

BTCC “新手专享”

注册并入金BTCC，领取最高价值17,500USDT奖励。  
推荐好友还有更多返佣奖励。

立即注册/查看详情

## 比特币是什么？怎么买？能换现金吗？ 比特币教学 一次看

原文：

<https://www.btcc.com/zh-CN/academy/crypto-basics/btc-2023-2025>

当你刚开始踏入币圈时，可能最常听到的加密货币就是比特币（BTC）。从某种意义上来说，比特币可以说是虚拟货币的代名词，它既是最早推出的加密货币，也是目前市值排名第一的数字货币。

但很多刚刚认识比特币的人可能不清楚比特币到底是什么？它又是如何进行运作的？比特币怎么买？可以换成现金吗？

在这里，我们将为你详细介绍比特币，了解它的运作方式和交易方法。



比特币（BTC）最新价格走势

8.29更新：比特币自8月上半月大幅下跌后，一直保持在26,000美元左右的位置横向波动。尽管联准会主

席鲍威尔在全球央行行长年会上发表偏鹰派的讲话过后，比特币的价格仍然没有太大变化，前景相对平静。

不过，在持续的抛售压力之下，比特币仍有可能面对更大的下跌风险。

在撰写本文时，一颗比特币的价格为 25,980 美元（数据更新至8/29）。

[www.btcc.com](http://www.btcc.com)

以上是 BTC/USDT 的实时走势图。更多信息，请前往 BTCC 官网进行查看。

## 比特币的历史

在了解比特币（BTC）是什么之前，我们需要先了解比特币的起源历史。

数位加密货币的概念最先于1998年由Wei Dai在线上论坛Cypherpunks的电邮通讯中所提出，他相信使用密码学原理的应用将可以促成社会变革并且提高信息时代的隐私水平。然而比特币从理念发展到成型却是经历了十年时间。

一位名为中本聪的人在2008年发表了一篇名为《比特币：一种点对点的电子现金系统》论文，这篇论文也被称为「比特币白皮书」，其中描述了比特币运作原理。

2009年1月，中本聪发布了第一个开源的比特币软件客户端，安装该客户端的人都可以开始使用比特币。

最初，比特币的支持者大体上为主张使用强大密码学和隐私增强技术来推动社会和政治变革的人士。但在接下来的十年里，比特币的用户数量不断增长，使用比特币的人群也不再局限于最初的「密码朋克」中了。

随着主要经济体的监管机构明确了比特币的合法性，大量的比特币交易所建立了与银行的关联，使得当地货币与比特币之间可以轻松兑换。随着越来越多的知名投资者表现出对比特币的兴趣，其他的一些企业也建立了强大的托管服务，使机构投资者更容易接触到这种资产。

## 比特币是什么？

Bitcoin，中文名为比特币，简称为 BTC。该代币由中本聪于 2008 年推出，是一种去中心化的虚拟货币，它无需银行或政府等中央机构。作为一种有别于实体货币形式的「网上货币」，比特币是透过网络传输的方式进行资金转帐。

如今的比特币可以从两个方面进行理解，一是数字货币，一是支撑整个系统的P2P对等网路。

比特币能换成现金吗？

想要投资 BTC 等虚拟货币的投资者可能会想问，比特币是否可以换成现金呢？答案当然是可以的！

比特币可以在比特币交易所转换成现金，一个比特币能够兑换的金额是当时市场价值所对应的现金。

比特币（BTC）汇率介绍（数据更新自8/29）

货币名称	Bitcoin/比特币
货币符号	BTC
排名（基于市值）	1
总市值	US\$505,751,949,386
历史高价	US\$69,044.77 (-62.36%)
历史低价	US\$67.81 (+38,221.03%)
交易量	US\$10,154,825,122

# 比特币和传统法定货币有什么区别？

作为一种虚拟货币，比特币和美金、新台幣等传统法定货币有什么不同呢？透过理解两者的差异，我们能够更加理解 BTC 是什么？

首先，比特币并不是以实体货币存在，仅能透过电子方式传送。一般法币（Fiat Money）如：台币、美元、欧元等，是有真正实体存在的。

由于比特币是中心化的，因此它并不受任何机构控制及发行。法币则由政府统一发行及管控的货币。因此，比特币可以在全球自由通行应用，不用像法币，需要换汇而须支付高昂的手续费。此外，比特币可被分割成微小单位，法币有固定的单位，无法随意分成很小的单位，在国际换汇时就可能会遇到四舍五入的状况发生。这也是许多人购买比特币的原因之一。

在数量上，BTC 是限量的，全球只有 2,100 万枚，法币则是由各国的央行会依照市场经济情况调整供应量，例如量化宽松就是大幅增加法币供应量的政策之一。

比特币（BTC）的稀缺性是其最大的特点之一，因为其总量被固定在 2,100 万枚左右，而且不会再增加。是由比特币的设计者在比特币诞生时所设定的。法定货币通常由政府或央行进行印刷或发行，数量没有上限，因此很容易受到货币超发的影响，导致通货膨胀问题。

因为比特币数量非常有限，同时采用去中心化的分布式账本技术，使得它不受政府或央行的任何干预，也没有任何与中央银行相关的政策针对性风险，这也是比特币成为一种安全、稳定和可预测的价值储存方式的原因之一。比特币的稀缺性也为其加强了地位，从而增加了其作为价值储存和投资工具的吸引力。

比特币交易的特性为匿名、透明且可追溯。使用者只需提供给别人类似帐户的字串乱码，就可以进行比特币交易，不须和身分资料做连结。每笔交易都被记录在网路内，可追踪。法币一般难以追踪且无法匿名，透过银行交易都会留有交易人的资料。

值得注意的是，使用比特币进行交易，交易无法逆转，一旦交易被认证，所有帐本都会同步更新，很难逆转。相反的，法币可以逆转，如果发生金融诈骗，银行有权冻结交易。

## 比特币 BTC 为什么有价值？比特币的特点

为什么比特币会有价值？能够从一文不值到现在一枚动辄数万美元？

这又与比特币的历史起源有关，在比特币诞生的那一年，正逢全球金融危机（或称次贷危机），华尔街的胡作非为与政府的失能使法定货币严重通膨，人民的不信任感大幅加剧。

或也因此，中本聪选择在当时推出具有「去中心化」本质的比特币，不受任何机构或单位控制，总量也无法被窜改，只要有设备或装置都能够参与比特币的开采，交易比特币也无门槛，人人皆可持有，且可在全球通用，透过比特币转帐，跨国汇款不再是昂贵且低效率的事。

当然，上述只是中本聪的理想，比特币的现况变得更像是一种投资产品而非货币，开采比特币门槛变得很高、入手比特币难度增加（需KYC）以及比特币的价格还是容易受到「控制」或说影响，例如中国的清退政策以及美国缩表升息导致比特币与加密货币市场整体大幅下跌，相对地，在美国实施量化宽松时也使比特币上涨数倍。

整体来说，比特币的价格很大程度上是凭借市场对加密货币的看法而非其本身，但比特币仍有以下几点为其带来基础价值：

**稀缺性：**与黄金或法币可透过开采或印钞增加总量不同，比特币总量固定为 2,100 万枚无法增发，且因搞丢丢失私钥地址的人不在少数，实际流通性大幅减少。

**流通性：**比特币虽然总量固定，但比特币的最小单位为聪，为比特币的亿分之一，所以总流通性是相当足够地，便于交易。

便利性：没有任何机构或单位可以监督比特币，只要你的比特币放在自己的钱包中，就没有人可以没收或阻止你使用比特币进行交易或转帐。

## 比特币是如何运作的？

在了解比特币的工作原理前，我们需要简单了解一下加密货币中的几个术语：

**区块链：**比特币由称为区块链的开源代码提供支持，它创建了一个共享的公共交易历史，这些交易被组织成「区块」，而「」区块被连结在一起以防止篡改。这项技术为每笔交易创建了一个永久记录，它为每个比特币用户提供了一种操作方式，对谁拥有什么拥有相同的理解。

**私钥和公钥：**比特币钱包包含公钥和私钥，它们共同作用以允许所有者发起和数字签名交易。这解锁了比特币的核心功能——安全地将所有权从一个用户转移到另一个用户。

**比特币挖矿：**比特币网路上的用户透过称为挖矿的过程来验证交易，该过程旨在确认新交易与过去已完成的其他交易一致。这可以确保你不花费你没有的比特币，或者你之前已经花费过的比特币。其实比特币的运作方式和世界上许多其他货币的运作方式基本相同。

当你想要用比特币买东西时，你就需要打开你的比特币钱包，然后将约定数量的比特币发送给商家。比特币交易会透过「私钥」来确认钱包之间的比特币交换，这样有助于提高安全性。

交易完成后，矿工们会将这些交易打包成一个「区块」，然后利用哈希函数进行运算并加密生成独一无二的签名。哈希运算是比特币运作方式的一个非常重要的环节，简单点讲就是将一个特定区块中的所有交易数据压缩成能够被读懂且易于区分的代码，这串代码就叫哈希值。

最后，包含哈希值的区块会被广播到网络中进行验证，如果验证为有效，该区块就会被添加到「区块链」当中供网络上的其他人查看。