

近期比特币已经成为主流讨论的热门话题，自8月12日突破4000美元以来，比特币的价格达到了前所未有的高点。根据CoinDesk比特币价格指数，比特币的价格今年迄今已上涨逾300%，总市值已经飙升超过500%。尽管比特币的上涨趋势随时都有发生转变的可能，但已经为该加密货币赢得了许多光环。究竟何谓比特币？比特币有哪些特点呢？

概念

比特币（BitCoin）的概念最初由中本聪在2009年提出，根据中本聪的思路设计发布的开源软件以及建构其上的P2P网络。比特币是一种P2P形式的且总量恒定2100万的数字加密货币，可以简单理解比特币是一串有现金价值的数字，点对点的传输意味着一个去中心化的支付系统，和互联网一样具有去中心化、全球化、匿名性等特点。

作用

比特币可以用来兑现，可兑换成大多数国家的货币。使用者可以用比特币购买一些虚拟物品，比如网络游戏当中的衣服、帽子、装备等，只要有人接受，也可以使用比特币购买现实生活当中的物品。向地球另一端转账比特币，无任何限制，低成本，可用于跨境交易、支付、汇款等领域。

产生原理

比特币的本质其实就是一堆复杂算法所生成的特解。特解是指方程组所能得到无限个（其实比特币是有限个）解中的一组。而每一个特解都能解开方程并且是唯一的。打个比方，比特币就是人民币的序列号，如果知道了某张钞票上的序列号，就拥有了这张钞票。而挖矿的过程就是通过庞大的计算量不断的去寻求这个方程组的特解，这个方程组被设计成了只有2100万个特解，所以比特币的上限就是2100万。

要挖掘比特币，可以在电脑上安装比特币客户端，用自己的电脑生产比特币，当一个“矿工”。完成比特币客户端安装后，可以直接获得一个比特币地址，交易的时候，只需要自己把地址贴给别人，就能通过同样的客户端进行付款。在安装好比特币客户端后，它将会分配一个私有密钥和一个公开密钥。需要备份包含私有密钥的钱包数据，才能保证财产不丢失。

怎么赚比特币？

比特币没有一个集中的发行方，而是由网络节点的计算生成，谁都有可能参与制造比特币，而且可以全世界流通，可以在任意一台接入互联网的电脑上买卖，不管身处何方，任何人都可以挖掘、购买、出售或收取比特币，并且在交易过程中外人无法辨认用户身份信息。一般可以通过当矿工、用钱收购矿工挖到的比特币、开网店卖东西收比特币、到交易所炒比特币四种方式赚取比特币。



区块链

比特币的去中心化公开账本称为区块链，区块链是比特币的底层运用，提供开放的且不可篡改的底层数据服务。节点借助区块来同步交易，保证了所有节点数据的统一性，一段时间内的交易打成的一个包称为区块，每一个区块都链接到上一个区块，从创始区块开始连接到当前区块，形成区块链。区块链本质上是一个去中心化的数据库，区块链是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性和生成下一个区块。

比特币特点

- 1.去中心化，整个网络由用户构成，没有中央银行。
- 2.全世界流通、无国界：比特币可以在任意一台接入互联网的电脑上管理。不管身处何方，任何人都可以挖掘、购买、出售或收取比特币。
- 3.专属所有权：操控比特币需要私有密钥，除了用户自己之外无人可以获取。

4.交易便捷：免监管、无隐藏成本，用比特币交易，知道对方比特币地址就可以进行支付，无额度和手续限制，不经过任何管控机构，也不会留下任何交易记录。

5.匿名性，购买后存储账户完全匿名，无人知晓。

6.价格波动大：大量炒家介入，导致比特币兑换现金价格波动大。

7.存着灰色领域，可能被用来从事非法活动。

8.交易平台的脆弱性，交易平台通常是带有交易功能的网站，会遭到黑客攻击，比特币并不依赖于任何金融机构运行，用户需要对自己的资金安全负上全部责任。

来源：私募通综合整理

参考：网络、新浪财经等

本文由清科私募通原创，转载请注明出处。