

作为虚拟货币行业的人，我们经常会谈及到区块链货币的货币，有很多细节需要注意。你知道吗？今天就让边肖告诉你吧！

[定义]

区块链是指通过去中心化和不信任来集体维护可靠数据库的技术方案。根据本发明的技术方案，参与系统的任意多个节点可以在一段时间内传递系统中所有的信息交换数据。通过密码算法计算并记录一个数据块，生成该数据块的指纹，用于链接下一个数据块并进行核对，系统中的所有参与节点共同判断记录的真假。

区块链是类似于NoSQL(非关系型数据库)的技术解决方案的总称，并不是特定的技术。区块链技术可以通过很多编程语言和架构来实现。有很多方法可以实现区块链。目前常见的有POW(工作证明)、POS(利害关系证明)、DPOS(委托利害关系证明)等。

区块链的概念是在论文《比特币：一种点对点的电子现金系统 (Bitcoin:A Peer-to-Peer Electronic Cash System)》中首次提出的。作者是一个自称中本聪的个人(或团体)。因此，比特币可以视为区块链在金融支付领域的首次应用。

[通俗解释]

系统再大，网站再小，背后通常都有一个数据库。那么谁来维护这个数据库呢？一般来说，谁负责运营这个网络或系统，那么谁来维护。如果是微信数据库，必须由腾讯团队维护。淘宝的数据库由阿里维护；s队。每个人都一定认为这种方法是自然的，但区块链技术不是。

如果我们把数据库想象成一个账本，比如支付宝就是一个典型的账本。数据的任何变化都是记账。数据库的维护可以认为是一种非常简单的记账方法。区块链的世界也是如此，区块链体系中的每个人都有机会参与记账。系统将等待一段时间，可能在十秒或十分钟内，选择这段时间记账最快最好的人，这个人会记账。他会分块记录这段时间数据库和账本的变化。我们可以把这块积木想象成一张纸。在系统确认记录正确后，会把过去账本的数据指纹链接到这张纸上，然后把这张纸发给整个系统的其他所有人。然后，一遍又一遍，系统会寻找下一个记账又快又好的人，系统里的其他人都会得到一本完整的账本。这意味着这个系统中的每个人都有完全相同的账簿。这种技术被称为区块链技术，也称为分布式账本技术。

因为大家(电脑)的账本都一样。而且每个人(电脑)都有完全平等的权利，所以整个系统不会因为单个人(电脑)失联或停机而崩溃。既然有一模一样的账本，就意味着所有的数据都是公开透明的。每个人都可以看到每个帐户中的数字在变化。它非常有

趣的特点是里面的数据不能被篡改。因为系统会自动比对，会认为编号相同且编号最大的书是真书，少数编号不同的书是假书。。在这种情况下，任何人篡改自己的账本都是没有意义的，因为除非你能篡改整个系统的大部分节点。如果整个系统只有五个或者十个节点可能很容易做到，但是如果有几万个甚至几十万个，而且它还分布在互联网的任何一个角落。除非有人能控制世界上大多数电脑，否则不太可能篡改这么大的区块链。

[元素]

组合区块链的定义我们认为，要称之为开放的区块链技术，必须具备以下四个要素。如果我们只有前三个要素，我们会认为它是一个私人区块链技术(私人链)。

1. 对等网络(功率对等、物理对等连接)
2. 可验证数据结构(可验证PKC系统，数据库不可篡改)
3. 分布式共识机制(解决拜占庭一般问题和解决双重支付)
4. 纳什均衡的博弈设计(合作是进化稳定的策略)

[特征]

区块链的定义是在组合中定义的。区块链将有四个主要特征：分散的、不可信的、集体维护和可靠的数据库。。而四个特性会引出另外两个特性：开源和隐私保护。如果一个系统不具备这些特征，它就不会被视为基于区块链技术的应用。

去中心化：全网没有集中的硬件或管理机构，任何一个节点的权利和义务都是平等的，任何一个节点的损坏或丢失都不会影响整个系统的运行。。因此，也可以认为区块链系统具有很好的鲁棒性。

无信任：参与整个系统中各节点之间的数据交换不需要相互信任，整个系统的运行规则公开透明。所有的数据内容也是公开的，所以在系统规定的规则和时间范围内，节点不能也不可能欺骗其他节点。

集体维护：系统中的数据块由整个系统中所有具有维护功能的节点共同维护，这些具有维护功能的节点任何人都可以参与。

可靠数据库：整个系统将使每个参与节点以子数据库的形式获得完整数据库的副本。除非你能同时控制整个系统51%以上的节点。否则，对单个节点上的数据库的修

改是无效的，并且不能影响其他节点上的数据内容。因此，参与系统的节点越多，计算能力越强，系统中的数据安全性就越高。

开源：由于整个系统的运行规则必须是公开透明的，所以整个系统对于程序来说肯定是开源的。

隐私保护：由于节点之间不需要相互信任，节点之间不需要公开身份，系统中每个参与节点的隐私都得到了保护。

什么是区块链？？会给以后的生活带来怎样的改变？

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。

区块链比特币的一个重要概念，本质上是一个去中心化的数据库。同时，作为比特币的底层技术，它是由密码学关联的一系列数据块，每个数据块包含一批比特币在线交易的信息。，用于验证其信息的有效性(防伪)并生成下一个区块。

事实上，比特币白皮书的英文原版中并没有出现区块链这个词，而是使用了区块。。。在最早的比特币白皮书的中文翻译中，区块链被翻译成了区块。这是中国文字“区块链”出现了。

国家互联网信息办公室于2019年1月10日发布《区块链信息服务管理规定》，自2019年2月15日起施行。狭义的

区块链(Blockchain)是一种将数据块按照时间顺序依次组合起来的链式数据结构，在密码学上保证是不可破解、不可伪造的分布式账本。从广义上讲，区块链技术是一种全新的分布式基础设施和计算方法，它使用区块链数据结构来验证和存储数据，使用分布式节点共识算法来生成和更新数据，使用密码学来保证数据传输和访问的安全性，使用自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据。。

其实很简单，很生动。我们可以想象，生活中的一切都是以数字形式实现的。衣食住行、医疗、教育等一切。基于互联网，无论你去哪里做生意或贸易，都可以在家里轻松完成。随着不断的发展，任何事情都可以在网上轻松完成，比如具体的工作、生产、种植等。当然，没有人能准确预测5g的崛起会带来什么。但一定会给生活和社会形态带来翻天覆地的变化！

区块链诞生于中本聪的比特币。自2009年以来，出现了各种类似比特币的数字货币，这些货币都基于公共区块链。

数字货币的现状是百花齐放。列举了一些常见的：比特币、莱特币、dogecoin、okcoin等。除了货币的应用，还有各种衍生应用，比如NXT、SIA、Bitshares等。MaidSafe，Ripple，以太坊等等。

2016年1月20日，人民的数字货币研讨会；中国银行宣布数字货币研究取得初步成果。。会议肯定了数字货币在减少传统货币发行方面的价值，并表示央行正在探索发行数字货币。

一些可以使用区块链的字段可以是：

? 智能合约

? 证券交易

? 电子商务

? 物联网

? 社交

? 文件存储

? 存在证明

? 认证

? 股权众筹

区块链的发展可以和互联网的发展相提并论。未来互联网上会形成一个叫金融-互联网的东西，这个东西是基于区块链的，它的前身是比特币。即传统金融从私有链和产业链(局域网)开始，比特币系列从公有链(广域网)开始，都表达了同一个概念，——DigitalAsset，最终收敛到一个中间均衡点。

区块链架构的核心优势包括：

任何一个节点都可以创建一个交易，经过一段时间的确认，可以合理确认交易是否有效，区块链可以有效防止双方问题的发生。。试图重写或修改交易记录的成本非常高。区块链实现了两种记录：交易和区块。该事务是存储在区块链中的实际数据。该块用于记录某些交易何时以及以何种顺序成为区块链数据库的一部分。参与者

在正常过程中使用该系统创建交易(在加密数字货币的情况下，bob向alice发送代币来创建交易)。这个区块是由我们称之为矿工的人创造的。

所以说到底，这无疑是一项改变生活的新技术。未来，整个社会的生产活动都将以区块链为底层逻辑进行。很多事情都触手可及，人工智能和大数据的融合，让我们可以轻松处理现在看起来很复杂的事情，比如一些证券市场的交易，理财活动的智能匹配。

很容易理解，区块链是要带人带财产的。人机、物、人、货、货融为一体，包装成一个整体；在基础设施上运行的网络计算中心。

现在作者'；的脑洞还没大到可以想象未来的世界会是什么样子。我很期待！

这个问题我略知一二。让'；让我们来了解一下这个神秘的东西——区块链。

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。区块链(区块链)比特币的一个重要概念，本质上是一个去中心化的数据库。同时，作为比特币的底层技术，它是由密码学关联的一系列数据块，每个数据块包含一批比特币在线交易的信息。，用于验证其信息的有效性(防伪)，并生成下一块

。越是热潮，越要去伪存真。首先，我们必须先弄清楚什么是真正的区块链技术。

举个例子。以网购水果为例。

通过互联网购买水果的流程如下：

使用区块链技术，分散表单后，购买水果的流程如下：

总结：

1.我们发现，原来的交易流程是：买方与卖方进行交易。所有关键流程都与支付平台打交道。这样做的好处是，一旦出现任何问题，买卖双方都可以通过平台寻求帮助，让平台进行仲裁。但平台发生重大bug或黑客攻击，导致一段时间内所有转账记录丢失。如何处理损失是一件麻烦事。

2.使用区块链技术的交易流程是：人人'；的账本有完全一样的交易记录，即使支付宝'；账本服务器坏了，卖家'；的账本仍然存在，而买方'；的账簿仍然存在。一旦交易发生，，你永远无法抹去痕迹。

这是区块链的核心，也就是单词“簿记”。

区块链技术的发展和成熟离不开上述新一代互联网技术的基础和铺垫，区块链也不仅仅是技术。也提供了服务模式和解决方案，对互联网行业的进一步发展起到了极其重要的推动作用。

1. 区块链金融
2. 区块链供应链管理
3. 区块链智能制造
4. 区块链公共服务
5. 区块链教育与就业
6. 区块链文化娱乐
7. 区块链支付
8. 区块链发票{

区块链的可追溯性和不可篡改性恰好与金融行业的先天性质和需求相结合，使得区块链在金融服务领域的应用成为迄今为止最为深入和相对成熟的领域。区块链技术应用前景广阔。未来科技竞争这也将是一场属于区块链的比赛。

了解区块链很重要，识破各种伪区块链骗局很重要。

如果有人用一堆专业术语来解释区块链，你很难理解，他自己也未必真的理解。

所以我们先设置心理防线。卖给你概念，说一大堆不清楚的专业术语的人，可能是骗子。小心点！要了解区块链，我们应该知道区块链的核心诉求是什么。可以想象，今天；互联网高度发达的美国。你最担心的是什么？

隐私，对，隐私。如何保护隐私？你随时可能被监控，任何个人资料随时可能被窃取。如果个人隐私得不到绝对保护，互联网将成为另一座权力的金塔。谁站在金塔的顶端？？它是最聪明的技术专家，是平台提供者，是信息监督者。你我可能就是这座金塔最底层的人。

最初发明区块链的人担心个人会被互联网彻底吞噬，试图创造一种绝对安全的加密技术来锁住个人隐私。。这项技术彻底颠覆了传统的加密技术。其实，与其把隐私锁起来，不如把隐私撕碎，然后分发给不同的人私人保管。除非所有人都同意拿出碎片，拼出完整的密码，否则真相无法重现。。这是区块链的第一个机制，即权力下放。

但是仅仅去中心化是不够的。窃取密码碎片的人必须无处可藏，让窃贼的一举一动都被不可磨灭地记录下来，并在网上到处传播，公之于众。。这是区块链的第二种机制，即隐形机制。你想想，哪个窥探者不是鬼鬼祟祟的？

综上所述，区块链就是以一种去中心化的方式隐藏隐私，记录下任何重现这种隐私的动作并公之于众。看到这个了吗你可能要为区块链鼓掌了。唐#039；别担心，什么#039；世界上有这么好吗？有绝对安全的乌托邦吗？如果绝对意义上的区块链能够实现，政府的存在还有意义吗？是的，区块链最初是无政府主义的化身。它的终极意义注定无法实现。。它的生存可能不得不依靠权力，注定成为又一个包装精美的谎言和骗人的幌子。从这个意义上说，政府还必须为区块链的发展确定一个框架，重建区块链的价值，并驱逐区块链所包含的反政府和反国家的企图。。区块链的一些技术可以具体应用，但一定不能促进去中心化。总之，我们必须对区块链保持高度警惕。美丽的外表下往往隐藏着毒刺。绝对理想化的公式往往会变成毒药。那个说他绝对可以保护你的隐私和财务安全的人。，才是真正的偷窥狂和吸血鬼。也许我们保护自己隐私的最好方式就是完全公开地生活，没有任何隐私，或者像太阳或酒神一样生活。

观点：1. 区块链的概念源于比特币的技术属性(分布式数据存储和核算、去中心化、无法篡改交易记录、点对点信息传输、共享机制等。)，但后来扩展到很多商业领域，方便资本炒作。2.在实际的区块链(目前市面上的区块链很乱)，炒作概念的多在股市，还存在监管漏洞、法律法规的缺失，甚至洗钱(区块链产品的实际操作是一回事，背后的资本运作又是另一回事)。目前，世界上的计算机系统可以#039；不能满足区块链属性特征的技术要求(如分布式数据存储和核算，去中心化)网络带宽、存储技术和计算机计算系统无法满足事务操作的要求(很容易通过计算机技术使你的网络堵塞或无法完成分布式数据存储或随时有事务中断或延迟的风险)另外，就目前的全球计算机系统而言，破解区块链的底层程序很容易(这是目前全球计算机的致命缺陷，0和1的二进制逻辑，如果采用逆区块链模式运算算法，破解区块链是非常容易的。这种逆向操作模式也可以完全篡改所有交易记录。如果未来真正的量子计算机上市，它可以直接攻破所有区块链计算机系统。比特币挖矿是庞氏骗局。3. 目前，全球市场上的大多数区块链基本上都是资本炒作的概念。

区块链已经提了好几年了。去年年初，我听到一位区块链大亨说，2018年是区块链发展最好的一年。过了这一年，国外发展就落后了。什么是区块链？就影响力而言

，它就像猪#039；大肠，一次连接一段。。区块链就是把这些区块连接在一起，固定起来，利用计算机和互联网加密技术，防止秘密泄露出去。这种技术不能用专业术语讲给非专业人士听，一般是听不懂的。只能用类比来解释。我举两个例子：

1. 甲、乙、丙、丁四人打麻将赌博，每局都用筹码。分手的时候，他们一次性把账结了。甲方输1500元，乙方输300元，丙方赢200，丁方赢1600。结果A里只有1000块钱，其他人都被整理了。，但甲还欠丁400元。这件事，只有这四个人知道，这四个人是一块的。甲方不#039；将来不要还钱？除了甲方、乙方、丁方，没有人知道这件事。如果甲方想违约，他说他不会#039；Idon' 我根本不欠钱。只有B、C、D三个人知道A违约，其他人可以#039；Idon' 我无法判断A是否欠钱。因此，区块链的价值需要扩大参与。如果这四个人打麻将的时候有十几个朋友在旁边看会怎么样？这种违约的代价很大吧？这是现实生活中的一个街区。延伸到互联网？然后就是无限的可能性，更多的场景。

2. 如果四个人在一个500人的业务群里面做业务，500人的群就是一个大块。有一次，甲方向乙方索要价值10000元的货物，但未能及时支付给乙方。当时A说三天之内给B付款。小组里的每个人都知道这个。如果甲方不#039；如果你不在三天之内付款给乙方，集团的其他498个商业伙伴都会知道。如果甲方违约，他在这个商圈的声誉会受到影响。这是一个街区。

后来甲方要丙方做生意，丙方向甲方要货。甲方说你先交5000元定金，马上发货。丙方支付甲方5000元，结果甲方延迟交货。这个组的人都知道这是另一个街区。当两个街区连在一起，所有人都怀疑a的可信度。。这样做几次，A老师以后还能玩吗？这就是区块链的价值。

区块链，看似复杂，其实并不复杂；看似简单，实际操作起来非常困难。块太小，没有意义。区块想做大，就会涉及隐私和商业机密。比如谈恋爱，不方便在大群里说；比如合作做大生意，不方便提前在群里(街区)公开讨论。然而，仍有一些场合使用区块链技术，如扶贫工作和救灾资金管理。大家都知道是在阳光下互相监督。我不#039；我不知道你是否了解这两个例子。

[简单易懂的区块链介绍]

1. 区块链如何创造信任？我们用"1"，"2"和"3"ot:

" ; 1"一句话概括区块链：可信分布式数据库；

" ; 2"大核心性质：分布式、防篡改；

“三”关键机制：密码学原理、数据存储结构和共识机制。

的本质“分布式”和“不可改变的”确保“诚实”和“透明度”这是区块链建立信任的基础。

第二，行业方面，预计未来3-5年，主要以金融行业为主，逐步辐射到其他实体行业。更真实的场景加速出现，行业从“1到N”包括娱乐、商品可追溯性和信用报告。

未来区块链不仅会使用侧链、闪电网、交叉链等技术。需要与5G、人工智能、大数据、物联网等新兴信息技术深度融合，提升技术性能和线下数据质量，减少资源浪费。

第三，智能合约可能是区块链最具革命性的应用。。如果智能合约在区块链得到广泛应用，互联网时代经济分工将进一步细化，全球所有网络节点将直接满足需求和生产，更广泛的社会协调将得以实现。

如果上述设想得以实现，区块链科技与工业的结合有望迎来“从1到N”，它的爆发不会是线性的而是非线性的，区块链只会从“信任机器”一个重要的“引擎”引领产业浪潮。

放权。防止作弊。以前是一个人记账，现在可以改了。现在有50个人，每个人都有记录，每个人的账本上都有记录。你能把50元都换开吗？50个账本都是开着的，除非都换了。所以很有用。

看到很多人回答，普通人也可以“无法直观理解”。让我简单明了地解释一下，区块链是分权制的。有事的时候，大家都写下来，有自己的密码，不可篡改。

黑客就算想改变，也要一个个去做，累死人。其实是不可能的，至少目前是不可能的。

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。

区块链起源于比特币，是比特币的重要概念。它本质上是一个分散的数据库。同时，作为比特币的底层技术，它是利用密码学产生的一系列数据块。每个数据块包含一批比特币在线交易的信息，用来验证其信息的有效性，生成下一个数据块。

区块链在国际汇兑、信用证、股权登记、证券交易所等金融领域具有巨大的潜在应

用价值。区块链技术在金融行业的应用，可以省去第三方中介环节，实现点对点直接对接，大大降低成本。 ，快速完成交易支付。

看了这么多专家'；仔细说明，我还是一脸不解。我只记得有人用这个所谓的“区块链”做传销.[XY002]

比特币词汇表：你需要知道的每一个区块链和加密货币短语

尽管困难重重，但区块链技术已经成为主流。比特币已经成为一个家喻户晓的词，世界各地的金融机构都投资加密货币或允许其客户这样做。。同时，NFT吸引了各界名流的参与和欣赏。

但即使如此，区块链技术仍然非常神秘。只有天才工程师才能真正理解这些——，他们中的很多人都是比特币、以太坊等加密货币的早期采用者。而且对于外行来说可能还是很难的。

以下是区块链术语表，您可能会觉得有用。(所有短语按字母顺序排列)

Airdrop

Airdrop是指公司将加密货币或NFT直接放入你的钱包。区块链服务将推出一个令牌，并空投给使用过该服务的用户，而不是首次公开募股。这有几个原因：可以是纯营销。因为空投提高了人'；他们知道可以投资的令牌，或者他们可以为DAO提供治理令牌。

最近的一个例子：以太坊名称服务允许用户将自己的钱包号码改为自己的钱包名称(如CNET.eth)。。去年12月，它推出了自己的ENS令牌，向该服务的所有用户空投了一定数量的令牌。使用以太坊名称服务的人越多，空投的代币就越多。——在某些情况下价值数万美元。

Altcoin

任何不是比特币或以太坊的加密货币都称为Altcoin。有时被称为“狗屎硬币”。

币安

世界上最大的加密货币交易所，人们在这里购买和交易加密货币。美国司法部和美国国税局正在对其进行逃税和洗钱调查。区块链区块链是一个“分布式数据库

“。简单地说，它是一个分散的分类账，用数字“块”。一旦一个区块被开采并添加到链中。它是不可更改的，因此区块链提供了不可更改数据的公共记录。

有许多不同的区块链，它们具有不同程度的去中心化、效率和安全性。例如，许多人都有自己的加密货币——。以太坊是一种建立在以太坊区块链上的加密货币。

比特币

比特币是第一种加密货币，它建立在比特币区块链之上。。它成立于2009年，由一个人或一群人化名中本聪创立。只能铸造2100万枚，其中约1890万枚已经在流通。

燃烧

加密货币是“烧毁”通过发到只能收不能发的钱包里。破坏机制通常被用来造成通货紧缩效应：流通中的代币越少，投资者持有的代币就越稀缺。

买入dip

这是指在价格下跌后买入更多资产。例如，如果价格下降10,000美元，比特币持有者可能“逢低买入”。

冷钱包

不联网的加密货币钱包。这些钱包更安全，更不易受骗。

交叉链)

]从一个区块链向另一个发送数据、令牌或资产的能力。这不同于“多链”为在多个区块链上工作而构建的服务。

密码术

一种信息加密形式，其中数据只能使用密钥解密。使用工作量证明协议的区块链依赖于解决极其复杂的密码问题，以便挖掘和验证新的区块。

加密货币

加密货币是区块链最初的代币。加密货币通常是利用每一个新的区块来铸造的。例如每挖出一个新的以太坊块，就会获得两个以太坊币作为对矿工的补偿。

加密货币是代币的一种。。他们的诞生是他们的决定性因素：其他代币是使用基于区块链的平台和应用程序创建的，而加密货币则内置于区块链协议中。

分散应用(Dapps)

分散应用的缩写。一个去中心化的自治组织。。DAO是一个通过共识做出决策的组织：所有治理令牌的持有者都有权在组织决策中投票，投票最多的解决方案是DAO的行动计划。想象一下一个分散的投资银行，但是投资决策不是基金经理做的。相反，其治理令牌的持有者投票决定如何将资金投资于他们的国库。

分散交换

分散式交易所用于购买和交易加密货币。与典型的交易所不同，这些交易所使用点对点交易，绕过任何中央机构。其中包括Uniswap和Sushiswap。

Defi

“分散财政”。DeFi是任何利用区块链技术绕过中央机构的金融工具，如智能合约或DAO。

钻石手

钻石手是长期或在价格波动期间持有金融资产的人。

dyor

“自己做研究”。

以太坊(ETH)

在以太坊区块链开采的加密货币。。以太坊的市值仅次于比特币，但却是更常用的加密货币。大部分假币也是基于以太坊的，所以和以太坊挂钩。大多数NFT也是建立在以太坊上的。那；这就是为什么以太是NFT交易中使用的主要代币。

以太坊

区块链与比特币竞争。它旨在采用比特币开发者开创的区块链技术，并将其应用于更复杂的金融工具，如智能合约。

闪电贷

lightningloan是一种DeFi工具，允许在没有抵押的情况下发放贷款。闪电贷允许你借钱买资产，但前提是你能在同一块买资产还利息。想象一下，用贷款买了一栋100万美元的房子。但只有在你安排了另一个愿意为你支付足够偿还贷款和利息的买家的情况下，贷款才会被批准。这些贷款使用智能合同技术。FUD

"恐惧、不确定和怀疑"。这可能是合法的，例如，人们担心代币或NFT项目的安全性或合法性或安全性。例如，鼓励人们出售和降低资产价格的有组织的行动。

gas

gas是使用以太网必须支付的费用。每一笔交易都需要交燃气费。这取决于区块链的超载程度。每笔交易的价格通常在50至500美元之间，但当网络负载过重时，价格可能会飙升。

治理令牌

治理令牌是加密货币，赋予所有者对给定项目的投票权。又见：道。

GWEI

气体的成本以GWEI表示。。作为一个粗略的指导，当gwei低于50时，汽油将是便宜的，当gwei高于100时，汽油将是昂贵的。

hodl

故意拼错"保持"用于鼓励人们在价格下跌时持有代币。

第一层和第二层

如果你涉及加密货币，你会听说第一层和第二层的解决方案。。第1层是区块链架构本身，第2层是指建立在区块链上的架构。

比如以以太坊燃气费用高的问题为例。。第1层解决方案是使以太坊区块链更有效

，例如，通过采用兴趣证明协议。第2层解决方案的一个例子是ImmutableX，它是一个建立在以太坊基础上的交换。它使用智能合同技术来实现无气体、碳中和的交易。流动市场流动市场是一个有大量买方和卖方的市场。它允许买卖订单几乎立即完成。加密货币市场是流动的，但NFT市场不是。大多数合法的加密货币都可以随时买卖，因为NFT交易商需要列出待售商品，并希望买家手动购买。

主网络

一个公用的区块链协议将被放入主网络。这将它与测试网络区分开来，后者更像是区块链协议的测试版。

Memecoins

许多加密货币旨在提供公用事业或服务。Memecoins不提供实际前景，纯粹作为投机资产存在。Dogecoin是最有名的，但是还有很多。

metamask

基于浏览器的在线数字钱包，主要用于以太坊区块链上的交易。

采矿

挖掘是验证交易并将区块添加到区块链的过程。这通常涉及解决复杂密码问题的强大计算机。至关重要的是，这也是为流通增加新加密货币的一种方式。

采矿钻机

一台功能强大的计算机，专门用于开采加密货币。采矿场

全天运行的采矿设备仓库(或房间)用于开采加密货币。

Mint

在区块链，Mint意味着验证信息，并将其视为区块链上的一个块。

“铸造”NFT的意思是在公开发行时从其创造者手中购买。“硬币价格”指的是它的创造者出售它的价格。例如，“硬币价格”无聊的猿游艇俱乐部是0.08以太。。藏品中的所有NFT铸造后，想要接触藏品的交易者需要从OpenSea等二级市场购买。

多链)

]

为多个区块链设计应用或服务。这不同于跨链应用程序和服务，跨链应用程序和服务旨在将数据或资产从一个区块链发送到另一个。

月球价格的大幅上涨

被称为“发呆”或者“一轮月亮”。 “去月球”是一个常用短语。 NFT

不可替换的令牌。这些是证明数字资产所有权的数字合同。目前，它们与艺术有关，但NFT可以证明任何数字的所有权。

Off-chain/On-chain

On-chain指的是存在于区块链的东西，Off-chain指的是存在于区块链以外的东西。加密货币是连锁货币。法定货币是线下货币。

opensea

它是最大的NFT市场，专营基于以太坊的NFT。。(基于不同区块链构建的NFT通常在专业市场上销售。例如，索拉纳NFT是出售索拉纳。)

玩赚(P2E)

玩赚(P2E)整合了区块链，并以游戏内加密货币奖励玩家。这些游戏中的加密货币可以转换成比特币或以太坊。。最突出的例子是AxieInfinity，玩家可以在这里获得流畅的爱情药水(SLP)。工作证明

工作负载证明(POW)是一种共识机制，通过该机制将数据块添加到区块链。工作量证明需要矿工解决复杂的密码问题，这需要强大的采矿设备提供大量的能量来验证新区块链交易。

工作负载已被证明是一种安全且分散的共识机制，但它的效率是出了名的低。这就是比特币和以太坊区块链的工作方式，尽管以太坊很快就会变成一种更有效的股权证明。

股权证明

面对工作量证明的巨大能量需求，股权证明(POS)是一种更新的共识机制，可以更有效地挖掘区块。。权益证明允许加密货币持有者验证相关区块链上的新区块。

他们通过抵押他们的加密货币来做到这一点。互联网用户抵押他们的加密货币。如果他们的份额被随机算法选中，他们将有机会验证一个新的区块，为此他们将获得更多加密货币形式的奖励。承诺的加密货币越多，选择用户验证新区块的机会就越大。

工作证明奖励那些花费最多计算能力解决密码问题的人，权益证明奖励那些长期投资加密货币的人。

泵送和卸载

抽取和倾销计划涉及对产品的人为刺激，这导致人们购买并提高其价格。然后，抽水 and 倾销的协调人高价出售他们的资产，导致价格大幅下跌。

这些都存在于传统市场。，但在加密货币交易中更为常见，因为微市场加密货币的低流动性使其价格更容易被操纵。

地毯拉手

地毯式拉取是指加密货币的创造者消失，带走资金。最近的一个例子是伪造的鱿鱼游戏币，尽管这些硬币并不罕见。"地毯"是"骗局"本质上。

中本聪

比特币创造者的笔名。中本聪签署了一份解释去中心化金融的必要性和比特币工作原理的白皮书，但没人知道这个人是谁。。据推测，中本聪实际上是几个人。

种子短语

当您创建加密货币钱包时，您将获得一个12个单词的种子短语。。每次在新设备上登录钱包时，您都需要使用助记符。永远不要把你的记忆术给任何人。

分片

分片在区块链上分配网络负载。，允许每秒处理更多的事务。听起来很无聊，但是

很重要。明年，以太坊将被整合，这将使其使用更便宜，对环境的危害更小。屎币

Shitcoin是一种不提供任何效果的假币，无论是memecoin还是无效假币。丝绸之路

丝绸之路是一个网上黑市，2013年被FBI关闭。这是很多人第一次接触加密货币的地方，因为比特币是这个网站上流行的非法商品支付方式。

智能合同

智能合同是在满足所需条件时自行执行的数字合同。例如，如果钱包X向钱包y发送0.08以太，WalletY将NFTZ发送到walletX。它们最常用于自动交易，但也可以用于更复杂的目的，如快速贷款。

稳定硬币

稳定货币是与美元挂钩的加密货币。这些包括系绳和USDC。他们的目的是让加密货币交易者在加密生态系统中保留他们的代币。而没有经历比特币和以太坊价格波动的波动。

跑马圈地[XY002][XY001]股权质押是为了锁定加密货币钱包中持有的资金，从而支持区块链网络运营。。本质上包括锁定加密货币获得奖励。在大多数情况下，这个过程需要用户使用个人加密钱包来参与区块链活动。

股权质押的概念与股权证明(PoS)机制密切相关。。它被用于许多其他基于PoS或类似的区块链系统中。

TLT

的缩写“考虑长远”。

令牌

代币是各种形式的区块链资产。比特币这样的加密货币就是代币。其他类型包括治理令牌，它授予持有者在DAO或服务中投票的权利。或实用令牌，其中根据持有的令牌数量授予对服务的访问权限。

txn

交易的缩写。

实用程序令牌

旨在提供特定功能的令牌。这些可以是对应用程序、服务或游戏的访问。例子包括 Filecoin。 ，允许访问位于区块链的数字存储Link，连接离线类型数据的智能合约。

虚荣心地址

以太坊名称服务等公司提供的个性化钱包地址。它允许您将钱包地址更改为您选择的单词或短语，如CNET.eth.

Vaporware

承诺过但从未真正进入市场的产品。这个术语随着20世纪90年代末最初的互联网繁荣而变得流行，并被黑暗加密货币的创造者复兴。

区块链以太坊背后的创造者。

钱包

加密货币钱包是一个可以存放加密货币和NFT的地方。这些钱包可以是热钱包，也可以是冷钱包——，即连接互联网的浏览器钱包，也可以是不连接互联网的物理硬件。钱包可以读写，这意味着它们可以接收信息。 ，或者作为签名或在线ID。Web 3是区块链狂热者想象的下一代互联网。从互联网发明到2005年左右，Web1是一个只读互联网。。Web2指的是用户可以制作内容并上传到互联网的出现。Web3将是一个与区块链相结合的互联网。想象一下，以NFT的身份拥有你的社交媒体帖子。 ，使用类似以太坊的加密货币作为通用货币，使用钱包作为ID形式，而不是邮件/密码组合。

Whale

持有大量加密货币的人。

白名单

加密货币和NFT预售名单。白名单上的投资者可以在公开发售前购买资产，有时会以折扣价购买。

The abbreviation of "we will all succeed"

大家最近天天都能听到区块链这个词什么是区块链？诸如“分布式、难以篡改和一致的存储”太专业太枯燥。我在这里科普下：区块链主要是解决个体之间的信任问题；不要互相信任。

举个通俗的例子：老李和老王住在同一个村子。老李最近有点缺钱，想找老王借点钱。至于老王，他担心借了老李之后违约怎么办，于是找了一个“尊敬的”村长。不过想想，村长也不可信。过去，村长也偷过别人；s红薯！我们做什么呢

区块链的方法是：老王借了1000元给老李后，拿着扩音器在村里喊，“我今天向老李借了1000元，所以村里的每个人都很快记下了”，于是村里的每个人都记在自己的账本上，小心翼翼地保存着。那；太棒了。老李灿；我再也不能忍受了。即使有人不；don’ 村里还是有很多好人的。老李不可能找全村的人偷偷抹去他借钱的记录。就这样，区块链解决了互不信任的老王和老李之间借钱的信任问题。

在区块链出现之前，我们如何解决个人之间的信任问题；不要互相信任？它；很简单，只要找到一个“尊敬的”见证“双方信任谁，比如故事里的村长，比如买卖双方之间的支付宝，比如公证处等等。。然而，可能是这样的“目击者”可能并不总是诚实的，所以区块链干脆允许每个人都成为证人。

老王放心了，老李却头疼！老李灿；直到所有的村民都登记后，我才能拿到借给他的钱。谁没有；我没有一个迟钝的老阿姨？。所以目前离区块链的应用还有一定的距离，效率问题需要大大改善。

回想一下，你平时是怎么和别人打交道的：你可以在实体店挑选一件漂亮的衣服，并确保对方；s的衣服质量很好。对方确认你的钱是真钱，那我们就当面付款，一手拿货。如果我们没有呢？不了解和不信任对方或者想要交易？那么就必须要有一个我们都信任的第三方，也就是所谓的共识机制。。比如你可以在淘宝通过第三方见证担保完成交易，钱打到支付宝——让卖家发货。卖方交付货物。你确认收货——支付宝然后把钱给卖家。

但是，如果这个集权组织作恶，马神父会撕毁账本。如果没有我该怎么办；t不承认你给了钱，还是联合卖家骗你？

也可能是政府借给你1100万，最后以超发货币的形式还给了你，这100万就缩水成了1万，所以你要承担通货膨胀的损失。你该怎么办？

有没有不受任何政府或组织控制，可以公开透明完成仲裁，录音后不会被篡改，没有跑路风险的第三方？唐#039；别担心。我们的主角区块链科技解决了这个问题。——你们之间的交易可以被这个区块链系统中的所有人见证，你们的交易会被记录在每个人#039；的小账本。如果B否认收到A#039或者A说他借了300元。会被路人质疑。具体是怎么做的？

1)系统发给每个人一个小账本，让每个人都有记账的权利。我们称之为分布式记账。

2)为了鼓励大家帮别人记账。系统代码设置为用比特币等代币奖励记账员。为了防止一堆人堵记账，还设置了限量代币。甲、乙、丁三方需要通过系统指定的机制进行计算，最快最好的一方可以获得记账权。录制完成后，会通过系统广播给大家大家抄的账本都一样。这个通过计算获得奖励的过程叫做挖矿，记账的路人A、B、C、D就是矿工。

3)有一天，最初记录这笔交易的A已经游戏结束，但这个账本仍然存在于其他人#039；的账簿。A和B都不能否认。我们称之为直接点对点(P2P)交易的方式，通过代码写下如何仲裁和分配，而不需要银行、政府、企业等中心化组织作为第三方见证人(去中心化)。

4)系统将多笔交易打包成块，按时间顺序链接起来成为最后一个账簿，这就是区块链技术

实际上，把区块链简单理解为一个账簿，把它的各个特征分离出来，只是最简单的解读。，可以应用在很多领域。

目前传统的金融行业、券商、投资机构都在跑步入场，包括物联网、游戏、存储、版权、防伪、征信、支付等。区块链的探索和应用已经在市场预测(赌博等)和社区等多个领域展开。互联网让一切都可以连接起来。区块链能让每个人都相信吗？

我来用天地自然运来的奇石解读一下区块链：

所有的科学、哲学和道德？天地都包含在内。任何事物，任何文化，天地万物，都是和谐的。

区块链可以#039；t逃不过天地法：即自然、随机、无限、无常。

就是这块奇怪的石头，它表面的数据作为一个整体被转化了。第一，整体不可见。二、线分守一法：无常之道。也就是说，他们追求的每一条线，每一个点，都不是一个封闭的目标，一个有限的目的。。我很理解：一个画家想画一只鸡，有目的，有终相，而一块奇石，被大自然创造出来，却没有终相。因此，相位没有闭合，线和点数据没有终止。块连接技术是这种命运的方式。无常是无形的，没有尽头。。（没有中心化，就意味着没有形式，没有封闭的形式，没有封闭的结构，没有封闭的心灵？只是做一些像“斯通”）。

山东曲阜孔子灵石博物馆

你好，我#039；我是皮皮。我#039；我在这里用一些生活中的小例子来解释什么是区块链。

以加密信息作为链路地址的分散、防篡改、分布式数据块链路系统称为区块链

。这个东西是许多高科技的复杂产物。它可以#039；t不简单，但也是一个很长的段落，可能不太清楚。

区块链的严格定义是指基于密码学设计的共识机制。在对等网络中，多个节点共同维护由时间戳和有序记录数据块构成的不断增长的链表分类帐的分布式数据库技术。根据本发明的技术方案，参与系统的任意多个节点可以在一段时间内传递系统中所有的信息交换数据。通过密码算法计算并记录一个数据块，生成该数据块的指纹，用于链接下一个数据块并进行核对，系统中的所有参与节点共同判断记录的真假。

区块链是类似于NoSQL(非关系型数据库)的技术解决方案的总称，并不是特定的技术。区块链技术可以通过很多编程语言和架构来实现。有很多方法可以实现区块链。目前常见的有POW(工作证明)、POS(利害关系证明)、DPOS(委托利害关系证明)等。

区块链的概念是在论文《比特币：一种点对点的电子现金系统 (Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System)》中首次提出的。作者是一个自称中本聪的个人(或团体)。因此，比特币可以视为区块链在金融支付领域的首次应用。

[通俗解释]

无论系统有多大，网站有多小，背后通常有一个数据库。那么谁来维护这个数据库呢？一般来说，谁负责运营这个网络或系统，那么谁来维护。如果微信数据库肯定是腾讯团队维护的，淘宝#039；的数据库由阿里维护#039；s队。。每个人都

一定认为这种方法是自然的，但区块链技术不是。

如果我们把数据库想象成一个账本，支付宝就是一个典型的账本，任何数据的变动都是记账。。数据库的维护可以认为是一种非常简单的记账方法。区块链的世界也是如此，区块链体系中的每个人都有机会参与记账。系统会在一段时间内选出最快最好的记账人，可能在十秒或十分钟内。由这个人记账，他会把数据库的变动和账本分块记录下来，我们连锁想象成一张纸，系统在确认记录无误后，会把过去账本的数据指纹链接到这张纸上。然后把这篇论文发给整个系统的其他人。然后，一遍又一遍，系统会寻找下一个记账又快又好的人，系统里的其他人都会得到一本完整的账本。这意味着这个系统中的每个人都有相同的账本，和这项技术，我们称之为区块链技术，也称为分布式账本技术。

因为每个人(电脑)的账本完全一样，每个人(电脑)的权利完全平等。因此，整个系统不会因为一个人(电脑)的失联或停机而崩溃。既然有一模一样的账本，就意味着所有的数据都是公开透明的，每个人都能看到每个账本里有什么数字变化。它非常有趣的特点是其中的数据不能被篡改。因为系统会自动比对，会认为编号相同的书是真书，少部分与别人编号不同的书是假书。在这种情况下，任何人篡改自己的书都是没有意义的。因为除非你能篡改整个系统的大部分节点。如果整个系统只有五个或者十个节点可能很容易做到，但是如果有几万个甚至几十万个，而且分布在互联网的任何一个角落，除非有人可以控制世界上绝大多数的电脑。否则，它不可能篡改这么大的区块链。

[Elements]

结合区块链的定义，我们认为必须具备以下四个要素才能称为开放的区块链技术。如果只具备前三个要素，我们将把它看作是一种私有的区块链技术(私有链)。

1. 对等网络(电力对等和物理对等连接)
2. 可验证的数据结构(可验证的PKC系统，数据库不能被篡改)
3. 分布式共识机制(解决拜占庭一般问题，解决双重支付)
4. 纳什均衡的博弈设计(合作是进化稳定的策略)

[特征]

定义组合中的区块链。区块链将有四个主要特征：分散的、不可信的、集体维护的和可靠的数据库。。而四个特性会引出另外两个特性：开源和隐私保护。如果一个

系统不具备这些特征，它就不会被视为基于区块链技术的应用。

去中心化：全网没有集中的硬件或管理机构，任何一个节点的权利和义务都是平等的，任何一个节点的损坏或丢失都不会影响整个系统的运行。。因此，也可以认为区块链系统具有很好的鲁棒性。

无信任：参与整个系统中各节点之间的数据交换不需要相互信任，整个系统的运行规则公开透明。所有的数据内容也是公开的，所以在系统规定的规则和时间范围内，节点不能也不可能欺骗其他节点。

集体维护：系统中的数据块由整个系统中所有具有维护功能的节点共同维护，这些具有维护功能的节点任何人都可以参与。

可靠数据库：整个系统将使每个参与节点以子数据库的形式获得完整数据库的副本。除非你能同时控制整个系统51%以上的节点。否则，对单个节点上的数据库的修改是无效的，并且不能影响其他节点上的数据内容。因此，参与系统的节点越多，计算能力越强，系统中的数据安全性就越高。

开源：由于整个系统的运行规则必须是公开透明的，所以整个系统对于程序来说肯定是开源的。

隐私保护：由于节点之间不需要相互信任，节点之间不需要公开身份，系统中每个参与节点的隐私都得到了保护。

[区块链的意义之一：解决拜占庭将军问题]

区块链解决的核心问题不是“数字货币”，而是如何建立一个“信任”在信息不对称和不确定的环境中满足经济活动发生和发展的生态系统。。这个问题叫做“拜占庭一般问题”，也可以称为“拜占庭容错”或者“两军问题”。这是分布式系统中信息机器之间交互的一个难题，即当整个网络中的任何一个节点都无法信任与之通信的另一方时。如何创建安全信息交互的共识基础，而不用担心数据被篡改。区块链使用算法证明机制，保证全网安全。有了它，整个系统中的所有节点都可以在不可信的环境中自动安全地交换数据。。更多信息请参见《比特币与拜占庭将军问题》。

[区块链的第二层含义：实现跨国价值转移]

互联网诞生的时候，最早的核心问题是信息制造和传输。我们可以通过互联网快速生成信息并把它复制到世界上有网络的每一个角落，但它仍然可以“解决不

了价值转移和信用转移的问题。这里所谓的价值转移，是指网络中每个人都能认可和确认的方式。，准确地将某一部分值从一个地址转移到另一个地址，并且必须保证在转移值的时候，原地址减少被转移的部分，而新地址增加被转移的值。这里所说的价值可以是货币资产。，它也可以是某种实物资产或虚拟资产(包括证券和金融衍生品等。).这个操作的结果必须得到所有参与者的认可，结果不能被任何一方操纵。

现在的互联网也有各种金融体系。也有很多政府银行或第三方提供的支付系统，但它仍然依赖于集中式的解决方案。所谓集中式方案，就是通过一个公司或者政府信用作为背书，把所有的价值转移计算放在一个中央服务器(集群)上。虽然所有的计算都是由程序自动完成的，但你必须信任这个集中的人或组织。事实上，通过集中授信背书，授信只能局限于某些机构、地区或国家。可见，这个必须解决的根本问题。那'的信用。因此，价值转移的核心问题是跨境信用共识。

在如此复杂的全球体系中，凭空建立一个全球信用共识体系是非常困难的，因为每个国家的政治、经济、文化条件都不一样。两个国家的企业和政府要完全信任对方几乎是不可能的，这意味着无论是以个人的信用背书，还是以企业和政府的信用背书，即使能够完成国家之间的价值交换，也会有巨大的时间和经济成本。但是在人类漫长的历史中，无论各国的宗教、政治、文化如何不同，唯一能达成共识的就是数学(基础科学)。因此，毫不夸张地说，数学(算法)是全球文明的最大公约数，也是人类在全球范围内获得最多共识的基础。。如果以数学算法(程序)为背书，所有的规则都是建立在一个公开透明的数学算法(程序)之上，可以让所有不同政治文化背景的人达成共识。

[未来发展]

互联网会让全球互动越来越紧密，随之而来的是巨大的信任鸿沟。现有的主流数据库技术架构是私有的、集中式的，在这个架构上永远无法解决价值传递和相互信任的问题。。因此，区块链技术可能成为下一代数据库架构。通过去中心化技术，我们将能够在大数据的基础上，完成数学(算法)背书和全球互信的巨大进步。

区块链技术作为一种特定的分布式访问数据技术它通过网络中多个参与计算的节点参与数据的计算和记录，并相互验证其信息的有效性(防伪)。从这个角度来看，区块链技术也是一种特定的数据库技术。互联网刚刚进入大数据时代，但目前，大数据还处于非常基础的阶段。但进入区块链数据库阶段，就进入了真正强信任背书的大数据时代。里面所有的数据都是坚不可摧的质量，没有人有能力也没有必要去质疑。

也许我们现在正处于一个重大转折的前期，这个转折和工业革命带来的深刻变革几

乎是一样的。不仅仅是新技术的指数级、数字化和组合式的进步和变化，更多的惊喜可能就在我们面前。。未来24个月，这个星球的计算机能力和记录数据将超过所有历史阶段的总和。在过去的24个月里，这个增值可能超过了1000倍。这些数字化的数据信息仍在以比摩尔定律的法律。。区块链技术将不仅仅用于金融支付领域，还将扩展到目前所有的应用，比如去中心化的微博、微信、搜索、租房，甚至打车软件。。因为区块链将允许人类在没有地理限制和信任的情况下进行大规模合作。

区块链是一种技术，基于它产生了很多应用，包括所有与数据和信息相关的行业。比特币是最知名的应用之一。。区块链流行的解释是，在网上买一支口红，首先要找到喜欢的商品和卖家下单，先把钱给中间平台，卖家发货，买家确认收货后，中间平台再把钱转给卖家。因为信任问题，买卖双方都依赖于中间平台。作为一个去中心化的分布式账本数据库，区块链着重于去除这个中间平台，但同时解决信任问题。在区块链，每个人都有自己的记账本，用来记录发生的每一件事。如果有卖家在交易中的拿钱不发货的行为，这个记录会永久存在，不可修改，也不需要互相交换信息。区块链世界将选择记录最快最好的人记账在同一个时间节点，依次复制发送，最后形成越来越厚的栈块。

当人们谈论虚拟货币时，区块链的概念通常是不可分割的，那么区块链到底是什么呢？

区块链是一种底层技术，本质上是一种去中心化的分布式账本数据库。听起来很高端，遥不可及，其实很好理解。

比如你想在淘宝上购买商品，首先要做的就是打开淘宝，找到想要的商品并下单，把钱交给淘宝这个交易中介。收到货确认收货后，淘宝会打电话给卖家要求付款。这只是我和卖家之间的交易。，但是有一个“中心”，即淘宝。在交易过程中，本“中心”拥有无限的权力，甚至可以随意修改法案。因此，“中心”往往需要强大的背景来背书。

所以有一个叫中本聪的人想用无穷的力量杀死这个中心。他想创建一个去中心化的系统，每个人都是中心，都有记账的权利。所以，他创造了比特币。

在比特币系统中，每个人都有一个小账本，记录发生的每一笔交易。一笔交易只有得到大多数人的确认才有效。如果卖家不交货，那么大家的小账本会记录下来，让他无处可逃。

这个时候，你可能会会有疑问。既然只是一本公开的账本，为什么叫区块链呢？这就涉及到共识的问题。区块链体系是由许多“中心”，而整个区块链属于所

有参与簿记的个人。这时，新的问题出现了。一个系统要长期存在，必须是有序的。如果记账员可以不计成本的肆意妄为，可能会出现只买了一部手机，却收到了一辆特斯拉的情况。因此，中本聪发明了一种共识方法，叫做PoW。。这种方式增加了簿记员的簿记成本，使他们可以“不要轻易作恶”。PoW要求记账人通过密码学竞争计算能力获得记账权，第一个计算出结果的记账人可以获得几个交易打包的一个区块的记账权。同时获得一定的令牌作为奖励。这就是我们通常所说的“采矿”。

由于记账员记录了一个包含几笔交易的区块，系统需要对其进行整理，不可能让无数的区块无序的分布在系统中。。因此，有必要按照时间顺序将所有模块首尾相连。这时，区块链诞生了。区块链的核心是技术。

区块链是比特币的底层技术，就像一个数据库账本，记录着所有的交易记录。。由于其安全性和便捷性，该技术逐渐引起了银行和金融业的重视。

区块链是比特币的一个重要概念。区块链是使用密码术通过关联产生的一系列数据块。每个数据块包含了过去十分钟比特币网络交易的所有信息，用来验证信息的有效性(防伪)并生成下一个块。这个概念是在中本聪“中本聪持有第一块，即“创世区块”。

区块链最新技术应用：脱胎于2008年出现的比特币技术，提供了一种无信任积累的去中心化信用建立范式。区块链技术的本质是一种去中心化和分布式的数据存储、传输和证明方法。，用数据块(Block)代替目前互联网对中心服务器的依赖，使所有的数据变更或交易都记录在一个云系统上，理论上实现了数据在数据传输中的自认证。影响深远，这超越了需要依赖中心的传统和常规的信息验证范式，并降低了建立全球“信用”。这种对等验证将产生一个“基本协议”，这是分布式人工智能的一种新形式，将在人脑智能和机器智能之间建立一个全新的接口和共享接口。

比特币钱包的功能取决于与区块链的确认，有效的支票称为确认。通常，一项交易需要多次确认才能进行。轻量级(SPV)比特币钱包，其客户端只需要保存与用户相关的数据“的支配交易。没有保存完整的区块链。

区块链技术是很多加密数字货币的核心，包括比特币、以太坊、莱特币和dogecoin。维护区块链的方法有工作量证明能力(Proof-of-work)、权限证明能力(Proof-of-stage)、授权股权证明机制DPOS(DelegatedProof-stage)、池验证池、波纹共识机制等。。目前，人们正在探索一种更加分散的轮流见证机制。

以上是边肖“区块链赌注硬币是哪种货币的概述。更多知识可以关注我们，

[简单介绍一下区块链的流通货币是什么货币？](#)

在网站首页搜索！