比特币

比特币（Bitcoin）的概念最初由[中本聪](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E6%9C%AC%E8%81%AA/5740822)在2008年11月1日提出，并于2009年1月3日正式诞生[1]  。根据中本聪的思路设计发布的[开源软件](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%80%E6%BA%90%E8%BD%AF%E4%BB%B6/8105369)以及建构其上的[P2P](https://baike.baidu.com/item/P2P)网络。比特币是一种P2P形式的[虚拟](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F/10866735)的加密数字货币。点对点的传输意味着一个去中心化的[支付系统](https://baike.baidu.com/item/%E6%94%AF%E4%BB%98%E7%B3%BB%E7%BB%9F/2429152)。

与所有的货币不同，比特币不依靠特定货币机构发行，它依据特定算法，通过大量的计算产生，比特币经济使用整个P2P网络中众多节点构成的[分布式数据库](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93/1238109)来确认并记录所有的交易行为，并使用密码学的设计来确保货币流通各个环节[安全性](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%80%A7/7664678)。P2P的去中心化特性与算法本身可以确保无法通过大量制造比特币来人为操控币值。基于密码学的设计可以使比特币只能被真实的拥有者转移或支付。这同样确保了[货币](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%A7%E5%B8%81/85299)所有权与流通交易的匿名性。比特币与其他[虚拟货币](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E8%B4%A7%E5%B8%81/322734)最大的不同，是其总数量非常有限，具有极强的[稀缺性](https://baike.baidu.com/item/%E7%A8%80%E7%BC%BA%E6%80%A7/5410168)。

2017年12月17日，比特币达到历史最高价19850美元。2020年7月27日，比特币再次突破1万美元关口[2]  。

2008年爆发全球金融危机，同年11月1日，一个自称中本聪（Satoshi Nakamoto）的人在P2P foundation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》[6]  ，陈述了他对电子货币的新设想——比特币就此面世。2009年1月3日，比特币创世区块诞生。

和法定货币相比，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。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。比特币是一种数字货币，由计算机生成的一串串复杂代码组成，新比特币通过预设的程序制造。

每当比特币进入主流媒体的视野时，主流媒体总会请一些主流经济学家分析一下比特币。早先，这些分析总是集中在比特币是不是骗局。而现如今的分析总是集中在比特币能否成为未来的主流货币。而这其中争论的焦点又往往集中在比特币的通缩特性上。[7]

不少比特币玩家是被比特币的不能随意增发所吸引的。和比特币玩家的态度截然相反，经济学家们对比特币2100万固定总量的态度两极分化。

凯恩斯学派的经济学家们认为政府应该积极调控货币总量，用货币政策的松紧来为经济适时的加油或者刹车。因此，他们认为比特币固定总量货币牺牲了可调控性，而且更糟糕的是将不可避免地导致通货紧缩，进而伤害整体经济。奥地利学派经济学家们的观点却截然相反，他们认为政府对货币的干预越少越好，货币总量的固定导致的通缩并没什么大不了的，甚至是社会进步的标志。

比特币网络通过“挖矿”来生成新的比特币。所谓“挖矿”实质上是用计算机解决一项复杂的数学问题，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问题的难度，让整个网络约每10分钟得到一个合格答案。随后比特币网络会新生成一定量的比特币作为区块奖励，奖励获得答案的人。[6]

2009年，比特币诞生的时候，区块奖励是50个比特币。诞生10分钟后，第一批50个比特币生成了，而此时的货币总量就是50。随后比特币就以约每10分钟50个的速度增长。当总量达到1050万时（2100万的50%），区块奖励减半为25个。当总量达到1575万（新产出525万，即1050的50%）时，区块奖励再减半为12.5个。该货币系统曾在4年内只有不超过1050万个，之后的总数量将被永久限制在约2100万个。[3]

比特币是一种虚拟货币，数量有限，但是可以用来套现：可以兑换成大多数国家的货币。你可以使用比特币购买一些虚拟的物品，比如网络游戏当中的衣服、帽子、装备等，只要有人接受，你也可以使用比特币购买现实生活当中的物品。

2014年2月25日，“比特币中国”的比特币开盘价格为3562.41元，截至下午4点40分，价格已下跌至3185元，跌幅逾10%。根据该平台的历史行情数据显示，在2014年1月27日，1比特币还能兑换5032元人民币。这意味着，该平台上不到一个月，比特币价格已下跌了36.7%。

同年9月9日，美国电商巨头eBay宣布，该公司旗下支付处理子公司Braintree将开始接受比特币支付。该公司已与比特币交易平台Coinbase达成合作，开始接受这种相对较新的支付手段。

虽然eBay市场交易平台和PayPal业务还不接受比特币支付，但旅行房屋租赁社区Airbnb和租车服务Uber等Braintree客户将可开始接受这种虚拟货币。Braintree的主要业务是面向企业提供支付处理软件，该公司在2013年被eBay以大约8亿美元的价格收购。

2017年1月22日晚间，火币网、比特币中国与OKCoin币行相继在各自官网发布公告称，为进一步抑制投机，防止价格剧烈波动，各平台将于1月24日中午12：00起开始收取交易服务费，服务费按成交金额的0.2%固定费率收取，且主动成交和被动成交费率一致。[8]  5月5日，OKCoin币行网的最新数据显示，比特币的价格刚刚再度刷新历史，截止发稿前最高触及9222元人民币高位。1月24日中午12：00起，中国三大比特币平台正式开始收取交易费。9月4日，央行等七部委发公告称中国禁止虚拟货币交易。

同年12月17日，比特币达到历史最高价19850美元。

2018年11月25日，比特币跌破4000美元大关，后稳定在3000多美元。[9]  11月19日，加密货币恢复跌势，比特币自2017年10月以来首次下探5000美元大关，原因是之前BCH出现硬分叉，且监管部门对首次代币发行（ICO）加强了审查。[9]  11月21日凌晨4点半，coinbase平台比特币报价跌破4100美元，创下了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。[10]  5月12日，比特币近八个月来首次突破7000美元。[11]  5月14日，据coinmarketcap报价显示，比特币站上8000美元，24小时内上涨14.68%。[12]

同年6月22日 ，比特币价格突破10000美元大关。比特币价格在10200左右震荡，24小时涨幅近7%。[13]  6月26日，比特币价格一举突破12000美元，创下自去年1月来近17个月高点。[14]  6月27日早间，比特币价格一度接近14000美元，再创年内新高。[15]

2020年2月10日，比特币突破了一万美元。据交易数据，比特币的价格涨幅突破3%，自去年10月26日以来首次突破一万美元的心理界限。[16]

3月12日，据加密货币交易平台Bitstamp数据显示，19点44分，比特币最低价格已跌至5731美元。[17]

5月8日，比特币突破10000美元关口，创下2月份以来的新高。[18]

5月10日早上8点开始，比特币单价在半小时内从9500美元价位瞬间下跌了上千美元，最低价格跌破8200美元，最高价差超1400美元。[19]

7月26日下午6点，比特币短时极速拉升，最高触及10150.15USDT，日内最大涨幅超过4%，这是2020年6月2日以来首次突破1万美元关口。[2]

创始人物

[编辑](javascript:;)

京都大学数学教授望月新一

2008年11月1日，一个自称中本聪（Satoshi Nakamoto）的人在P2P foundation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》[6]  ，陈述了他对电子货币的新设想——比特币就此面世。

2009年1月3日，比特币创世区块诞生。比特币用分布式账本摆脱了第三方机构的制约，中本聪称之为“区块链”。用户乐于奉献出CPU的运算能力，运转一个特别的软件来做一名“挖矿工”，这会构成一个网络共同来保持“区域链”。这个过程中，他们也会生成新货币。买卖也在这个网络上延伸，运转这个软件的电脑争相破解不可逆暗码难题，这些难题包含好几个买卖数据。第一个处理难题的“矿工”会得到50比特币奖赏，相关买卖区域加入链条。跟着“矿工”数量的添加，每个迷题的艰难程度也随之进步，这使每个买卖区的比特币生产率保持约在10分钟一枚。

2009年，中本聪设计出了一种数字货币，即比特币，风风火火的比特币市场起了又落，而其创始人“中本聪”的身份一直都是个谜，关于“比特币之父”的传闻牵涉到从美国国家安全局到金融专家，也给比特币罩上了神秘光环。

据外媒报道称，计算机科学家TedNelson周日在网络上发布视频称，他已经确定出，比特币的创始人是京都大学数学教授望月新一（Shinichi Mochizuki）。比特币的创始人一直以来使用的都是中本聪（Satoshi Nakamoto）的假名，互联网领域也对其真实身份展开了大量推测。纳尔逊发布视频称，他已确定望月新一就是比特币的真正创始人。

望月新一2013年因为证明ABC猜想而名声大噪。他高中时就读于菲利普埃克塞特学院，后者是美国最具声望的高中之一，仅仅两年后就毕业。望月新一16岁进入美国普林斯顿大学，22岁时以博士身份离校，33岁就成为正教授，这么年轻就获得正教授职称在学术界极为罕见。这个数学界的巨星可能已经攻破了该领域最为重要的难题之一。

中本聪本人在互联网上留下的个人资料很少，尤其是近几年几乎完全销声匿迹，因此其身世也变成了一个迷。2014年3月7日，当有人说比特币创始人是多利安·中本的新闻传出后，迅速成为互联网上最吸引人的消息。

与外界揣测其可能是个虚构的名字不同，“中本聪”是个真实的名字，他是一名64岁的日裔美国人，他喜欢收集火车模型，曾供职大企业和美国军方，从事机密工作。在过去的40年中，中本聪从不在生活中用他的真名。根据美国洛杉矶地方法院1973年的档案，在他23岁从加州州立理工大学毕业时，将自己的名字改为了多利安·普伦蒂斯·中本聪（Dorian Prentice Satoshi Nakamoto）。从那时起，他不再使用“聪”这个名字，而用多利安·中本S（Dorian S. Nakamoto）作为签名。

也是在2014年，真正的发明人中本聪在网上发言否认：“我不是多利安·中本。”

产生原理

[编辑](javascript:;)

疯狂涨势

从比特币的本质说起，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。以钞票来比喻的话，比特币就是钞票的冠字号码，你知道了某张钞票上的冠字号码，你就拥有了这张钞票。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 万个。

要挖掘比特币可以下载专用的比特币运算工具，然后注册各种合作网站，把注册来的用户名和密码填入计算程序中，再点击运算就正式开始。完成Bitcoin客户端安装后，可以直接获得一个Bitcoin地址，当别人付钱的时候，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，它将会分配一个私钥和一个公钥。需要备份你包含私钥的钱包数据，才能保证财产不丢失。如果不幸完全格式化硬盘，个人的比特币将会完全丢失。

货币特征

[编辑](javascript:;)

**去中心化：**比特币是第一种分布式的虚拟货币，整个网络由用户构成，没有中央银行。去中心化是比特币安全与自由的保证 。

**全世界流通：**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。

**专属所有权：**操控比特币需要私钥，它可以被隔离保存在任何存储介质。除了用户自己之外无人可以获取。

**低交易费用：**可以免费汇出比特币，但最终对每笔交易将收取约1比特分的交易费以确保交易更快执行。

**无隐藏成本：**作为由A到B的支付手段，比特币没有繁琐的额度与手续限制。知道对方比特币地址就可以进行支付。

**跨平台挖掘：**用户可以在众多平台上发掘不同硬件的计算能力。

**优点**

1. 完全去处中心化，没有发行机构，也就不可能操纵发行数量。其发行与流通，是通过开源的[P2P](https://baike.baidu.com/item/P2P/16298681)算法实现。
2. 匿名、免税、免监管。
3. 健壮性。比特币完全依赖P2P网络，无发行中心，所以外部无法关闭它。比特币价格可能波动、崩盘，多国政府可能宣布它非法，但比特币和比特币庞大的P2P网络不会消失。
4. 无国界、跨境。跨国汇款，会经过层层外汇管制机构，而且交易记录会被多方记录在案。但如果用比特币交易，直接输入数字地址，点一下鼠标，等待P2P网络确认交易后，大量资金就过去了。不经过任何管控机构，也不会留下任何跨境交易记录。
5. 山寨者难于生存。由于比特币算法是完全开源的，谁都可以下载到源码，修改些参数，重新编译下，就能创造一种新的P2P货币。但这些山寨货币很脆弱，极易遭到51%攻击。任何个人或组织，只要控制一种P2P货币网络51%的运算能力，就可以随意操纵交易、币值，这会对P2P货币构成毁灭性打击。很多山寨币，就是死在了这一环节上。而比特币网络已经足够健壮，想要控制比特币网络51%的运算力，所需要的CPU/GPU数量将是一个天文数字。

**缺点**

1. 交易平台的脆弱性。比特币网络很健壮，但比特币交易平台很脆弱。交易平台通常是一个网站，而网站会遭到黑客攻击，或者遭到主管部门的关闭。
2. 交易确认时间长。比特币钱包初次安装时，会消耗大量时间下载历史交易数据块。而比特币交易时，为了确认数据准确性，会消耗一些时间，与P2P网络进行交互，得到全网确认后，交易才算完成。
3. 价格波动极大。由于大量炒家介入，导致比特币兑换现金的价格如过山车一般起伏。使得比特币更适合投机，而不是匿名交易。
4. 大众对原理不理解，以及传统金融从业人员的抵制。活跃网民了解P2P网络的原理，知道比特币无法人为操纵和控制。但大众并不理解，很多人甚至无法分清比特币和Q币的区别。“没有发行者”是比特币的优点，但在传统金融从业人员看来，“没有发行者”的货币毫无价值。

货币交易

[编辑](javascript:;)

购买方法

用户可以买到比特币，同时还可以使用计算机依照算法进行大量的运算来“开采”比特币。在用户“开采”比特币时，需要用电脑搜寻64位的数字就行，然后通过反复解谜密与其他淘金者相互竞争，为比特币网络提供所需的数字，如果用户的电脑成功地创造出一组数字，那么就将会获得25个比特币。

由于比特币系统采用了分散化编程，所以在每10分钟内只能获得25个比特币，而到2140年，流通的比特币上限将会达到2100万。换句话说，比特币系统是能够实现自给自足的，通过编码来抵御通胀，并防止他人对这些代码进行破坏。

交易方式

比特币是类似电子邮件的电子现金，交易双方需要类似电子邮箱的“比特币钱包”和类似电邮地址的“比特币地址”。和收发电子邮件一样，汇款方通过电脑或智能手机，按收款方地址将比特币直接付给对方。下列表格，列出了免费下载比特币钱包和地址的部分网站。

比特币地址是大约33位长的、由字母和数字构成的一串字符，总是由1或者3开头，例如"1GyQZPCGYMTmqY7NFhdWUrScyadRdz8WJD"。比特币软件可以自动生成地址，生成地址时也不需要联网交换信息，可以离线进行[2]。可用的比特币地址非常多。

比特币地址和私钥是成对出现的，他们的关系就像银行卡号和密码。比特币地址就像银行卡号一样用来记录你在该地址上存有多少比特币。你可以随意的生成比特币地址来存放比特币。每个比特币地址在生成时，都会有一个相对应的该地址的私钥被生成出来。这个私钥可以证明你对该地址上的比特币具有所有权。我们可以简单的把比特币地址理解成为银行卡号，该地址的私钥理解成为所对应银行卡号的密码。只有你在知道银行密码的情况下才能使用银行卡号上的钱。所以，在使用比特币钱包时请保存好你的地址和私钥。

比特币的交易数据被打包到一个“数据块”或“区块”（block）中后，交易就算初步确认了。当区块链接到前一个区块之后，交易会得到进一步的确认。在连续得到6个区块确认之后，这笔交易基本上就不可逆转地得到确认了。比特币对等网络将所有的交易历史都储存在“区块链”（blockchain）中。区块链在持续延长，而且新区块一旦加入到区块链中，就不会再被移走。区块链实际上是一群分散的用户端节点，并由所有参与者组成的分布式数据库，是对所有比特币交易历史的记录 。 中本聪预计，当数据量增大之后，用户端希望这些数据并不全部储存自己的节点中。为了实现这一目标，他采用引入散列函数机制。这样用户端将能够自动剔除掉那些自己永远用不到的部分，比方说极为早期的一些比特币交易记录。

消费方式

许多面向科技玩家的网站，已经开始接受比特币交易。比如火币、币安、OKEx之类的网站，以及淘宝某些商店，甚至能接受比特币兑换美元、欧元等服务。毫无疑问，比特币已经成为真正的流通货币，而非腾讯Q币那样的虚拟货币。国外已经有专门的比特币第三方支付公司，类似国内的支付宝，可以提供API接口服务。

可以用钱来买比特币，也可以当采矿者，“开采”它们用电脑搜寻64位的数字就行。通过用电脑反复解密，与其他的淘金者竞争，为比特币网络提供所需的数字。如果电脑能够成功地创造出一组数字，就会获得12.5个比特币。比特币是分散化的，需要在每个单位计算时间内创造固定数量比特币是每10分钟内可获得12.5个比特币。到2140年，流通的比特币上限将达到2100万个。换句话说，比特币体制是可以自给自足的，译成编码可抵御通胀，防止他人搞破坏。

支付案例

在被投资者疯狂追逐的同时，比特币已经在现实中被个别商家接受。北京一家餐馆开启了比特币支付。这家位于朝阳大悦城的餐馆称，该店从2013年11月底开始接受比特币支付。消费者在用餐结束时，把一定数量的比特币转账到该店账户，即可完成支付，整个过程类似于银行转账。该餐馆曾以0.13个比特币结算了一笔650元的餐费。

2014年1月，Overstock开始接受比特币，成为首家接受比特币的大型网络零售商。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017年虚拟货币资料** | | | | | | | |
| **货币** | **符号** | **发行时间** | **创始人** | **活跃** | **市值** | **比特币基础** | **算法** |
| 比特币 | BTC | 2009 | 中本聪 | 是 | 2000亿美元 | 是 | SHA-256 |
| 以太币 | ETH | 2014 | 维塔利克·布特林 | 是 | 320亿美元 | 否 | Ethash |
| 瑞波币 | XRP | 2013 | 克里斯·拉森 | 是 | 170亿美元 | 是 | SHA-256 |
| 柚子币 | EOS | 2017 | 丹尼尔·拉里默 | 是 | 55亿美元 | 否 | DPOS |
| 莱特币 | LTC | 2011 | 李启威 | 是 | 75亿美元 | 是 | Scrypt |
| 比特币现金 | BCH | 2017 | 吴忌寒 | 是 | 75亿美元 | 是 | SHA-256 |

“世界首台”比特币自动提款机2013年10月29日在加拿大温哥华启用，办理加拿大元与比特币的兑换，迅速迎来排队办理业务的人群。

**“世界首台”**

这台自动提款机由美国机器货币公司制造，设在温哥华一家名为“潮流”的咖啡屋。

提款机所有者之一名为米切尔·德米特，他从事比特币交易数年，另外两名高中同学合伙成立了一家比特币交易公司。德米特说，这是世界首台比特币提款机。

德米特和同伴都认为比特币提款机是商机，因为此前“没有比特币自动提款机，大家都是在网站上进行交易”。

操作时，比特币用户输入类似银行PIN码的密码，登录网络比特币账户。

通过提款机，用户可以从比特币账户中取出按比值对应的加拿大元现金，也可将现金存入比特币账户。

比特币用户只需一部智能手机，就可以使用比特币，与网络购物形式相似。

**缺乏监管**

但一些人担心比特币成为毒品交易、洗钱和其他不法活动的温床。一个名为“丝绸之路”的网站为不法分子以比特币交易搭建平台，本月初被美国当局关闭。美国警方2013年10月25日说，他们在这家网站站主罗斯·威廉·乌布利希的电脑里发现价值280万美元的比特币。

路透社报道，这家网站2011年起运营，为不法分子搭建交易平台。网站有海洛因和其他毒品售卖，甚至提供杀手。超过90万名该网站注册用户用比特币进行毒品交易。法庭文件显示，这家网站在两年运营时间里达成价值12亿美元的比特币交易，每笔交易收取8%到15%的手续费。

法新社报道，比特币尚未在任何国家和地区受到有效监管。德国是世界上第一个承认比特币为“私人货币”的国家

法律现状

[编辑](javascript:;)

**德国：**2013年6月底，德国议会决定持有比特币一年以上将予以免税后，比特币被德国财政部认定为“记账单位”，这意味着比特币在德国已被视为合法货币，并且可以用来交税和从事贸易活动。[20]

**美国：**2013年8月，美国德克萨斯州地方法院法官阿莫斯-马赞特在一起比特币虚拟对冲基金的案件中裁定，比特币是一种货币，应该将其纳入金融法规的监管范围之内。

**日本：**2017年，日本政府称比特币是一种合法的支付方式。

**中国：**在中国，《人民币管理条例》规定，禁止制作和发售代币票券。由于代币票券的定义并没有明确的司法解释，如果比特币被纳入到“代币票券”中，则比特币在中国的法律前景面临不确定性。

文化部、商务部关于加强网络游戏虚拟货币管理工作的通知（文市发〔2009〕20号）二〇〇九年六月四日 《通知》称首次明确了网络游戏虚拟货币的适用范围，对当前网络游戏虚拟货币与游戏内的虚拟道具做了区分；同时，通知称，《通知》规定从事相关服务的企业需批准后方可经营。

在中国，部分淘宝的店铺也开始接受了比特币的使用，商家会逐渐增加。

2013年10月，第一本比特币季刊《壹比特》创刊号发行。

2013年10月15日，百度旗下百度加速乐服务宣布支持比特币。

2013年10月26日，BTCMini报道了GBL被黑内幕。

2013年10月31日，著名互联网律师雷腾发文建议《尽快立案调查GBL比特币交易平台关闭》事件，分析了比特币具有的“价值功能”和“使用功能”，比特币应受相关法律管辖。[7]

2013年12月5日，《中国人民银行 工业和信息化部 中国银行业监督管理委员会 中国证券监督管理委员会 中国保险监督管理委员会关于防范比特币风险的通知》：比特币是一种特定的虚拟商品；比特币交易作为一种互联网上的商品买卖行为，普通民众在自担风险的前提下，拥有参与的自由。[21]

2017年9月4日，《中国人民银行 中央网信办 工业和信息化部 工商总局 银监会 证监会 保监会关于防范代币发行融资风险的公告》：禁止从事代币发行融资活动（ICO）；交易平台不得从事法定货币与代币、“虚拟货币”相互之间的兑换业务，不得买卖或作为中央对手方买卖代币或“虚拟货币”，不得为代币或“虚拟货币”提供定价、信息中介等服务。[22]

2018年11月2日，中国人民银行发布《中国金融稳定报告2018》专题十二讲到“加密资产”。

外界评价

[编辑](javascript:;)

2014年8月，美国The Coinsman网站记者来到东北考察“比特币挖掘工作”，一切让他目瞪口呆。现场犹如愤怒的大黄蜂扇动翅膀的声音充斥着耳朵，尽管有空调，但室内温度还是达到了40度，卷风机形成的强风让人无法前行，而在这些卷风机的身后，则是不可计数的挖矿机。每月电费40万人民币，全天候24小时工人三班倒，2500台机器，每秒2300亿次哈希计算。

**人民网评论**

比特币发展进入“模糊期”：绝大部分国家监管方既警惕又冷淡。比如：[英格兰银行](https://baike.baidu.com/item/%E8%8B%B1%E6%A0%BC%E5%85%B0%E9%93%B6%E8%A1%8C/1542992)近期发布的报告：当数字货币被市场全面接受，将威胁英国金融体系稳定。[23]