

在我们知道块大小之前，让我们理解这个街区的含义。众所周知，区块链实际上是一个携带数据的块。就像它的名字一样，区块链是一个街区接一个街区通过某种形式连接起来的。区块链由这些小块组成。每个区块链块实际上在特定的时间段内承载数据。让我们以比特币为例。每个区块链包含十分钟内全球所有比特币交易的数据。许多投资者仍然不知道块大小是什么意思。

？让边肖为大家解释块大小的含义。

块大小是什么意思？块大小/容量表示块在特定时间段内容纳数据的容量。区块链的每个块用来承载一定时间内的数据，每个块用密码技术按时间顺序串联起来，形成一个完整的分布式数据库。。以比特币为例，每个区块包含了十分钟内全球所有的比特币交易。中本聪创立比特币的时候，块大小被设定为1MB，最多只能包含2000多笔交易。这个设置主要是为了防止DOS网络攻击。换句话说每10分钟，比特币网络最多只能处理2000多笔交易，也就是说处理速度是每秒3~5笔交易。如果交易频繁，交易量越来越大，当1MB的块已经无法一次容纳这么多的交易。你只能把那些能10分钟之内不要挤进下一个街区，就像等公共汽车一样。等公交车满了，就只能等下一趟，也就是下一个街区了。但扩大区块会给矿工增加成本，大部分矿都不同意。货币流通初期为什么会限制区块大小？，设计一个块来承载多达36

MB的事务数据。然而，在2010年，这减少到1MB，以减少垃圾邮件和潜在的拒绝服务攻击对网络的威胁。。DDoS攻击可以通过使用灰尘交易(数量可以忽略不计的比特币交易)来创建许多大块来执行。虽然有1MB的块限制，但dust事务仍然可以进入网络。但是，由于矿工处理的块数据较少。完成将这些数据导入链所需的时间也减少了。然而，随着越来越多的交易被加入到比特币区块中，这种限制在今天依然存在，而且越接近这条1MB线。这个问题从这里开始。一方认为比特币区块的规模应该扩大。来适应相信比特币的人的浪潮。这方面的争论认为，为了产生大规模的采用，需要增加资金。另一方面，反对者认为，增加区块规模将导致对处理能力的更高需求，开采将更加集中。因为硬件要求会随着块大小的限制而增加。以上内容是边肖的通俗解释块大小的含义。其实解决块大小问题最直接的方法就是增加，但是增加块大小其实是在鼓励集权。。而只要我们增加块的大小，就会增加在基于区块链的网络上运行一个完整节点的成本，所以这个问题的实现并不是那么简单。现在块大小的解决方案是保持协议不变，并在短期内限制交易的大小。创建一个自我调节的交易成本市场不会增加产能，但会增加矿工对流程交易的激励。