

为了方便EOS用户了解和学习EOS和区块链，EOSCanada团队出版了EOS词典中文版，详细内容如下：

备选BP节点

。

BP节点可以分为三个不同的类别：1)前21个生产和验证块，并因此获得块奖励，以及基于投票的奖励；2)排名21以下的BP节点有足够的票数，一天至少获得100个EOS投票奖励；3)也有BP节点考生通过“regproducer”合同。术语“备选BP节点”指属于上述第二类的所有BP节点。

拜占庭容错(BFT)

拜占庭容错(BFT)是指当某些组件出现故障或遭遇恶意行为时，即使有关组件是否 ze 正常工作的信息不准确，系统仍能保持正常运行的能力。在区块链，协商一致机制具有这一属性非常重要。。对于EOSIO，即使一些BP节点失败或行为不当，DPoS共识机制也应该是有效的。这里所说的拜占庭来自于计算机科学的问题，也就是拜占庭将军的问题：一群被围困的军队指挥官必须按计划攻城。但是其中一些指挥官可能不忠诚。

BIOS启动序列

用于启动EOSIO网络的自动化工具。它可以用来创建一个本地测试环境，创建一个跨不同服务器的网状网络，或者一个全功能的EOSIO网络。

block.one(B1)

block.one是创立EOSIO软件的公司。首席执行官是布伦丹布鲁默，首席技术官是丹尼尔拉米尔。。Block.one举办了史上规模最大、时间最长的ICO，历时350天，融资超过40亿美元。他们承诺向帮助他们构建EOSIO软件的风投公司提供10亿美元

。

BP/node/BPnode超级节点/blockproducer

blockproducer这个词在中文里有不同的翻译。最准确的直译是“块生产者”，最常见的是“节点”或者“超级节点”。在我们发布的

内容中，我们通常使用“BP节点”，这是最全面的。BP节点是来自世界各地的团队，他们是构成EOS区块链区块的生产者。他们由EOS持有人选举产生。只有前21个BP节点将产生块。从而获得相对的奖励，而备选BP节点也为了入选21强而竞争选票。

BP节点协议-regproducer

BP节点协议是EOS章程的附件之一。，它概述了候选BP节点必须遵守的规则和准则。它以李嘉图契约的形式存在于链条中，并在候选人调用“regproducer”合同。名字“BP节点合同”和“regproducer”可以互换使用。

不变性

区块链的历史将包含在每个后续块中，因此它被认为是不可变的。

操作

块中的每个事务由一个或多个操作组成。每个操作都是执行特定任务的指令。一个事务可以由一系列操作组成。

测试网络的测试环境

区块链在其中开发者可以测试契约或应用程序，在其中BP节点可以验证他们的基础设施是否按预期工作，并检查源代码的新调整中是否有任何错误或意外结果。您可以配置测试网络来模拟生产网络、模拟可能的攻击等等。

超级节点

BP节点的同义词。它经常被熟悉其他区块链的人使用。

CPU

在EOS上，CPU代表处理时间，是通过委托机制分配的区块链资源之一。每一个操作都需要一定的CPU处理时间，所以如果你想把交易广播到EOS网络，你的账户必须有足够的CPU分配

DAC

。

The digital-to-analog converter is a decentralized autonomous company (decentralized autonomous company) 或者分散自治社区的缩写。这和合作社差不多，因为是成员经营的公司，是自治的，可以独立经营。。DAC的整个业务逻辑被编码为区块链上的智能合约。DAC的同义词是DAO——去中心化的自治组织。

令牌

加密货币的测量单位。在EOS上，每个EOS令牌都可以计数到小数点后第四位。

带宽

EOS中的带宽有两种形式：CPU和网络。你必须委托(抵押)你的代币。，您可以访问分配给您的带宽。通过抵押你的令牌，你可以确保你有一定比例的网络容量。这是EOS网络保持交易自由的一种方式。丹尼尔拉里默

block.one首席技术官，绰号Bytemaster(BM)。在设计EOSIO之前，他因建立BitShares和Steem区块链而闻名，在EOS主网络上线之前。这两个区块链占了全区块链每天区块链总使用量的一半以上。

DAPP

分散应用或分布式应用的简称。DAPP是在分散式网络上运行的任何应用程序。。最纯粹的DAPP部署在网络上，运行时没有任何中央控制。

着陆

通常用于启动区块链。常见同义词：开机。抵押贷款

在EOS中，我们说“抵押”一般指“赌注”用英语，还有“抵押”只是“赌注”和“委派”。另一种用法是“股权”：您持有的全部EOS令牌称为您的“股权”。DLT

分布式总账技术。区块链是一个分布式账本，每个人都可以公开使用。这是一项相对较新的技术。第一个例子是由中本聪创造的，名为比特币。。这是一个交易区块链。

dpos

授权的股权证明是建立EOSIO的共识机制。在这种机制下，网络的信任来自于BP节点的信誉和它们的预期回报。他们需要维持这两样东西。利益促使他们保持诚实。不诚实意味着冒险失去他们在网络中的地位。至少需要15个块外BP节点合谋才能使该机制失效。

多重签名

多重签名，英文缩写为multi-sig。它是指需要多个签名的操作(这些签名由不同的私钥生成)。这可以用来提供更高的安全性。因为单个密钥的丢失将不会允许不良行为者获得对帐户的访问。

ecaf

EOS核心仲裁论坛的缩写。EOS主网默认仲裁论坛。现行宪法第9条对此有明确规定。用户和开发者可以自由命名和使用其他仲裁论坛，但这是当前的默认论坛。

EOS

EOS是EOS平台上的原生token的符号。It is also the main network of the goddess commonly used to call Dawn(chainID:ACA376F206B8FC25A6ED44DBDC66547C36C33E3A119FBBEEF943642F0E906).

EOSGo

凯文威尔科克斯和约翰“蓝鸟”卡尔普在珍妮“托普”的帮助下成立的媒体组织已经成为EOS英语社区的独立新闻来源。。最著名的是他们每周的YouTube视频博客，EOSRAD.io，主网登陆前的BP节点候选报告，以及他们发起的EOS论坛：forums.EOSgo.io

EOS联盟(基金会)

EOS联盟是一个非营利组织。它由自己建立，旨在促进机构群体就重要的EOS主题进行对话。它对EOS没有权力，只为社区服务。

EOSIO

创建的软件名称

Block.one是EOS主网和其他网络使用该软件的基础。ERC-20

ERC-20代表：以太坊请求-评论-20。基本上，它是以太坊网络上创建令牌的标准规则。EOS的ICO是在以太网上完成的。EOS代币最初作为ERC-20代币出售。

法定货币

法定货币是指政府宣布为法定货币但没有内在价值的任何货币。

分叉链

分叉链是一个新的区块链，它从复制现有链的历史开始，并从该点向前移动。FUD恐惧、不确定和怀疑的首字母缩写。。货币圈常用术语，表示某事没有事实支持，一般用于制造不确定性，从而阻止或减缓某些操作。

github

github是一个开发者共享代码的平台。，通常用于创建开源项目，比如EOSIO。

Golang

由Google开发的流行编码语言。想要使用这种语言的开发者可以使用加拿大EOS为EOSIO创建的EOSIO完整库。，命名为‘EOS-go’；达成一致意见达成一致意见意味着一致同意。‘共识机制’不同的区块链可能会不同。EOSIO使用DPoS(授权福利证书)。PoW(工作量证明)和PoS(权益证明)也很常见。

公民投票

公民投票用于在社区内进行民意调查，了解社区对某一话题和问题的意见。作为一个‘统治着区块链，用户可以使用他们抵押的代币对提案进行投票。目前的公投合同eosio.forum是由EOSCanada编写的。

公钥

公钥是用户的公钥。公开你的公钥没有坏处。因为它没有控制权。只有与具有真实权限的公钥相关联的私钥才能用于签署交易。

Hash

Hash是一种将字符串转换为固定长度值或密钥的方法。。相同数据的字符串总是会生成相同的哈希值，所以用它来验证一个字符串中的内容是否和预期的一样更快。

有许多不同种类的散列算法。

黑客马拉松

这是一项科技普及活动。很多开发者聚在一起，以竞争的方式开发与活动主题相关的技术或项目。Block.one正在全球举办几场黑客马拉松，在推广EOSIO软件的同时，在上面开发解决方案和dApp。

标题

英文是Header，是区块链中每个区块包含的部分。包括时间戳、当前BP节点的替换顺序、最后一个不可逆块、上一个块号、当前块号等信息。IBC

区块链间通信。一种未开发的工具，通过它多个区块链可以相互通信。这可用于将令牌从一个链发送到另一个链。 ，或者增加并行运行的链的数量，从而扩大网络的容量。

ico

首次发行硬币的缩写。流行的方法通过公开出售代币换取法定货币或其他加密货币，分配初始代币储备。Block.one保持着史上最长最高的ICO纪录，持续350天，超过40亿美元。IPFS

星际文件系统的缩写。它是一种分布式存储机制，用于在线放置文件以进行分散存储。它在某些方面类似于BitTorrent。。Block.one的一个目标是将IPFS集成到EOS IO区块链中，以便为文件存储提供一个完全分散的区块链解决方案。

事务

EOS区块链上的一个块可以包含许多不同的事务。。每个事务可以包括一个或多个不同的操作。与区块链的任何互动都被归类为交易，而不仅仅是将代币从一个账户转移到另一个账户。

鲸鱼

持有大量代币(权利)的人。

开源

根据EOS#039根据美国宪法，EOS区块链上的所有智能合同都必须是开源的。这意味着源代码必须免费查看、复制和修改。

Airdrop)

令牌分发方法。人们经常将airdrop与ICO相提并论，但airdrop通过免费发放代币，以最低的成本创造了直接用户群。

快照

在任何给定的时间点，您都可以获得区块链总体状态的快照。例如如果一个令牌想要被空投根据持有者#039；它可以利用快照来获取相关信息。

冷库

当区块链用户说“冷藏”，它们指的是脱机存储私钥的方法。这是存储私钥的一种非常安全的方式。因为他们赢了#039；不要通过互联网泄露出去。

李嘉图契约

一种人们可以阅读的契约，用于定义计算机编写的相关智能合同的意图。根据EOS#039美国宪法EOS区块链上的所有智能合约也必须有李嘉图合约。

lib

最后一个不可逆块。如果一个区块被认为是不可逆的，那就意味着你可以100%确定其中的交易是最终的、完全确定的、不可改变的。如果块的数目小于库的数目，这意味着它是不可逆的。

漏桶

用于将所有BP节点的投票重新分配给日投票数少于100EOS的BP节点。这些令牌来自投票奖励超过该值的所有其他BP节点。

论坛

见：公投。。Eosio.forum是链上的论坛合约，由EOSCanada建立，允许用户向链上发布消息。虽然这可以有多种用途，但主要会成为EOS主网公投系统的一部分。

命名空间

类似于.com和.org在网站URL的末尾，EOS中有名称空间。如果用户用某些后缀，如“com”，他们将能够创建带有“.com”最后。拍卖的一些主要名称空间是。木卫一，eos和.com。

MerkelTree

MerkleTree，在某些情况下也翻译为hash树，是一种加密的数据结构。在EOS中，这种结构用于将多个事务与它们的散列联系起来，然后将多个散列再次散列在一起，直到到达父块。这是验证块中包含的事务的快速方法。

Oracle

Oracle是一个在链上提供离线数据的系统。例如，Oracle可以记录篮球比赛的比分，并将数据放在链上，供智能合约使用并基于它做出决策。

钱包

存储您的私钥的软件或硬件工具，通过它您可以签署交易。一个常见的误解是，钱包里装着你的代币，相反，代币永远不会“举行”，只有可以控制令牌的私钥。

块

在EOS网络上，BP节点每0.5秒创建一个块。块由事务组成。一旦一个区块被确认为不可逆，就意味着它已经被至少15个BP节点验证和签名，现在可以完全信任了。

区块奖

在EOS的5%膨胀中，有1%是用来奖励BP节点的，而这1%中，有25%是按照造块来支付的，也就是俗称的BP奖励。

区块链

公共区块链是一个分布式账本，供所有人公开使用。这是一项相对较新的技术。第一个区块链是由中本聪创造的，名为比特币。它是由事务组成的块链(也称为分布式账本技术)。

块浏览器

Blockbrowser是一款通过图形用户界面查阅区块链内容的工具。

权限

EOSIO用户可以为自己的账户设置各种权限结构，不同的权限可以授权不同的功能。例如这可用于提高诸如转移令牌等操作的安全性。如果给你分配一个只能和网游互动的私钥，你可以不用太担心丢失的后果。

RAM

一般翻译成内存。，全称是随机存取存储器的缩写。为了快速查找数据，EOS上的大量数据都存储在RAM中。它是最稀缺的系统资源，这也是为什么它必须通过购买而不是抵押获得的原因。

私钥

私钥用于对需要认证账户持有人的交易进行签名，让区块链只通过对账户有权限的操作。它对应于公钥。须藤

单词sudo来自Linux操作系统的一个命令，意思是“超级用户do”(“超级用户执行”)，用于在运行命令时获得提升的权限。在EOSIO前21个BP节点中的15个同意为用户签署交易。为了简化这个过程，创建了一个sudo契约来减少BP节点之间协调所需的步骤。Sudo契约已经部署到网络中，帐户为eosio.wrap

TaPoS

Stake交易证明(TransactionProofofStake)的缩写，用于保证用户在签署交易时获得区块链顶部的最新状态，以证明他们知道链的状态。。这有助于防止某些形式的攻击，例如重放攻击，在这种攻击中，恶意用户试图重放交易，即使帐户的状态已经改变。

膨胀

在EOS主网上创建新令牌的机制。20%用于支付BP节点和备选BP节点。，其余部分用于eosio.saving账户。目前EOS主网的通货膨胀率定为5%。

投票

因为链治理是EOSIO软件的前线，所以投票是系统的基本组成部分。。EOS上常见的投票活动是选择哪些BP节点将投票支持网络生产模块。投票还将用于收集社区希望对网络做出的决定和更改，即通过全民投票来更改宪法，它还可以用于选举任何可能的董事会成员。并决定WPS工人提案系统中的提案是否通过。

投票奖励

EOS的5%膨胀中，1%用于奖励BP节点。这1%中，有75%是根据BP节点候选人获得的票数来支付的。。候选人每天应该获得的票数必须达到100EOS的门槛，才能获得这个奖项。投票奖励也称为Vpay。更多信息请参见：漏桶。

投票强度下降

为了防止用户在BP节点投票却不定期更新投票，EOSIO引入了旧投票相对投票强度的衰减。为了保持最大的投票强度，用户应该每周至少投票一次。

退款

抵押代币注销后，需要72小时才能退款。一些块浏览器将正在释放的令牌标记为“等待退款”。风险投资基金

风险资本基金。在EOS ICO，Block.one融资约40亿美元。他们选择从筹集的资金中拨出10亿美元给风险投资基金，以帮助支持EOS社区。至今,Block.one has announced a partnership with Galaxy Digital, SVK Encryption, TomorrowBC, Financial Lab and EOS Global

Network Bandwidth

网络带宽代表EOS区块链的吞吐量。当您委托(抵押)网络带宽令牌时，您将获得使用相对数量的区块链容量的权利。EOS网络上的

委托

令牌可以有两种状态。，委托和非委托。在令牌被委托后，它将向帐户提供网络资源(CPU或网络带宽)的分配。您可以使用令牌将资源委派给自己的帐户或其他帐户

。这也叫赌注。

WPS

工人提案系统的简称。其公共资金将用于区块链加固和社区项目，以及社区认为值得用公共资金支付的任何提案。它筹集资金的方式是EOS通货膨胀。

章程(约定)

EOS被称为“被统治的区块链”。因此，它有一部宪法，正如许多政治管辖区有自己的宪法一样。这是一套规则，所有用户使用EOS平台的前提是同意遵守这些规则。

延迟事务

具有活动标志的延迟事务。延迟时间以秒计算

映射

EOS要求用户在以太坊网络上ICO期间注册自己的公钥。以将其映射到他们在EOS网络上的账户，并将公钥分配给所有者或新网络上的活动许可。

源块

区块链中的第一个块。分叉链将与其母分支共享相同的历史。但是一个新的平台将会有自己独特的源代码块。EOS主网的源码块包括这样一个备忘录：“永远不要怀疑一小群有思想、忠诚的公民可以改变世界；”实际上往往是一小群人改变了世界——EOSacknowledges.io

投赞成票

社会上有很多种投票机制，但EOSIO采用的是投赞成票。。赞成票是一种制度，在这种制度下，选民可以投票给多个权重相等的候选人。它的投票分布，因为账号可以投票给1到30个不同的BP节点，而不是每个账号只能选择一个候选人。

账户

在EOSIO区块链中，用户的主要标识是帐户名，而不是公钥。公钥/私钥用于控制帐户。默认情况下，帐户名长度为12个字符，必须由小写字母(a-z)和数字

(1-5)组成。然而可以通过名称空间拍卖获得较短的帐户名称。该帐户下可以有許多不同的权限，不同的权限与EOS网络上的不同操作相关联。这些权限由每个私钥控制，您也可以将特定权限委派给其他帐户。

治理

作为一个社区，我们选择要遵循的程序，以确保和平、公平地使用我们共享的有限资源。

智能合约

智能合约是用计算机代码编写的自动执行合约。仲裁

争议解决。仲裁由仲裁员进行，仲裁员属于仲裁论坛。仲裁是全球159个国家认可的争议解决方式。在EOS中，默认仲裁论坛是EOS核心仲裁论坛(ECAF)。用户和开发者可以自由命名和使用其他仲裁论坛，但这是当前的默认论坛。

注册

在EOS的ERC-20令牌被冻结之前，用户需要通过将其映射到公钥来注册其令牌。公钥由私钥控制。这允许新创建的帐户拥有由每个用户提供的相关EOS密钥。

主网络

EOSIO的主区块链。EOSIO软件是开源免费的，所以可以通过它发起很多链。第一个开链的ID是：ACA376f2068b8fc25a6ed44dbdc6547c36c33e3a119FBbeae f943642e906。最终确定性。

在其他一些区块链中，人们只能通过信任度和确认信息来确认交易是否被接受，但在EOSIO软件上可以获得明确的最终结果。最后一个不可逆块后面的事务实际上是最終的，不会被长链攻击删除。一旦跨区域的区块链沟通建立起来，这将是至关重要的。

以上内容转载自微信官方微信官方账号：EOSCochain作者：MW