

什么是去中心化？对于区块链技术，很多投资者都感觉迷茫，也可以说一头雾水，其实区块链就是一种去中心化的记账方法。区块链的数据是分散的储存在网络中许多节点的。由于分布在各个网络节点上，每个节点都是平等的，任何一个节点任何人都可以去储存信息和读取信息，每个节点都是一个账本，信息一致，没有第三方来管制信息，所以就不需要中心化代理，是点对点的形式交易。接下来小编就来给大家详细讲解一下什么是去中心化？以及去中心化是指什么？



什么是去中心化？在互联网时代，“去中心化”是一种现象或结构，其只能出现在拥有众多用户或众多节点的系统，每个用户都可连接并影响其他节点。通俗地讲，就是每个人都是中心，每个人都可以连接并影响其他节点，这种扁平化、开源化、平等化的现象或结构，称之为“去中心化”。现在“去中心化”是区块链的典型特征之一，其使用分布式储存与算力，整个网络节点的权利与义务相同，系统中数据本质为全网节点共同维护，从而区块链不再依靠于中央处理节点，实现数据的分布式存储、记录与更新。而每个区块链都遵循统一规则，该规则基于密码算法而不是信用证书，且数据更新过程都需用户批准，由此奠定区块链不需要中介与信任机构背书。但是，去中心化没有中心，而是中心多元化，任何人都可以成为中心，任何中心都不是永久的，中心对每个人不具备强制作用。举个例子：“中心化”就是老板在上边讲话，你不能讲话，还不得不去或多或少假装在听“去中心化”就是老板在上边讲话，你可以选择不听，不仅可以不听，你还可以讲话，骂人都行。去中心化的优势：1.系统安全性在传统中心化网络系统中，黑客对一个中心节点进行攻击便可摧毁整个网络。而在去中心化的区块链网络中，无中心节点可攻击。2.交易安全性去中心化的交易方法便捷而简单，无第三方介入，不需要担心信息的泄露。3.节约性由于去中心化处理方式较传统处理方式更为简单与便捷，因此在大数据量交易同时进行，去中心化的方式会节约资源。4.自主高效性去中心化的区块链技术，无需第三方介入，点对点直接交互，使得高效率、无中心化代理、大规模的信息交互方式成为现实。去中心化如何实现？以比特币为例，比特币的区块链系统是由分布式账本(即狭义的区块链)和去中心网络(点对点网络)组成的，形成链条的方式是工作量证明共识机制。最长链是由网络中的算力共同决定的，因而它是可信的，节点离开和加入依据的是最长链是可信的这一原则。这些组合起来形成了比特币系统。通过以上介绍，相信大家对于去中心化有所了解，其实去中心化的本质，就是代替原有的独立广播或者记录模式，建立参与者都能参与并且相互信任的新秩序。希望上文可以帮助投资者了解什么是去中心化。