性和回滚、NFT转移和出处等问题。