

最近之前一直在找的一个用户在我们小编问了一个问题，相信也是很多币圈朋友经常疑惑的问题：与defi入门必备技术术语词典相关的15个问题，DeFi有什么用，带着这个问题，让专业的编辑来告诉你为什么。

1. 效用令牌

效用令牌是效用令牌的一种，可以充当特定服务的使用权。

术语用法示例

实用程序令牌基于服务的使用。

详细描述

可以不用现金结算商品和餐费的价格，也可以通过拥有云存储来访问。对于实用程序令牌，不需要对审核报告进行分类。

2. 侧链

具有辅助角色的区块链被设计来解决主链问题，例如处理延迟。

术语用法示例

介绍了基于侧链的DeFi(去中心化金融)平台的测试版。

详细描述

侧链，有望提高处理速度，在将加密资产(虚拟货币)发展成实用、多功能的功能中发挥重要作用，解决比特币等可扩展性问题(交易阻塞等处理延迟)。

3. 熔化

线下交易是指未在区块链中记录的交易

术语用法示例

在使用虚拟货币比特币提供“离线”支付渠道，这就成了隐私角度的问题。，即可以查看其他人“；的银行账户数据。

详细描述

链上的所有交易历史都记录在区块链上，只有“首先”和“最后”交易记录在区块链上，其他主要网络在外部执行。 ，大大减少数据量，以加快速度。

4. 专用链

专用链是需要批准才能加入网络的区块链。

术语用法示例

与其他链的区别在于，私有链有一个管理区块链的管理员。

详细解释

在用于特定目的时使用的高度机密方法。由于内部结构可以；这种安全在很大程度上取决于经营私人连锁店的公司的经营情况。 ，这是不太透明和常见的公共链，并具有集中的组成部分。

5. 财团链

财团链是一种仅通过事先选定的若干高度可靠的管理实体以协商一致的方式建立交易信息的机制。

详细描述

由于计算量小于所有参与者参与达成共识时的计算量，因此具有在保持防篡改安全性的同时加快交易速度的优点。通常情况下，节点数量很少，因此可以比普通链更高效地执行。。联盟可以被引入到希望简化相互通信的组织中。

6. 公共链

公共链是一个高度“公共”区块链和任何人都可以自由地参与网络。

术语用法示例

作为协调区块链之间数据交换的基础设施项目，将建立公共区块链上的数据交换机制。

详细说明

在区块链中用来记录加密资产(虚拟货币)的交易信息，这是一种机制。由未指定数量的参与者在没有特定管理实体的情况下通过共识建立交易信息。防止伪造交易信息是非常安全的，但是需要大量的计算，所以它的缺点是参与者多的时候需要很长时间才能完成交易。

7. 可伸缩性问题

可伸缩性问题是指“可扩展性”延期交易处理问题。

术语用法举例

汽油价格飙升凸显以太坊的可扩展性。

详细描述

由于区块链的性质，处理会延迟，因为一个数据块中可以写入的事务数据量是有限的。汇款可能需要很长时间，这将导致更高的交易成本。比特币，第一种加密货币，一直被认为是一个特殊的问题。然而，解决这个问题的努力已经实施，例如使用其他技术，如闪电网络和开发新的区块链。

8. 燃气费

燃气费是以太坊区块链上的(网络)交易费用。

术语用法示例

本周在以太坊区块链，尽管有少量汇款，但仍有多起缴纳高额天然气账单的情况。

详细描述

用户指定金额的燃气费为二级奖励。虚拟货币以太坊(ETH)用于支付。因为要先处理成本高的交易，所以随着交易次数的增加，燃气成本可能会增加。

9. 流动性挖掘(liquidity mining)

考虑到流动性(货币对)的提供，流动性挖掘是指除了利息之外还授予治理令牌。吸引那些对回报进行制衡的人。

术语用法示例

流动性挖掘正在加速并收获丰厚的收益。

详细说明

在流动性挖掘通过将特定资产存储在流动性池中，并提供交易者可以买卖的流动性，可以获得当时的互换费用作为收入。这些流动性挖掘源于最大的分散交易所“Uniswap”，于是诞生了很多流动性挖掘合约，比如曲线金融和平衡器。

10. DeFi(分布式金融)

DeFi(分散式金融)是指利用区块链的金融服务或系统，没有中央管理员。

术语用法举例

自2020年6月以来，DeFi市场发展迅速。

详细解释

的缩写“分散财政”。DeFi提供的金融服务包括发行稳定的硬币、借贷货币和加密货币交换。许多平台使用以太坊区块链。

11. PoS(权益证明)

PoS是一个共识算法，允许你根据你拥有的虚拟货币的百分比(权益)来批准和生成新区块的权利。

术语用法举例

以太坊联合创始人VitalikButerin表示，将ETH的共识算法从PoW迁移到PoS，会提高安全性和可扩展性。

详细描述

权益证书的缩写。还可以考虑虚拟货币的持有期。它诞生于“工作证明(PoW)”；共识算法，需要高性能计算机批准交易，消耗大量能量。如果获得批准，可以获得新发行的虚拟货币作为奖励。

12. dApps

dApp是使用开源区块链开发的应用程序。

术语用法示例

韩国最大的三星电子应用商店GalaxyStore已经开始使用Tron的区块链来处理dApp。

详细说明

的缩写“分布式应用”叫做“分布式应用”用日语。。主要功能之一就是没有集中的管理员。最受欢迎的是以太坊区块链，它正在开发游戏和分散交易所(DEX)等应用。

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”

t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

工作量证明(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交易。

工作量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，抽水和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。

wagmi

“我们一定会成功的”。

区块链入门必备108个知识点

(欢迎同频交流)

1. 什么是区块链

多笔交易的信息和指示区块的信息打包在一起，这个经过验证的包就是一个区块。

每个块保存前一个块的哈希值，这样区块之间的关系，也就是说，链条。合在一起，它被称为区块链。

2. 什么是比特币

比特币的概念是中本聪在2009年提出的，共有2100万。比特币链大约每10分钟生成一个区块，是矿工挖了10分钟的。作为对矿工的奖励，会给矿工一定数量的比特币，但这一数量每四年减半。现在是12.5。按照这个速度，2040年所有的比特币都会出来。

3. 什么是以太坊

以太坊和比特币最大的区别就是智能合约。以便开发人员可以在其上开发和运行各种应用程序。

4. 分布式分类帐

它是一个在网络成员之间共享、复制和同步的数据库。说白了，区块链所有用户都

有记账功能，内容一致，保证了数据不可篡改。

5. 什么是准匿名

我相信每个人都有钱包，用来发送交易的钱包地址(一串字符)就是准匿名。

6. 什么是公开性、透明性/可追溯性

区块链存储了从历史到现在的所有数据，任何人都可以查看，你也可以查看历史上的任何数据。

7. 什么是防篡改

历史数据和当前交易数据不可篡改。数据存储链上的块中，有一个哈希值。如果修改了块信息，它的哈希值也会改变，后面所有块的哈希值也必须修改，使之成为新的链。。同时主链还在交易生成区块。修改后的链必须始终与主链同步生成块，以确保链的长度相同。代价太高，就为了修改一个数据。

8. 什么是反ddos攻击

ddos:黑客通过控制多人的电脑或手机，让多人同时访问一个网站。因为服务器的宽带有限，大量流量的涌入可能会使网站无法正常工作，遭受损失。但是区块链是分布式的，没有中心服务器，一个节点出现故障，其他节点不受影响。理论上51%以上的节点被攻击，就会出现问题。

9. 主链定义

以比特币为例。在某一时刻，一块被两个矿工同时挖出，然后下面先产生六块的链就是主链

10. 单链/多链[XY002][XY001]单链是指在一个链上处理一切的数据结构。多链结构其核心本质是公链的n个子链组成。只有一个子链。理论上可以有无数子链，每个子链可以运行一个或多个DAPP系统

11. 公共链/联盟链/私有链

公链：每个人都可以参与区块链

联盟链：只允许联盟成员参与记账和查询

私链：写和查看的权限只在一个组织手里。

12.

区块链的整体结构如共识层数据层有六层：数据层、网络层、共识层、激励层、契约层和应用层。数据层：记录数据的层，属于底层技术；网络层：构建区块链网络的框架，它决定了用户之间的组织方式。共识层：为每个人提供一套规则，以就他们接收和存储的信息达成一致。激励层：设计激励政策，鼓励用户参与区块链生态；契约层：一般指“智能合约”，这是一套自动执行。，根据自己的需要写合同系统。应用层：区块链上的应用程序，类似于手机app。原分布式存储研发中心

13. 时间戳

。

时间戳是指从1970年1月1日到现在的总秒数，或者总纳秒数。每个块在生成时都有一个时间戳，指示块生成的时间。

14. 块/块头/块

块是区块链的基本单位，块头和块是区块链的组成部分。块头中包含的信息包括前一个块的哈希、这个块的哈希、时间戳等等。。块是块中的详细数据。

15. Merkle树

Merkle树也叫二叉树，是一种存储数据的数据结构，底层是所有块中包含的原始数据。上层是每个块的哈希值，这一层的哈希值两两组合生成一个新的哈希值，形成新的一层，然后一层一层往上，直到生成一个哈希值。这样的结构可以用来快速比较大量的数据。不需要下载全部数据就可以快速找到想要的最低历史数据。

16什么是扩容

一个比特币的块大小约为1M，可容纳4000条交易记录。。扩展就是把块做大，保存更多的数据。

17. 什么是链

每个块都会存储前一个块的hash，这样块之间就有了关系，这个关系就是链。。通

过这个链，存储诸如块事务记录和状态变化之类的数据。

18. 块高度[XY002][XY001]这不是距离方面的高度，而是与链中第一个块不同的块的总数。。这个高度显示的是哪个区块，只是为了识别。

19. 分叉

同时生成两个块(块中的交易信息相同，但块的哈希值不同)。之后，从这两个嵌段分支出两条链。这两条链下谁变成六块谁就是主链，另一条链丢弃。

20. Ghost协议[XY002][XY001]计算能力高的矿生成块的速度很容易比计算能力低的矿快。因此，区块链的大多数区块都是由这些高计算能力的矿池产生的。计算能力低的矿机生成的块，因为速度慢，所以不存储在链中，这些块会失效。

Ghost协议使应该被无效的块能够暂时留在链上。，也可以作为

工作量证书的一部分。这样计算能力小的矿工

对主链的贡献就会增加，大矿池就无法垄断新区块的确认。

21. 孤立街区

分叉之前提到过。孤儿块是同时生成的块，一个形成链，另一个后面没有形成链。那么这个没有链形成的块就叫做

孤块。

22. 第三区块

上面提到的孤儿块，通过ghost协议，成为工作负载证书的一部分，所以不会被丢弃，而是保留在主链中。该块是下一个

23重放攻击

黑客再次发送已经发送到服务器的消息，有时可以欺骗服务器多次响应。

24. 有向无环图

也叫数据集DAG(有向无环图)。DAG是一种理想的多链数据结构。现在提到的区块

链大多是单链，即一个块连接一个块，DAG连接多个块。好处是可以同时生成几个块，所以网络可以同时处理大量的事务，吞吐量肯定会增加。但是缺点很多。目前属于研究阶段。

25. 什么是挖掘

挖掘的过程就是对上述六个字段进行一系列的转换、串联和哈希运算，并试图逐个找到随机数。最后成功找到一个随机数满足条件：哈希运算后的值小于预设难度值的哈希值，则挖掘成功，节点可以将该块广播给邻居节点，邻居节点接收该块，对上述六个字段进行相同的运算，验证符合性。然后广播给其他节点，其他节点也用同样的算法验证。如果全网51%的节点验证成功，即使这个块的挖掘真的成功了，每个节点也会把这个块加到前面块的后面，删除和自己记录一样的列表。并再次复活上述过程。什么#039；更有甚者，无论挖掘成功与否，每个节点都事先在交易列表第一项记录了所有交易的50个比特币奖励和手续费(总投入-总产出)(这是"采矿")，这也是保证区块链长期稳定运行的根本原因)，输出地址就是这个节点的地址，但是如果挖掘不成功，交易无效，没有任何奖励。此外，这项交易被称为"生产交易记录"不参与"采矿"。

26. 矿机/矿

矿机是各种配置的电脑，计算能力是他们最大的差距。矿机集中在一个地方的地方就是矿

27. 矿井水池

。

意思是矿工联合起来组成一个团队，这个团队下面的电脑组就是矿池。挖矿奖励是根据自己对计算能力的贡献来分配的。

28. 挖掘难度和计算能力

挖掘的难点在于保证块与块之间的间隔在一定的短时间内是稳定的，比如比特币10分钟产生

块。算力是矿机的配置。

29. 验证

当区块链中的验证是对交易合法性的确认时，当交易消息在节点间传播时，每个节点将验证一次交易是否合法。比如验证交易的语法是否正确，交易金额是否大于0，输入的交易金额是否合理等等。。核实后打包交给矿工开采。

30. 事务广播

就是这个节点通过网络向其他节点发送信息。

31. 矿工’s费

区块链要像永动机一样工作，需要矿工时刻维护这个系统。因此，有必要让矿工们的利益持续下去。

32. 交易确认

交易发生时，记录交易的区块会进行第一次确认，在区块之后的链中每个区块都会再次确认：当确认次数达到6次以上时，一般认为交易相对安全，不易被篡改。

33. 双重交易

就是我有10块钱。我用这10块钱买了一包烟，然后我用我还没有的这10块钱买了一杯咖啡；还没付钱呢。所以在核实交易的时候，需要确认这10元钱是否花了。

34. UTXO的未用交易输出

它是一种包含交易数据和执行代码的数据结构，可以理解为存在但未被消费的数字货币。

35. 每秒的事务数TPS

也就是吞吐量，tps是指系统每秒可以处理的事务数量。

36. 钱包

类似支付宝，用来存放数字货币，使用区块链技术更安全。

37. 冷钱包/热钱包

冷钱包是脱机钱包。原理是本地存储，使用二维码通信，使私钥永不触网。热门钱包是一种在线钱包。其原理是加密私钥并将其存储在服务器上。然后在需要的时候从服务器下载，在浏览器中解密。

38. 软件钱包/硬件钱包
软件钱包是一种计算机程序。一般来说，软件钱包是一个与区块链交互的程序，允许用户接收、存储和发送数字货币，并且可以存储多个密钥。硬件钱包是一款专门做数字货币的智能设备。

39. Airdrop

项目方将数字货币发送到所有用户的钱包地址。

40. 映射

映射与区块链货币的发行有关，是链之间的映射。例如，一些区块链公司前期没有完成链的开发，他们依靠以太坊发行自己的货币，早期的货币发行、交易等都是在以太坊操作的。随着公司的发展，自己的链条已经完成。该公司希望将以太坊上的所有信息映射到自己的链上。这个过程就是映射。

41. 位置

指投资者的比率；实际投资到实际投入资金

42. 买全仓的钱

43. 减仓

卖出部分比特币，但不是全部

44. 重仓

与比特币相比，比特币占比更多

45. 轻仓

比比特币占多。46. 空仓

把手中持有的比特币全部卖出，变成基金

47. 止盈

获得一定收益后，卖出持有的比特币以保持盈利

。 48. 止损

在损失达到一定程度后，卖出持有的比特币，防止损失进一步扩大

49. 牛市

价格继续上涨，前景看好

。 50. 熊市

价格继续下跌，前景黯淡

51. long(long)

买家，认为未来币价上涨，买入币，币价上涨后，高价卖出，获利了结。

52卖空者

认为未来币价会下跌，卖出手中的币(或向交易平台借币)。硬币价格下跌后，他低价买入并获利

53. 开仓[XY0001]

购买比特币等虚拟货币

54. 补仓

分批买入比特币等虚拟货币，比如先买1BTC，再买1BTC

55. 满仓

。

一次性将所有资金买入某类虚拟货币

56. 反弹

当币价下跌时，价格会反弹调整

57. 盘整(横盘)

价格小幅波动，币价稳定

58. 货币价格缓慢下跌。跳水(瀑布)

币价快速下跌，有一个区间。

60. 割肉
买入比特币后，币价下跌，亏本卖出比特币，避免损失扩大。或者借钱做空后，币价上涨，亏本买入比特币

61. 锁住

。

预期币价上涨，不料买入后币价下跌；或者预期币价下跌，但卖出后币价上涨

62. 拆包

买入比特币后，币价会下跌并造成暂时性账面亏损，但随后币价会上涨。扭亏为盈

63. 做空

在熊市卖出比特币后，币价一路上涨，未能及时买入，因此未能获利

64. 超买

。

硬币的价格持续上涨到一定高度，买家's实力基本耗尽，币价即将下跌

65. 超卖的

币继续跌到某个低点，卖方's实力基本耗尽，币价即将上涨

。66。诱多

币价盘整已久，下跌可能性较大。大部分做空者都卖出了比特币，突然空方抬高了币价，诱导多方认为币价会上涨，纷纷买入。结果空方打压了币价，让多方套牢了

。67。引诱

多头买入比特币后，故意打压币价，让空头认为币价会跌，纷纷抛出，结果就是落入多头的陷阱

68。什么是NFT

？

NFT的全名是“非同质令牌”，即非同质令牌。简单来说，就是区块链上不可分割的版权证书，主要起到数字资产确认和转移的作用。与数字货币的区别在于，它是唯一的、不可分割的、本质上的，是独一无二的数字资产。

69。什么是元宇宙

元宇宙是虚拟时空的集合，由一系列增强现实(AR)、虚拟现实(VR)和互联网组成。其中，数字货币承载了这个世界的价值转移功能。

70。什么是DeFi

DeFi，也就是所谓的退化金融？即“分散财政”或者“分布式金融”。“分散财政”，相对于传统的中心化金融，是指建立在开放的去中心化网络中的各个金融领域的应用，目标是建立基于区块链技术和加密货币的多层次金融体系。重建和改善现有的财务系统。谁是中本聪？

72。比特币不同于q币

比特币是一种去中心化的数字资产，没有发行方。。q币是腾讯发行的电子货币，类似电子积分，但不是货币。q币需要一个集中的发行方，q币只能因为腾讯的信用背书。使用范围也仅限于腾讯的游戏和服务。q币的价值完全是基于人对腾讯的信任。

比特币不是通过一个集中的机构发行的，但是因为比特币可以证明自己的信任度，所以可以在全球范围内得到广泛的认可，比特币的发行和流通是全网矿工共同核算的。你不需要我们不需要一个中央组织来确保没有人能篡改这些书。

73什么是矿机？

以比特币为例。比特币矿机是通过运行大量计算来争夺记账权，从而获得新的比特币奖励的专业设备。，一般由挖矿芯片、散热片、风扇组成，只执行单一计算程序，功耗很大。挖矿其实是矿工之间的竞争，计算能力更强的矿工更有可能挖到比特币。随着整个网络计算能力的提高用传统设备(CPU、GPU)挖矿越来越难，于是人们开发了专门用于挖矿的芯片。芯片是矿机的核心部分。芯片运行的过程会产生大量的热量。为了散热降温，比特币矿机一般都会配备散热片和风扇。。用户在电脑上下载比特币挖矿软件，用软件分配各挖矿机的任务，然后就可以开始挖矿了。每个币的算法不一样，需要的矿机也不一样。

74什么是量化交易？

量化交易有时被称为自动化交易，指的是用先进的数学模型取代人工主观判断，大大降低投资者的影响'；情绪波动，避免在市场极度狂热或悲观的情况下做出非理性的投资决策。量化交易有很多种。，包括跨平台搬砖、趋势交易、对冲等。跨平台搬砖是指当不同目标平台的价差达到一定量时，在价格高的平台卖出，在价格低的平台买入。

75。区块链资产场外交易

场外交易也叫场外交易。用户需要找到自己的交易对手，而不是通过牵线搭桥，交易价格由双方协商确定，双方可以通过面对面谈判或电话沟通的方式充分沟通。

76时间戳是什么？？

区块链保证每个区块通过时间戳顺序连接。时间戳使区块链中的每条数据都有一个时间戳。简单地说，时间戳证明了区块链上什么时候发生了什么，没有人能够篡改它。

77。什么是区块链分叉？

在集中系统中升级软件非常简单，只需点击"升级"在应用商店里。然而，在像区块链这样的分散体系中升级"没那么简单。它甚至可能导致区块链在一句话上出现分歧。简单地说，分歧指的是当区块链"升级"，这就导致了区块链的分叉。因为没有集中的组织，比特币等数字资产的每一次代码升级都需要得到比特币社区的一致认可。如果比特币社区无法达成一致，区块链很可能会形成一个分叉。

78. 软叉和硬叉

硬叉是指当比特币代码发生变化时，旧节点拒绝接受新节点创建的块。。不符合原始规则的块将被忽略，矿工将根据原始规则在最后一次验证后创建新的块。软分叉是指旧节点没有意识到比特币代码发生了变化，继续接受新节点创建的块。矿工们可能会发现，他们根本没有理解。、或经验证的块。软叉和硬叉都是“向后兼容”，以确保新节点可以从头开始验证区块链。向后兼容意味着新软件接受旧软件生成的数据或代码。比如Windows10可以运行WindowsXP应用。软分叉也可以是“向前兼容”。

79区块链项目的分类及应用

从目前主流的区块链项目来看区块链项目主要分为四类：第一类：货币；第二类：平台类；第三类：应用类；第四类：资产令牌。

80. USDT

对美元。

USDT是Tether公司推出的令牌TetherUSD。USDT=1美元，用户可以随时将USDT兑换成美元。系绳公司实行1:1的准备金担保制度。也就是说，每个USDT代币将有1美元的储备担保，这将支持USDT的恒定价格。数字资产的单价是多少美元，相当于多少美元。

81. 假币和竞争性硬币

假币是指以比特币代码为模板的区块链资产，其中一部分在技术上有所创新或改进，也称为竞技币。因为比特币代码是开源的，比特币的抄袭成本很低。甚至通过复制比特币的代码，修改一些参数，就可以生成一个全新的区块链。

82. 三大交易所

币

OKEX

火币

。83. 报价软件

mytoken

非小号

84. 资讯网站

巴比特

黄金财经。

币世界快讯

85. 区块链浏览器

BTC

ETH

BCH

LTC

等

86. 钱包

imtoken

Bitter

metamask

87. 分散交换uniswap

88. Non-homogeneous securities exchange

OpenSea

SuperRare

89.Ladder

自备，买可靠的梯子

90. 平台币

发行的用于扣除手续费、交易等的数字货币。

91. 牛市和熊市

牛市：上涨行情

熊市：下跌行情

92. 区块链1.0

基于分布式账本的货币交易系统，以比特币

为代表。

93. 区块链2.0
以太坊(智能合约)为代表的合约区块链技术是2.0

94. 区块链3.0

智能物联网时代，超越金融领域。 ，为各行业提供去中心化解决方案

95. 智能合同

智能合同是一种计算机协议，旨在以基于信息的方式传播、验证或执行合同。简单来说，预先设置电子合同，一旦双方确认，合同自动执行。

96. 什么是通行证？

一般证书经济是以代币为唯一参考标准的经济制度，也就是说相当于护照。你有令牌，你有权利，你有发言权。

97. 大数据与区块链的区别

大数据是生产手段，AI是新的生产力，区块链是新的生产关系。。大数据是指在一

定时间内，常规软件工具无法捕捉、管理和处理的数据集合。它是一种海量、高增长、多元化的信息资产，需要新的处理模式来拥有更强的决策力、洞察力和发现力以及流程优化能力。简单理解为大数据是长期积累的海量数据，短期内无法获取。区块链可以作为获取大数据的一种方式，但不能替代大数据。大数据只是运行在区块链中的介质，没有绝对的技术性能，两者不能混为一谈。。(生产关系的简单理解就是劳动交换和消费的关系，其核心在于生产力，生产力的核心在于生产工具)

98. ICO是什么？

ICO，首次公开发行硬币，首次公开发行代币，是区块链行业中以数字货币进行的众筹。是2017年最热门的话题和投资趋势，9月4日国家出台调控方案。提到ICO，人们会想到IPO。两者有着本质的不同。

99. 数字货币的五大特点

第一个特点：去中心化

第二个特点：开源代码

第三个特点：独立电子钱包。

第四个特点：

第五个特点：可以全球流通

100. 什么是去中心化？

没有发行人，也不属于任何机构或国家。，由互联网专家设计开发并存储在互联网上，公开发行的货币。

101. 什么是衡量(稀缺性)？

发行总量一经确定，永久固定，不可更改，不可随意超额认购。，可以接受全球互联网监管。虽然采矿难度因时间和数量而异，但时间越长，采矿难度越大，开币越少，所以稀缺。

102. 什么是开源代码？

字母数字设计储存在互联网上，任何人都可以找到其设计的源代码，每个人都可以

参与、探索并在全球范围内公开。

103. 什么是匿名交易？私人钱包，私人？

所有人都可以在线注册下载钱包，无需实名认证。它完全由加密的数字代码组成，可以在全球范围内点对点即时发送和交易，不需要银行和任何机构的帮助，没有我的授权，任何人都无法跟踪和查询。

104. 什么是合同交易？

合约交易是指买卖双方约定在未来某个时间以指定的价格取得一定数量的某种资产。合约交易的对象是交易所统一制定的标准化合约。该交易所提供标准化的信息，如其商品的种类、交易时间和数量。合同代表买卖双方的权利和义务。

105. 数字货币产业链

芯片厂商矿机厂商矿机代理矿到交易所供散户炒币

106. 北风是谁？

北风：数字货币价值投资者

投资风格：稳健。

打造社区：北斗社区(优质投资社区)

107. 北斗's投资策略

多空结合，以价格投资为主，不碰合约，不玩短线

理性布局。 ，科学操作，稳健保守，赚周期钱

108. 北风？

欢迎币友，共谋发展

你说完了吗？？相信现在你已经对DeFi入门的15个必备技术术语有了初步的了解！你也可以收集页面来获得更多关于defi有用性的知识！区块链，虚拟货币，我们是认真的！