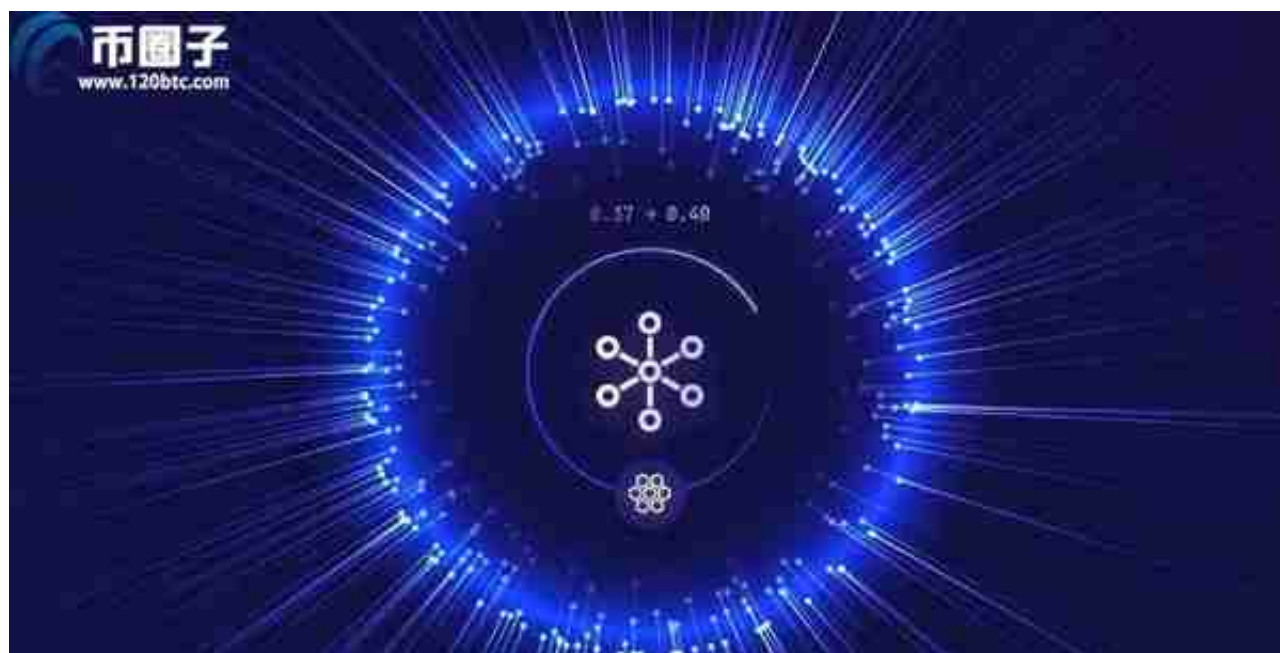


众所周知，区块链中有着不同的链，比如说公链、私链，而今天小编要说的是跨链，要说跨链，虽然跨链技术很早就出现了，但是跨链成为最为火爆的区块链技术还是在2019年，不过目前要说跨链交易，很多投资者都是一无所知，那么，跨链交易到底是什么意思呢？下面小编给大家通俗的讲解一下跨链交易是什么意思？希望本文的介绍能让更多人了解跨链交易。



跨链交易是什么意思？

区块链是分布式总账的一种。一条区块链就是一个独立的账本，两条不同的链，就是两个不同的独立的账本，两个账本没有关联。本质上价值没有办法在账本间转移，但是对于具体的某个用户，用户在一条区块链上存储的价值，能够变成另一条链上的价值，这就是价值的流通。

这样说比较晦涩，我们用换汇来理解就方便了。人民币是一个独立的货币，美元是另一个独立的货币。人民币无法直接变成美元，美元也无法直接变成人民币。因此，美元无法直接进入人民币账本，人民币也无法直接进入美元账本。需要有人愿意买入人民币/美元，卖出美元/人民币，才能完成货币的兑换，实现价值的跨账本流动。

如何实现跨链？

1.如今中心化交易所的做法

也就是用一个中心化的机构来做数据整合和交换，事实上没有实现跨链，只是达成

了跨链的目的。这种做法即“链下跨链”，但我们一般认为链上更加安全可控。

2.用侧链的方式

实现两条链之间的数据中介。但一般来说侧链不是一个区块链网络，而是指遵守侧链协议的所有区块链，该名词是相对主链来说的。侧链协议是指：可以让主链的token安全地从主链转移到其他区块链，又可以从其他区块链安全地返回主链的一种协议。

3.公证人模式

即使用受信任的一个或者一组团体向链A声明链B上发生了某事件，或者确定该声明是正确的。这些团体既可以自动地监听和响应事件，也可以在被请求的时候进行监听和响应事件。公证人模式在许可分账领域受到很多关注，因为其既可以提供灵活共识的主要竞争者，也无需进行昂贵的工作证明或关于利益机制的复杂证明。

4.即哈希锁定模式

它在不同链之间设定相互操作的触发器，通常是个待披露明文的随机数的哈希值。哈希值相当于转账暗语，只有拿到这暗语的人，才能获得款项。同时，它还构造了两个退款合约，这两个合约需要双重签名且有时间期限，对方签名，自己未签名，当自己签名时，资产退回原处。

以上就是跨链交易是什么意思的相关内容介绍，其实跨链对于区块链最终能否形成一个价值互联网，以及是否能远超互联网的价值规模，都有重大意义，但是，跨链本身有较高技术门槛，对于大多数企业和开发者来说，需要解决很多技术难点，花费很长的开发周期，成本较高，而基于NULS基础设施搭建的区块链，则可以快速部署跨链模块，这将有利于企业和开发者构建更多的区块链场景，减少技术探索和开发的成本，能够以较低门槛连接价值流通网络，积累生态优势。