

文|春尽安

编辑|文知远

关于数字货币的具体定义目前并没有一个统一的权威界定。

就其主要特征而言，数字货币是基于计算机网络系统和密码学进行管理、储存和交换的货币或类似货币的资产。



数字货币以数字形式存在，通常不具有物理形式，不同于印刷纸币或铸造硬币。

由于缺乏物理形式，因此几乎可以通过计算机网络进行即时交易，并消除了与印发纸币和硬币有关的成本。

广义上，
数字货币
的类型包括加密货
币（如比特币等），电子货币（如信
用卡等），虚拟货币（如Q币等）和中央银行数字货币（CBDC）。

狭义上，数字货币是基于区块链网络相关的技术发展起来的加密货币。

加密货币通常不由政府机构发行，因此被视为非法定货币或私人数字货币，它可以实现无国界的所有权转移，典型代表有比特币、以太币，莱特币等。



如委内瑞拉发行的石油币等，都属于狭义数字货币，即加密数字货币，也是本文所称的数字货币。



数字货币无需集中式银行机构进行清算，从而大幅度降低了交易成本。

此外，
数字货币去中心
化点对点的支付方式，无需银行
清结算中心的参与
，无时间和空间的限制，使得交易到账速度非常快，大大提高了支付效率。

（二）通缩性

大多数数字货币在发行构建时设置
了最大发行量，
为了让数字货币价值能够保持一定的稀缺性，但这同样带来了通货紧缩的问题。

在面对经济增长时，数字货币的通缩特性无法保障货币总供给量的增长，这又会推高数字货币的价格，数字货币价格上涨会导致人们对这类货币的储蓄需求增大。

但由于
数字货币的稀
缺性是人为制造出来的，不
同于黄金本身有内在价值，
若数字货币发行方无法保证其法偿性，数字货币很容易引发信任危机和其他伦理问

题。

（三）高波动性

以比特币为代表的加密货币自诞生以来，以其巨大的波动性而闻名。



这使得数字货币被来自世界各国认同这种信用机制的人群广泛的接受。

另一方面数字货币的铸币权从中央政府机构扩大到个人，
掌握关键技术的团队或个人也可以发布创建自己的数字货币版本。

这一变革也将会对传统的货币金融体系带来巨大的挑战。



当使用比特币交易时，多个节点共同验证来确认交易记录，一旦交易记录被确认后，分散在网络系统上的所有节点区块中都将自动保存这笔交易信息。

任何单个节点无法成功修改或删除交易数据信息。

去中心化的特征，确保了个人无法通过计算机编程技术篡改数据进行虚假交易。

而在使用比特币支付时，采用了加密设计来确保货币流通环节的安全。

具体来说，比特币只能被拥有数字货币所有权的人转移或支付，而且支付过程只需要提供网络地址（数字钱包），这确保了货币流通交易的匿名性。

新的比特币产生的唯一方法是通过参与处理区块数据，为比特币网络系统正常运行提供保障，参与者被称之为“矿工”，这一过程称之为“挖矿”。

为了激励矿工挖矿，系统就给予一定的比特币作为报酬。



因为比特币网络系统软件是完全开源的，所以任何开发人员都可以下载、修改它，并创建自己的软件版本。

这种功能导致比特币的替代币呈爆炸式增长，通常被称为山寨币，可以发行的山寨币种类和数量没有限制。

实际上，已有开发人员通过分叉比特币原始代码，进行改善或修改一些参数创建出新的替代比特币的加密货币。

常见的这类替代币有IxCoin、瑞波币、莱特币等。

通常比特币这类加密货币可以通过支付网络兑换成大多数国家的法定货币，交易简便快捷，且交易费用非常低，不受地域和时空限制。