

首先我们来说说区块链的诞生。区块链的概念最早出现在2008年比特币的创始人中本聪写的一篇论文《比特币：一种点对点的电子现金系统》中。原文太难理解就不在这里介绍了，简单点说，区块链就是一种公共记账技术，它的诞生是为了解决我们在交易中产生的信任成本。



市场经济中存在信任中介，没有信任，交易就不会成功。我们网购的时候，所付出的金钱不会马上给卖家，而是通过支付宝等平台，在确认收货以后，才会将金钱转给卖家。可以说，我们的金钱和隐私信息都依附着这样的中介平台。线下交易同样如此，人民币能作为交易媒介，就是因为有政府作为信任中介赋予人民币价值，不然它就是普通的纸张。如果中介出了问题怎么办？中介跑路或者破产，那么用户的损失也是惨重的。所以区块链的诞生就是为了解决这个问题，将人们的信任成本降到最低。



区块链的本质是一种去中心化的分布式数据库

去中心化就是将类似支付宝这样的信任中介去除，我们的交易不需要围着它们转，而是点对点的进行。这样也就避免了信任中介因为权利太大，而随意添加和修改交易信息的问题。

分布式数据库就是任意一笔交易都会被加密录入到服务器的数据库中，和我们日常记账是一样的。但我们不是只记录到一个服务器中，而是同步记录在不同地方的多个服务器中。一旦录入就不能更改，就算一台服务器的数据被损毁，其他的服务器还在，数据依然安全有效。所有人都会维护这个数据库，并且彼此监督。

数据安全是当下我们都关注的焦点，区块链的信息也是加密的，每一个数据库就好像是一个保险柜，钥匙在你自己的手里。你或者你授权的人才可以看到在不同的保险柜中属于你的文件。当然，区块链并不是绝对安全的，一旦黑客破解了区块链的加密算法，那么信息被篡改的问题同样存在。

区块链的特点就是没有中间方、信息加密、集体维护数据。如今，国内外许多公司都在大肆招聘区块链人才。谁能率先把握区块链的技术，就能在弯道超车，成为新时代的“BAT”。