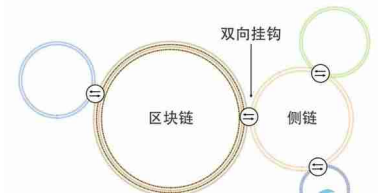


区块链，单从名字上来看，它其实就是一条链，而这里面也少不了各种各样的分类，区块链也是分很多的类型的，我们经常听到的公有链、私有链和联盟链这三种都属于区块链的分类，而这是依据准入机制来分类的。那很多投资者可能还经常听说到侧链，却不知道侧链是什么，侧链这个概念其实是在比特币社区被提出的，其实侧链就是我们实现跨链的一种方式。那么可能还有很多投资者想要知道侧链有什么用，下面就让小编带大家一文了解区块链侧链的应用功能。



一文了解区块链侧链的应用功能首先，侧链可以提高交易速度。侧链的出现使得比特币主链可以把部分交易转移到侧链上，在小范围内达成共识，加快交易速度，降低交易成本，提升交易效率。正如主干道和分支干道一样，引入一部分车流量到分支干道，会使得整个车流速度加快。其次，侧链是相对独立的，如果侧链上出现了代码漏洞和大量资金被盗等问题时，主链的安全性和稳定性都不会受到影响。用户不必担心被篡改，即便多条侧链一起运行，也不会对主链造成影响。类比如分支干道发生车祸等应急现象时，是不会影响主干道的。另外，侧链可以为主链拓展不同的功能。如智能合约、隐私性等，大部分情况下，生态的用户可以直接持有主链Token即可体验不同功能的侧链提供的服务，这样也就能够进一步扩展了区块链技术的应用范围和创新空间。例如，你想把比特币主链移动到一个侧链上，你就可以利用侧链区块上的各种功能，以达到自己的目的。在分支干道上可以看到主干道上看不到的风景和服务，甚至分支干道会距离目的地更近。区块链侧链前景分析侧链毫无疑问是很有前景的，如果一切顺利的话，它很有可能就是区块链的未来。有效率的跨区块链通信是可扩展性和协议改革的关键。当我们学习如何扩展时，一个代币可以很容易地从一个生成链迁移到另一个，现在和未来的几代可以同步运行。但是，侧链的可能性到底是什么呢？它可以解决目前区块链面临的哪些主要问题呢？首先，最重要的侧链允许新的并且可能性能还不稳定的软件在一个侧链上进行部署和测试。如果该软件对区块链造成损害，损害就包含在侧链中。错误的、存在严重漏洞的软件可导致非常严峻的局面，类似的悲剧我们以前也是经常看到。侧链的另一个愿景是能够使主链更强大、更速度，因为交易可以在其中一个侧链上进行。如果用户或开发人员对发送交易的成本和主链的交易速度感到不满，他们可以在其中一个侧链上使用或部署他们的区块链应用程序。这样可以促使网络更加多样化的同时，以及使主链更强大、更快、更稳定。由于侧链能够减轻主链的压力，它们也能够帮助解决区块链扩容的老问题。侧链可以存储数据和处理交易，维护主链完整性的同时也使其更小、更快。以上内容就是小编为大家带来的关于一文了解区块链侧链的应用功能的文章，通过上文的介绍，我们知道侧链确实确实解决了很多的问题，但是凡事都是有双面性的，虽然侧链解决了跨链的问题，但是它的代价就是它的引入让事情变得更加复杂，也更加难以理解，进一步的将区块链复杂化，提高了普

通人进入区块链领域的门槛。而且，由于这些侧链不得不自我支撑，他们就会变成一个容易被攻击的网络目标。