

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下区块链 跨链技术的问题，以及和区块链跨链技术难度的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

## 本文目录

1. [什么是区块链？](#)
2. [区块链到底通过什么方式赚钱的？](#)
3. [目前区块链技术发展的主要问题有哪些？](#)
4. [深圳龙华法院率先对接移动微法院使用区块链证据核验平台的意义？](#)

## 什么是区块链？

它是建立信任的机器。

区块链是一个开放的网络账本，起源于比特币，它是比特币的底层技术。在比特币的交易中，比特币的交易的全部信息被打包到一个“区块”中进行存储，随着信息交流的扩大，一个个的“区块”相互连接，就形成了“区块链”。以比特币为代表的数字货币是一种点对点的电子现金系统。其中，每次交易都会对网络里所有的参与者进行广播，并且经过所有参与者确认后交易才能完成，并且被计入账本中，这种账本就是“区块链”。

由此，“区块链”具有三个核心特征——去中心化、去信任化以及不可篡改。

### 去中心化

比如你在京东上买手机，虽然你只是在和卖家交易，但这个过程不得不涉及你和卖家之外的第三方，你和卖家都要向这个第三方提供多余的信息，如果京东这个平台出现问题时，交易就无法完成，或者买卖双方的信息可能泄露。在“区域链”交易过程中，由于双方是点对点直接交易，所以无需经过任何中心化权威机构，实现了交易和信息传播双重去中心化。

### 去信任化

任何形式的信用货币都是国家通过法律制定的一种法定货币，都在中央银行的控制之下，具有强制使用性和国家信用背书，但是法定货币不是货币形态的终点。比特币等数字货币通过应用区块链技术，在全世界自由流通。数字货币的发行、交易和消费不经过银行系统或可信第三方担保，没有发生过任何严重欺诈行为，为区块链后期发展提供了良好证据和经验支撑。

不可篡改

区块链中任一区块都记录这上一区块的全部信息，任何一笔交易都可以追溯，任何节点上都保留着完整的区块链。因此，任何活动都将在区块链上留下难以销毁的痕迹。

区块链到底通过什么方式赚钱的？

回答这个问题，应首先将区块链和虚拟货币之间划清界限。

事实上，区块链公司还是按照正常的公司赚钱方式一样赚钱。比如养猪的，靠养猪赚钱；做网站的，靠做网站赚钱；做广告的，靠广告赚钱。

比如中国移动如果是一个区块链公司的话，他就是依靠通讯费、短信费等赚钱。赚钱的本质没什么不同。

区块链，只是一种金融解决方案或者叫做一种金融技术。

很多人把区块链和虚拟货币混淆了，所以就搞不清楚区块链公司靠什么赚钱了。

目前区块链技术发展的主要问题有哪些？

区块链技术作为2018年国家大力倡导、科技巨头纷纷布局的一项技术，其实目前最大的问题还是如何应用落地。区块链技术最早应用在比特币网络上，发展到现在，主要还是两大圈子人在跟进这些技术动态，一些是以炒币活动为主，称之为币圈，一些则是专心于技术开发，区块链应用落地研究，称之为链圈。当然，无论是币圈还是链圈，两者之间总是有千丝万缕的关系存在的。简单来讲，如果不是比特币创造了暴富神话，上百万倍的涨幅，区块链技术也不会或者说不容易进入公众视野。

我们首先要知道，什么是区块链，其实这项技术并不是一项新型的技术，它简单来讲就是一个分布式的公共记账本，就是把之前仅存放在一个人手里、一个地点的账本换成存放在大部分人甚至是所有人的手里，并且保存在大家手里的账本记录信息完全一致，有新的信息大家会及时同步更新。

所有人都拥有，信息完全一致的公共账本，这样做的好处是显而易见的，能够有效的打击暗箱操作、重塑互联网信任，为互联网之间的价值交易提供可信的协议。所以，区块链自进入公众视野以来，就有很多领域的应用值得大家期待。例如投票、版权、公益、溯源、防伪与供应链、医疗、物联网、金融等等行业，可以说区块链

给各个行业发展都带来了新的机会。

但是，也正是因为区块链需要所有节点都拥有完全一致的公共账本，给整个系统带来了很大的压力，这对技术的要求也是很高的。这就带来了很多问题，例如交易速度缓慢、区块臃肿、交易网络拥挤以及共识算法、黑客攻击等，要让所有节点的账本保存一致，实时同步更新数据，需要程序做约定，形成整个系统的共识，这就需要共识算法。

如何提高交易速度，如何尽快达成共识，实时更新每个节点上的交易数据，这些都是阻碍区块链技术向前发展的拦路虎。不过相信在不久的将来，开发者们肯定能够找到相应的办法去解决，让区块链技术真正造福人类，重塑信任。

## 深圳龙华法院率先对接移动微法院使用区块链证据核验平台的意义？

2021年4月21日，在深圳龙华法院第二十六审判庭开庭审理的一宗涉区块链固证的侵害著作权纠纷案件，许逸楠法官首次使用区块链证据核验平台对原告提交的区块链证据进行当庭核验，核验通过后对侵权事实进行认定，并当庭宣判，高效维护了权利人的合法权益，实现知识产权民事案件审理的再提速。这是全国法院首宗通过移动微法院提交区块链证据并自动核验的案件。

深圳法院区块链证据核验平台是开放的平台，首期接入了至信链、中经天平链，随着后期技术的发展以及与更多机构开展合作，第三方存证机构经人民法院对其平台的数据安全、技术手段等要素评审，符合接入规范的，也可以实现跨链互认。

区块链具有去中心化、分布式记账、加密可溯源等显著优势，可以很好地保证上链数据的完整性和真实性。一旦被篡改或伪造即可被发现，同时，由于区块链具有分布式记账的特点，即使删除个别节点上的数据，其他节点仍然能完整地保存数据，保证整个区块链存证系统的正常运转。基于以上优势，区块链天然适用于电子数据存证。引入区块链存证，可以有效解决电子证据真实性、合法性问题，使电子数据存证过程具有更高的可信赖性。未来的行业趋势将会基于“区块链+”的模式发展。易保全利用区块链技术，可以很好地解决电子数据从产生、存证，到公证、举证等全链路可信问题：上链时，利用区块链保障存证数据的原始性和完整性；上链后，利用保全链上的各司法节点保障数据的可信性与安全性；诉讼时，证据直通互联网法院提高维权效率。

关于区块链 跨链技术和区块链跨链技术难度的介绍到此就结束了，不知道你从中找到你需要的信息了吗？如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。