

要想了解区块链，必须先说比特币，这是已经成神的加密数字货币了，区块链的技术就是脱胎于比特币，但是市面上很多解读比特币的文章都是小白看不懂的，作为只想通过炒币赚钱的人来说，只需要了解一点基本的东西就可以了，现在小编就带来最通俗易懂的比特币原理。

比特币，其实就是一个电脑程序生成的一串加密数据而已，你可以想象一辆装了货物的火车，每一节车厢就是一个区块，一节节车厢连接起来就形成了一条链，一串加密数据就是车厢里的一个货物，当货物装满一节车厢后，把车厢放在火车的最后一节，然后跟着火车不停地在轨道上跑，每个人都可以看到上面有货物，但是没有人可以打开或者拿走货物，货物锁死在车厢里面就在轨道上永远地运行下去。

但是一串虚拟的数据为什么能值钱呢？这是因为这一串加密数据生成之后，任何人都可以看到这一串数据，但是没有任何人能够对它进行更改或者删除，并且没有人知道它的主人到底是谁。这就有了一个基本的东西，那就是“公开的不可篡改的数据” = “可信任的数据”，这就是我们说比特币可以进行交易的基础，也是区块链可以传递价值的基础。

那它是怎么做到的呢？

其实很简单，用毛主席的话说就是利用“群众的力量”，群众的力量是无穷的！只不过这里的“群众”就是挖比特币的“矿工”，矿工其实就是一台运行比特币程序的电脑，一开始每个矿工手里都有一串正确的数据，这串数据是什么呢？就是记录了每个人手里有多少比特币的数据，并且数据中还写明了规则，以超过51%的人记录的数据为正确数据，如果有人想要篡改它，就必须同时篡改51%的人的数据，如果矿工越来越多，并且分散在世界各地，那么这个数据被篡改的可能性就越低，就目前的比特币网络来说，只要互联网不被覆灭，那么比特币就会一直存在，这就是为什么十余年来被宣判几百次要归零的比特币仍然一直存在，并且还将继续存在下去。