

本文将和大家聊聊了解跨链交易以及跨链聚合交易的相应知识点，力求为用户带来全面可靠的币圈资讯，希望能对你有所帮助！

跨链：顾名思义，就是通过一种技术，可以让价值跨越链条之间的壁垒，进行直接流通。与传统的互联网领域相比，跨链只需要信息的流通，而区块链的跨链不是简单的信息传递，它需要将价值从一个链转移到另一个链，价值要自由流通。首先需要解决重复支付的问题，否则会出现价值混乱的情况。区块链是一个分散的网络，每个区块链都有一个账本。不同链条之间的账簿并不像上文中所说的那样是链接的，资产的流向是在各自的链条上。跨链记账和结算的互通是一个难题。

如果链同构，则双方的共识算法、块生成和验证规则、事务广播、安全机制等逻辑一致，所以跨链交互相对简单。而异构链有不同的共识机制和核算方式，达成安全共识更是难上加难。所以跨链是一个技术活，对很多开发者来说是一个挑战。

目前跨链解决方案主要有公证方案、侧链/中继、哈希锁、分布式私钥控制等。在现有的区块链跨链项目中，基于侧链/中继模式的项目占比最高。自从基于哈希锁定的闪电网在主网上推出以来，节点数量、信道数量和网络容量不断增加，技术的可行性得到了很好的验证。然而现有的跨链技术方案在不同方面还存在一些缺陷，未来还有很大的改进空间。一方面，跨链面临的技术问题具有一定的复杂性；另一方面，区块链技术发展迅速，区块链的种类和技术复杂程度也在增加。因此，对跨链技术变革的要求也在不断提高。跨链对于区块链最终能否形成价值互联网，甚至能否远超互联网的价值规模，都有着深远的意义。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是唯一获批“区块链技术专业”智慧学习工场2020-学硕创新工作站”由中国教育部学校规划建设发展中心实施。专业站立足于为学生提供多元化的成长路径。推进产学研改革；构建应用型、复合型人才培养体系。

讲到跨链，就要从区块链的科技特性讲起。在目前的区块链技术中，每个链条都有自己的账本，账本只记录那个区块链上的信息，基本上是一个封闭的系统。跨链技术简单来说就是“打开”这些封闭的系统，以便不同区块链的资产或其他信息可以交换。其中一个重要的应用就是跨链交易，比如把比特币换成以太坊。应该注意的是，许多允许人们在不同链中交易资产的服务，如集中交易所，实际上只是将钱存入交易所的钱包，而是存款后的钱，都是在交易所的系统内交易，不是真正的连锁交易。也就是说，在用户提现之前，由交易所保管。如果兑换被盗或者跑路，钱是不退的。

泰勒；跨链技术是真正去中心化的跨链互通，链与链之间的资产或信息交

换都是在泰勒#039；没有中继链的s公链。

泰勒#039；s"交叉链"可以用不同的共识机制与区块链打交道，因此在技术上可以在所有第三方公共链上交换资产或信息。目前，泰勒互换和泰勒钱包是客户端中的重要应用。

泰勒互换(TaylorSwap)是泰勒链上的去中心化互换，可以用智能合约完成所有跨链资产交易，还可以提供流动性以获得手续费和挖矿的双重收益。。泰勒钱包允许用户存储和管理不同链中的资产，并参与泰勒互换#039；投资以获得收益。

除了资产交易，泰勒#039；的跨链技术可以应用到更多的层面。可以说是未来跨链合作的基础。例如，如果未来有一个去中心化的元宇宙，元宇宙中的不同应用将通过泰勒连接起来。

常见的区块链交叉技术有：

1Rippleinterledger协议。

2侧链技术BTCRelay.

3继电器技术关于波尔卡多特和cosmospolkatocosmos

4哈希锁定技术关于照明网络(XY002)

5分布式私钥控制技术WanChain。

在区块链面临的问题中，区块链之间的互操作性极大地限制了区块链的应用空间。

无论对于公有还是私有连锁店，跨链技术是实现价值互联网的关键。

它是拯救区块链孤岛的良药，也是区块链向外扩张和连接的桥梁。

跨链，简而言之就是信息从一个链到另一个链。

从互联网的角度，我们可以理解为信息从一个内网转移到另一个内网。就互联网而言，由于互联网已经有了标准化的底层输出协议，信息的传递相对容易。但是对于区块链来说，因为不同的主链有不同的共识机制，他们不#039；不信任对方，信息的传递是个大问题。

说到信息传递，目前的区块链还没有达到很成熟的程度，我们觉得很奇怪。但是，说出这个数字

资产交换这个词，比如用比特币和以太坊进行交换，大家肯定很熟悉，其实就是一种信息交换。

那么有人可能会问，我现在可以很容易的通过交易平台进行资产交换了。是的，的确如此而你使用的交易平台大多是集中式的，本质上相当于你数字资产的托管人，并没有实现真正的信息传递。

然而，区块链技术要真正得到应用，主链之间的信息传递始终是一个无法回避的话题。

试想一下，如果一个DAPP的不同模块部署在不同的链上，它需要调用其他链上的模块使不同链上的模块交互，该怎么办？我们说，这需要交叉链接如果DAPP想要大规模落地，那么跨链永远是一个无法回避的话题。

目前区块链圈对跨链呼声很高。今天，我们将介绍几种主要的跨链手段：侧链技术、见证机制和中继技术。

一、侧链技术

侧链技术本质上是一种跨链方案。侧链技术提出了“双向锚固”，通过它可以在主链中临时锁定数字资产，并在侧链中释放等效的数字资产。相同的当等价的数字资产被锁定在侧链中时，主链中的数字资产也可以被释放。

也就是说，通过双向锚定，你的数字资产可以从A区块链转移到B区块链，再从B区块链转回A区块链。。在这个过程中，A区块链可以称为主区块链或主链，而B区块链可以称为侧链。

侧链技术说白了就是通过双向锚定，让不同种类的数字资产在主链和侧链之间转移。想象可以用比特币在以太坊系统上购买以太坊之气，可以用比特币使用以太坊的智能合约。侧链科技想要实现的就是这样的场景。

这也是很多人支持侧链技术的原因。如果侧链技术成熟，那么成熟的去中心化交易所将会出现。此外，一旦数字货币；美国政策放开，金融机构普遍认可数字货币，那么就可以扩展侧链技术来支持传统的金融行业，比如股票和债券，让现实世界的法币和数字货币充分结合。

二。见证机制

见证机制也是一种跨链方案，但是，跨链是通过第三方实现的，比如“见证”。

在我们的生活中，经常会看到公证处，一些重要的合同或者文件需要进行公证。。对于区块链，也有人提出建立这样的第三方“见证机制”实现跨链。

在区块链领域，见证机制，有时也叫公证机制，顾名思义就是选择一个见证人，也就是第三方。监控目标区块链上的事件和状态，如该区块链上的资产转移。

涟漪建立了这样一个“见证机制”之前。在涟漪；两种不同的会计系统(即区块链)但是Ripple主要是tob，主要服务于一些银行和金融系统，所以这里的区块链可能是联盟链的类型)，他们之间可以通过一个第三方“连接器”或者

“验证”机器。

在该协议中，使用加密技术为两个会计系统创建资金托管。当所有参与者对资金量达成共识时，就可以实现相互交易。

三、接力技术

中继技术是在两个链上添加一个数据结构，使两个链通过该数据结构进行交互，通过调用一个链上的数据结构的API来监控和验证另一个链上的事务。

如果这个数据结构是链式结构，那么它具有侧链的形式，称为中继链。

先下载APPChaingeFinance，就是橘子钱包。当进行跨链交易时，直接在钱包里选择对应的公链转账。与交易所的交易操作如下：1.首先粘贴兑换支付地址，在钱包里的收款地址栏选择对应的公链；2.输入要转移的资产数量(不算全，留一点油费)；3.等待块确认，首页右上角的气泡消息会提醒你跨链完成；4.回交易所看看有没有到。如果你不懂，可以加入橘子社区。微信搜索“ChaingeFinanceCN”，那里有很多老玩家互动，抬高姿态。

阅读跨链事务和跨链聚合事务的文章到此结束。不知道你有没有从中找到你需要的信息？如果你想了解更多这方面的内容，记得关注这个网站。