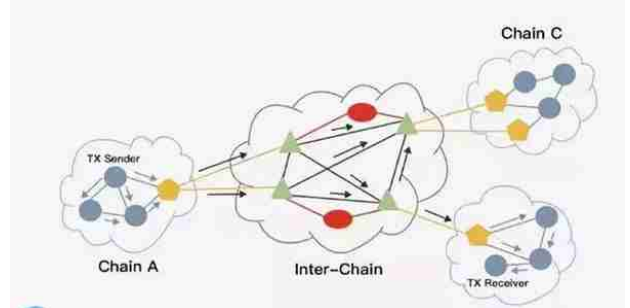


跨链并不是一个新话题。在区块链技术领域，关于交叉链的研究一直很热门。现在区块链已经慢慢应用了很多年，现在在国家政策的大力支持下，区块链的发展也逐渐趋于成熟。。区块链的成熟也逐渐催生了我们对互动和互联的需求。跨链是解决这个需求的基础设施，所以现在才会被重视。现在国内外都热衷于讨论跨链的各种话题。很多投资者想知道如何跨越这个链条。



? 让边肖向您介绍区块链跨链的实现。

如何实现跨链？交叉链接是区块链不可或缺的技术。我们研究交叉链接是为了更好地理解区块链是如何相互通信的。当他们第一次建造区块链时，他们想象他们能提供一个“一刀切”解决方案，这意味着所有的交易。智能合约或其他任何东西都是在单个链上执行的。然而，现在很明显，这样的系统并不实用，尤其是在可扩展性约束和创新约束的情况下。跨链是两个相对独立的区块链之间的互操作。换句话说因为区块链是以标准化的方式构建的，所以它们允许区块链之间相互通信。跨链实现主要以资产交换和资产转移为代表，这不仅是区块链世界的重要组成部分，也是PPIO的重要研究方向。使用交叉链可以避免单链的局限性。今天我们将讨论Cosmos跨链协议的逻辑结构。根据基础技术的不同，跨链交互可以分为同构跨链和异构跨链。同构链、安全机制、一致性算法、网络拓扑和块生成验证逻辑一致。它们之间的跨链相互作用相对简单。另一方面，异构链的跨链交互相对复杂，包括比特币的PoW算法和Tendermint的PBFT共识算法等技术。区块构成和确定性保证机制差异很大。因此，直接设计跨链交互机制并不容易。异构链之间的跨链交互通常需要第三方辅助服务。区块链跨链的优势随着区块链技术的普及，出现了大量的区块链企业和大量不同的链。。随之而来的是一项新技术的诞生，——跨链技术。跨链，即通过一种技术，可以让价值跨越链与链之间的壁垒，进行直接流通。从字面上看，跨链就是让信息和数据从一个链到另一个链。更多时候是指一个链条上的资产换另一个链条上的资产。因为区块链的各个连锁网络是互不相连的，资产转移或交换已经发生，不可能“同步节点以达成共识”锁链之间。区块链是一种分布式总账。一个区块链是一个独立的账簿，两个不同的链是两个不同的独立账簿，两个账簿没有关联。本质上，价值是不能在账簿之间转移的，但是对于特定的用户来说，用户在一个区块链中存储的价值可以变成在另一个链条中的价值。这就是价值的流通。主流的跨链技术包括公证机制、侧链/中继、哈希锁和分布式私钥控制。早期的跨链技术侧重于资产转移；现有的跨链技术更注重跨链基础设施；新

兴的FUSION实现了多币种智能合约。 ，是一种极具应用价值的公链，在其上可以产生丰富的跨链金融应用。通过以上对区块链跨链实施的详细介绍，希望大家能明白如何实现跨链。事实上，跨链技术一直是围绕降低扩展成本这一核心诉求展开的。其实跨链技术主要是为用户提供简化打包的解决方案，跨链解决方案的设计和落地需要融合一些概念。第一是通用设计的概念，就是提炼共识的基本同构，第二是让代码运行起来。这样才能快速适应主流平台，最终建立开源开放的社区文化，也就是尽快传播协议。