

比特币硬叉是什么意思？硬分叉对比特币有什么影响？事情的起因应该从比特币区块链本身的设计说起。中本聪设计的比特币，比特币块被设计成1MB的信息容量。以当时的比特币交易量来看，这个1MB够用，绰绰有余。但随着比特币在全球的快速推广，交易量出现了爆发式增长。此时1MB的块容量已经难以支撑比特币网络快速确认比特币交易。所以大量的交易数据造成了比特币网络内存池的拥堵。专业人士看到，这个明显的问题制约了比特币未来的发展。因此，比特币分块扩容(简称比特币扩容)的问题就应运而生了。



比特币的扩张不是最近才提出来的。早在两年前就在比特币论坛社区讨论过，讨论无果后成为争论。就目前的情况来看。争论主要围绕着SegWit和比特币无限。隔离见证主张不改变原有比特币区块容量上限，而是采用二层网络的方式，先在二层网络上结算比特币实时交易。然后将结果提交给比特币区块链的主链进行注册，以减少比特币网络的工作量。但反对者认为，采用二层网络不安全，有被黑客攻破的风险。这将使大型比特币节点在竞争中占据优势。因为大节点有更多的资源保证比特币交易数据的安全。然后发展到后期，相当于比特币主链被几个大型数据中心控制。因此，隔离见证的反对者计划改进比特币的主链，放开比特币区块的限制，使比特币网络可以一次处理足够的交易数据，从而提高网络效率。这个方案叫做比特币无限。但比特币无限也遭到了反对。反对者认为，无限期实施比特币会促进中央集权的形成。因为一次性提交大量的比特币交易数据并不是每个节点都能做到的。这个大节点有更高的计算能力和更快的数据打包速度，在争夺比特币区块链的注册权上有优势。最终只有大节点存活下来。。如果没有比特币扩容的说法，就只实行比特币硬分叉。为什么叫硬分叉，不叫软分叉？因为有人主张两种不同的比特币协议应该同时在同一个区块链上兼容，旧版本应该可以在新版本上继续生长，这就是软分叉。后来他们发现，随着比特币协议版本的不断更新，向前兼容的方法太复杂，于是放弃了。比特币简单粗暴的硬分叉最终被视为解决比特币扩容争论的替代方案。最近扩容争论的声音此起彼伏，但仍无定论。。相反，市场从争论的声音中听到了硬分叉的味道。比特币硬分叉会带来什么？起初，人们担心比特币的硬分叉会产生一个“竞争关系”原始比特币(BTC)和分叉比特币无限币(BTU)之间。。因为分叉的比特币Infinity是原始比特币区块链的镜像，但它采用了另一种协议，所以它的比特币总数也是2100万。这相当于比特币的发行量翻倍，从而分流了资金流和注意

力。。这对整个行业的长期发展可能并不好，但短期来看，比特币的价格肯定会大幅下降，因为它的价值被稀释了。