

区块链技术最令人兴奋的应用之一是能够去中心化应用程序，其实去中心化应用程序就类似于普通应用程序，只不过它是使用智能合约作为后端的。去中心化应用的前端代码和用户界面可以用任何可以调用智能合约的语言编写，它的代码在以太坊等分散的点对点网络上运行，应用程序的操作记录存储在区块链上，dApp生态系统中还能够有代币流动，有很多方法可以创建成功的代币经济模型。很多投资者想要知道去中心化应用有什么好处？下面就让小编为大家科普一下。

科普去中心化应用有什么好处？1.去中心化所谓去中心化，是指由于区块链使用分布式核算和存储，不存在中心化的硬件或管理机构，任意节点的权利和义务都是均等的，系统中的数据块由整个系统中具有维护功能的节点来共同维护。2.开放性所谓开放性，是指区块链系统是开放的，除了对交易各方的私有信息进行加密，区块链数据对所有人公开，任何人都能通过公开的接口，对区块链数据进行查询，并能开发相关应用，整个系统的信息高度透明。3.自治性区块链的自治性特征建立在规范和协议的基础上。区块链采用基于协商一致的规范和协议(如公开透明的算法)，使系统中的所有节点都能在去信任的环境中自由安全地交换数据，让对人的信任改成对机器的信任，任何人为的干预都无法发挥作用。4.信息不可篡改所谓信息不可篡改，即一旦信息经过验证并添加到区块链，就会被永久地存储起来，除非同时控制系统中超过51%的节点，否则单个节点上对数据库的修改是无效的。正因为此，区块链数据的稳定性和可靠性都非常高，区块链技术从根本上改变了中心化的信用创建方式，通过数学原理而非中心化信用机构来低成本地建立信用，出生证、房产证、结婚证等都可以在区块链上进行公证，拥有全球性的中心节点，变成全球都信任的东西。5.匿名性所谓匿名性，是指节点之间的交换遵循固定算法，其数据交互是无须信任的，交易对手不用通过公开身份的方式让对方对自己产生信任，有利于信用的累计。去中心化应用的类型一般来说，根据以太坊白皮书，有三种类型的dApp。第一类是金融应用，为用户提供更强大的方式来管理和使用他们的钱签订合同。这包括子货币、金融衍生品、对冲合约、储蓄钱包、遗嘱，甚至最终甚至是某些类别的全面雇佣合约。第二类是半金融应用程序，其中涉及金钱，但所做的事情也有很大的非金钱方面；一个完美的例子是计算问题解决方案的自我执行赏金。dApp可以通过预言机收集现实世界的信息，天气状况或航班时刻表等事实可以成为代码逻辑的一部分。最后，还有一些应用，例如在线投票和去中心化治理，它们根本不是金融的。这些是分散的自治组织(DAO)。DAO的一般概念是具有特定成员或股东的虚拟实体，这些成员或股东可能拥有67%的多数，有权使用实体的资金并修改其代码。成员将集体决定该组织应如何分配其资金。上述内容就是小编对于去中心化应用有什么好处这一问题的简单科普。既然有好处，就有坏处，去中心化应用并不完美，他也会有一些漏洞和缺点，首先现在大多数的去中心化应用都会依赖于在条件满足时执行的智能合约，而这些合同会有被黑客攻击的风险。其次就是用户必须具备一些技术知识才能设置DApp，它的使用门槛比较高。最后就是用户，它也是去中心化应用的一个缺点，如果没有人托管，就可能会阻碍了早期用户获得良好的用户体验。