

2008年迸发全球金融危机同年11月1日，一个自称中本聪的人在P2P基金会网站上发布了比特币白皮书《比特币：一种点对点的电子现金系统》。陈说了他对电子货币的新想象，于是——一个比特币出来了。2009年1月3日，比特币创造区块诞生。

与法定货币相比，比特币没有集体发行者，而是由网络节点计算产生，任何人都可以参与制造比特币。而且可以在全世界范围内冻结，可以在联网的电脑上随意买卖。无论你在哪里，任何人都可以挖掘、购买、出售或收集比特币，其他人也可以识别用户；买卖过程中的身份音频。

2009年1月5日不受央行和任何金融机构控制的比特币诞生了。比特币是一种数字货币，由计算机生成的一系列乱码组成。新的比特币已经预制好了。

每当比特币进入主流媒体视野，主流媒体总是请一些主流经济学家来分析比特币。此前，这些分析总是聚焦于比特币是否是骗局。通常的分析总是聚焦于比特币能否成为未来的主流货币。狡猾的焦点往往集中在比特币的通缩特性上。

很多比特币玩家已经被比特币接受；公司不能随意增发股票。与比特币玩家的态度相反，经济学家对比特币2100万活动总量持两极化态度。

凯恩斯主义经济学家认为，政府应该自动控制货币总量，利用货币政策的松紧在适当的时候给经济加油。因此，他们认为比特币活动总量牺牲了可控性，更糟糕的是，必然导致通货紧缩。进而损害当地经济。奥地利经济学家也有同样的想法。他们认为政府对货币的干预越少越好。货币总量活动引起的通货紧缩不是什么大事，甚至是社会进步的标志。

比特币网络是“开采”来产生新的比特币。所谓的“采矿”本质上是用计算机处理一个复杂的数学效果来保证比特币网络分布式记账系统的一致性。比特币网络会自动调整数学效果的难度。让全网大概每10分钟得到一个合格的答案。然后比特币网络会重生一定数量的比特币作为区块奖励，奖励得到答案的人。

比特币诞生的2009年，区块奖是50个比特币。出生后十分钟第一批50个比特币产生，此时的货币总量为50。然后比特币以每10分钟50个左右的速度递增。当总量达到1050万(2100万的50%)时，块数减半至25。

当总量达到1575万(新产出525万，即1050的50%)时，块数减半为12.5。这种货币的枚数只需要在四年内少于1050万枚，然后总数将永远限制在2100万枚左右。

比特币是一种虚拟货币，数量有限，但可以用来套现：可以兑换成少数几个国家的货币。可以用比特币购买一些虚拟物品，比如网游中的衣服帽子装备，只要有人接受。也可以用比特币购买理想生活中的物品。

2014年2月25日“btc中国”比特币3562.41元。到下午4点40分，价格已降至3185元，降幅超过10%。根据平台的历史行情数据，2014年1月27日，1个比特币也可以兑换5032元人民币。这意味着比特币的价格在平台上不到一个月的时间里下跌了36.7%。同年9月9日美国电子商务巨头易贝宣布，其支付和处置子公司Braintree将于年底接受比特币支付。该公司已与比特币交易平台比特币基地达成合作，并最终接受了这种相对较新的收款方式。

虽然易贝；美国市场交易平台和PayPal业务不接受比特币，游客房屋租赁社区Airbnb和汽车租赁机构优步等布伦特里客户最终将接受这种虚拟货币。布伦特里；的主要业务是为企业接收和处理软件。2013年，布伦特里被易贝以大约8亿美元的价格收购。

2017年1月22日晚，火币.com、btc中国、OKCoin相继在各自官网发布公告称，为进一步抑制投机行为，防止价格剧烈坚挺，各平台将于1月24日中午12:00结束时收取交易有效性费，有效性费按照交易金额0.2%的浮动费率收取，并且活动交易率与活动交易率相同。[XY002][XY001]5月5日，OKCoin币网最新数据显示，比特币价格刚刚刷新纪录，在记者发稿前最高触及9222元。从1月24日中午12点开始。中国；s三大比特币平台官方最后收取交易费。9月4日，央行等七部委宣布，中国将禁止虚拟货币交易。同年12月17日，比特币达到历史最低价19850美元。

2018年11月25日比特币跌破4000美元关口，随后站稳3000美元以上。11月19日，加密货币恢复跌势，由于BCH的硬分叉，比特币自2017年10月以来首次跌破5000美元大关。并且监管部门加强了对首发代币发行(ICO)的检查。

11月21日下午4:30，coinbase平台比特币报价跌破4100美元，创下13个月以来的新低。

2019年4月比特币再次突破5000美元大关，创年内新高。5月12日，比特币近8个月来首次突破7000美元。5月14日，根据coinmarketcap；美国的报价，比特币站上8000美元，24小时内下跌14.68%。

6月22日，比特币价格突破1万美元。比特币价格在10200附近波动，24小时涨幅近7%。6月26日，比特币价格一举突破12000美元，创下2018年1月以来的17个月新高。6月27日早盘，比特币价格接近14000美元，创下年内新高。

2020年2月10日，比特币突破10000美元。交易数据显示，比特币价格涨幅超过3%。3月12日加密货币交易平台Bitstamp数据显示，19:00

44，比特币最便宜的价格已经跌至5731美元。5月8日，比特币突破1万美元大关，创下自2月以来的新高。

截至12月27日19:20，比特币报价28273.06美元。

2021年1月8日，比特币升破40000美元大关，最高达到40402美元。2021年2月2日，网上比特币价格超过58000美元/枚。

2021年2月16日，比特币价格突破5万美元。

3月13日，比特币24小时下跌约6%，站上每枚6万美元。市值约1.1万亿美元。

2021年5月19日，比特币跌幅扩大至18%，跌破35000美元/枚整数关口，日内继续跌破九千元关口。

衔接与接受

比特币仍有合法或合理的用途。比特币的使用方式有很多种，通过电子货币交易所、比特币自动取款机、服务商、团体，可以兑换成外国的现金或金币，也可以用现金或金币购买；你也可以直接用它来购买商品和服务，或者使用比特币金融卡。

维基解密宣布接受比特币捐赠后，批准使用比特币的组织、机构和企业数量迅速增加。

随着比特币金融卡的激活，即使商家不接受比特币，仍然可以按照比特币与法定货币的即期汇率用比特币支付，就像支付外币(美元、欧元等)的消费一样。)通过在人民#039；您仍然可以按照外币与人民之间的即时汇率付款#039；的货币；

并从人民借贷账户中扣款#039；的货币来完成支付。这样，商家只需要支持Visa或Mastercard等信用卡或ApplePay等移动支付功能即可。

使用范围可以从1万个直接接受比特币的商户，大大扩展到包括网上购物、在商店购物、在餐馆和咖啡馆用餐、乘坐交通工具和在加油站加油在内的数千万笔业务(Visa29亿，mastercard32亿)，假设获得许可，并且可以使用全球3000多万台通用法币ATM，用比特币提取外币现金。

交易

比特币点对点网络在区块链存储所有交易历史，比特币交易是“占”在区块链纪事报上。一般由比特币客户端辅助。付款人需要用自己的私钥对交易终止进行数字签名，以证明所有权并批准交易。

比特币会记录在收款人的地址上，收款人不需要参与交易，收款人可能不在线，甚至没有。交易的资金支付来源，即费用，称为“输入”，而资金的去向，也就是支出，叫做“输出”。有投入的话，投入必须大于等于产出，投入大于产出的部分就是交易费用。矿工们“输出”不是输入，只是输出。交易记录将显示新生成的硬币。除了矿工“产出”交易，一项投入必须是另一项交易的产出，即一项支出必须由他人支付。

当一个输入没有成为另一个事务的输出时，它是“免费”，即“帐户余额”。在包含该事务的块被广播后，该事务具有“1确认”。矿工平均每10分钟就有一次堵塞。每个新积木的诞生都会给交易确认加1。

当确认数达到6时，交易一般被认为是相对安全且不可逆的。比特币交易是不可逆的，每一笔交易都无法撤销。商家不必遭受欺诈性拒付。退款的唯一方法是要求对方再进行一次反向交易，但需要对方配合。

区块链

区块链是比特币的一个主要概念，在中本聪提出“”的白皮书。区块链是一系列数据块(称为“块”)通过加密方法彼此关联。

一个新添加的块总是可以链接到前一个块，也就是整个区块链的结尾。。比特币点对点网络将所有交易历史存储在“区块链”，所以区块链可以看作是记录比特币交易的账本。区块链是一个分布式数据库，由一组聚合的客户端节点和所有参与者组成。，是所有比特币交易历史的记录。

中本聪估计，当资料量增加时，客户端希望这些数据不要存储在本地自己的节点上。为了完成这一点，他采用了引入哈希函数的机制。。通过这种方式，客户端将能够主动消除那些他们永远不会使用的部分，例如一些非常早期的比特币交易记录。

中本聪发明了第一块零碎的比特币，即“创建块”，用一句“泰晤士报2009年1月3日第二次救助银行的渠道”，这是当天《泰晤士报》头版文章的标题。

确认交易的过程是通过解决一系列计算问题的义务证明机制来完成的。

义务证明机制在乞求某个限定值时，需要一定的时间来处理计算机的计算能力。这使得攻击者无法重写和更正交易历史，除非他能够拥有比比特币对等网络系统更弱的计算能力，从而以更快的速度发生区块链(称为“51%的攻击”)

工作量证明机制的难度由系统自动调整。，因此生成一个新块平均需要10分钟。整个比特币对等网络的节点会主动检测交易和区块的有效性，忽略任何遵守规则的交易和区块，比如区块数错误的交易和区块，或者重复发送相同份额比特币的交易行为。

参与大宗处理的客户可获得一定金额的新发行比特币及相关交易费用。

为了失去这些新生成的比特币，参与处理区块的用户需要付出少量的时间和计算能力(为此有专业挖矿者更换电脑等配置较低的网络设备)。这个过程非常类似于挖掘矿产资源，所以中本聪把这个数据处理器命名为“矿工”并称之为数据处理活动“采矿”。

这些新生成的比特币可以补偿系统中的数据处理器，它们的计算任务保证了比特币对等网络的正常运行。

鉴于此，，其他类似的合作币(Altcoin)都是用同样的思路来处理两端的交易数据，只是停止调整任务金额证明机制，比如采用Stake和Script算法的证明

。

以上文章的内容和方法是什么？[百度百科-比特币](#)

比特币交易继续逼近本月创下的历史最高水平。通常它的价格在34000美元左右，比上个月下降了77%，比去年下降了305%。

比特币最早是在2009年作为数字货币推出的，有一段时间是作为经济边缘的数字货币使用的。这曾经是主流。通常，它被简单地用作一种“数字黄金”。换句话说，是一种稀缺的数字资产。

为了应对新冠肺炎引发的经济崩溃风险，世界各国政府通过各种方式向全球市场注入央行发明的货币，以安抚消费，帮助拯救经济。

但是货币供应量的增加会腐蚀货币的价值，导致人们寻找抗通胀的资产持有。。在

这种环境下，比特币成为对冲即将到来的通缩和其他类型资产低回报的工具。

比特币是什么？比特币是全球市值最大的加密货币，目前低迷的供应量为1859.03万比特币。最大供应量为2100万件。

此限制被硬编码到比特币协议中，无法更改。它形成了一种人为的稀缺性，保证了数字货币的价值会随着时间的推移而增加。

虽然澳元等政府发行的货币可以通过央行随意增加供给，但比特币的供给是流动的，不会因为政治决策而萎缩。

比特币主要在网上加密货币交易所交易，但它也可以发送、接收和存储在“数字钱包”在特定硬件或智能手机上。

但也许比特币网络最具开创性的方面是，它使用了密码学家和计算机迷信的任务。作为一种总部位于区块链的数字货币，它的确如此。

一个开放的区块链是一个“不可变的”数据库，这意味着不能更改事务历史。一种功能性、去中心化的数字货币

比特币是“聚合”。换句话说，它通过一个聚合的对等网络工作。而不是通过中央银行这样的权威机构。

这是通过比特币的参与完成的“矿工”。这是任何选择在区块链上运行软件来验证比特币交易的人。一般这些人都是积极参与加密货币的。

他们获得的奖励是比特币，每十分钟就会产生更多的比特币。但是支付给矿工的报酬每四年减半。发明者中本聪将这一渐进过程编码到网络中。他设想了这种方法来模拟提取真金的过程。

虽然有几个团体自称是比特币的创造者中本聪(化名)，但他的真实身份一直没有得到证明。。他在bitcointalk.org论坛上的最后一篇文章是在2010年12月12日。下面

比特币矿工通常每个采矿块赚6.25比特币，低于早期的50比特币。。这就有了提前参与的效果，因为稀缺性会随着时间的推移而增加。

正因为如此，估计油价要下跌才能满足需求。而是因为未来的稀缺性是提前知道的(可以每四年预测一次)减半通常表现在价格上。

因此，价格的大幅下跌一般反映了需求条件的变化，比如新机构投资者数量的增加。越来越多的上市公司投资比特币。

但是比特币为人们如此投入的社会提供了什么功能？为什么比特币如此重要？为什么那么多人认为比特币很重要？有几种可能的意见。

这是一种“平安”面向世界的资产。购买比特币是人们聚集资产的一种方式。其市值可与另一项资产——黄金——相提并论，后者在困难时期大放异彩。

在全球疫情的动荡中，美国总统的非常规交接，地缘政治权益的转移，在世界各地都已逝去。更多的人认为黄金和比特币是美元更好的替代品。

与注重隐私的有见地的外观有关。比特币(以及普通的加密货币)并不具有政治性和洞察力。它诞生于互联网时代，一个被隐私效应干扰的时代。

比特币的思想 and 富有洞察力的外表都植根于“隐朋克”1990年代和本世纪初的活动。在线论坛的记录显示，比特币被认为是一种匿名的数字货币，允许人们在网上互动，而不会被政府或公司跟踪。它为任何不怀疑联邦中央银行系统的人提供了另一种选择。

2019年比特币的价格一直在下降，加密货币市场的市值从1300亿美元下降到1260亿美元。这是比特币最冗杂的熊市十年的历史。