

本文为您讲述2016年以太坊及2016年以太坊分叉对应知识点，致力于为用户带来全面可靠的币圈资讯，希望对您有所帮助！

硬分叉是一种不支持向后兼容的软件升级方法。通常当节点以与旧节点的规则冲突的方式添加新规则时，会出现这些情况。新节点只能与运行新版本的软件节点交互。结果，区块链分裂并产生了两个独立的网络：一个根据旧规则运行，另一个根据新规则运行。升级后，节点会变成蓝色。之前的黄色节点拒绝蓝色节点的连接，但是蓝色节点可以互相连接。因此，现在有两个网络并行运行。他们将继续生成块和事务，但不再在同一个区块链上工作。在区块链网络到达分叉路口之前所有节点都有相同的区块链(并且历史仍然存在)，但是之后它们将有不同的块和事务。因为相同的历史，如果你在分叉前持有代币，你将同时在两个网络上获得代币。假设你手里有5个BTC，在60万块的高度发生分叉。当方块高度达到600,001时，您可以选择在原区块链上花费这5个代币。但是，在600,001块高度的这种消耗不会记录在新生成的区块链上。假设加密方法没有改变，这五个令牌将仍然存在于新分叉网络的私钥中。以太坊硬叉的一个案例是，2016年6月17日，DAO合约出现漏洞，被攻击者利用，导致约360万ETH被盗。根据合同的设计这些资金需要冻结28天才能成功转账。如果什么都不做，黑客将拥有总ETH的4.4%。为了解决这个问题，有争议的EIP779被提出，其目的是修改攻击者锁定的合同。通过这种方式，ETH持有人可以从DAO合同中提出他们的ETH。7月20日，以太坊大部分成员支持实现硬分叉，但也有少数社区成员反对，决定实现硬分叉。分叉后的原链改名为以太坊经典。

以太坊，世界第三的加密货币，一度突破3400美元

以太坊，世界第三加密货币，周一首次突破3000美元，周二进一步上涨，一度突破3400美元，再创新高。市值一度达到3952亿美元，全球资产市值排名第18，超过万事达和英伟达，逼近沃尔玛。交易员将比特币的崛起归因于2020年底比特币的崛起，区块链以太网的升级让比特币变得更有用。今年到目前为止，以太坊的涨幅约为365%。

那么，以太坊的发明者是谁呢？

2013年底，以太网的创始人VitalikButrin发表了第一份关于以太网的白皮书，并启动了该项目。2014年7月24日起，以太坊预售42天。2016年初，以太坊的技术得到了市场的认可，价格开始飙升，吸引了大量开发者之外的人进入以太坊的世界。

2016年初以来，关注数字货币行业的人都在热切地观察第二代加密货币平台以太坊

的发展趋势。

作为一个相对较新的使用比特币技术的开发项目，以太网致力于实现去中心化和专有的数字技术计算机来执行点对点合同。简单地说，以太网是一台世界计算机，你可以不要关掉。加密架构和图灵完整性的创新组合，可以促进大量新产业的出现。相反，传统行业的创新压力越来越大，甚至面临被淘汰的风险。

比特币网络实际上是一个分布式数据库，而以太网则更进一步。它可以被看作是一台分布式计算机：区块链是计算机的只读存储器。合约就是程序，以太网的矿工负责计算，扮演CPU的角色。当然，这台电脑不是也不能免费使用，否则任何人都可以存储各种垃圾信息，进行各种琐碎的计算。

嗯，那这就是本期我想分享的全部内容。

首先我来回答你什么是以太坊，以太坊是一种编程语言，是一个平台，而投资者/投机者所关注的以太坊其实就是以太坊，是一种由以太坊衍生出来的数字代币

。

以太坊有没有投资前景，我们只需要看它的价值，几十元到几百元不等，且不说未来泡沫与否，但现阶段的升值空间还是值得大家看好的；注意！

以太坊交易平台目前推荐btctrade平台(比特币交易网)，国内比较靠谱的大型交易平台！2016年在以太坊推出，币价大涨！

以太坊是将比特币中的一些技术和概念应用到计算领域的创新。比特币被认为是一个维护共享账本的系统，共享账本安全记录所有比特币账单。。以太坊使用许多类似比特币的机制(如区块链技术和P2P网络)来维护一个共享的计算平台，可以灵活安全地运行用户想要的任何程序(当然也包括类似比特币的区块链程序)。

不是骗人的就是虚的，各大平台都有。合约数字商品交易中心。目前以太坊是除了比特币之外，我们听到最多的一种公链和公卡。你可以把以太坊理解为电脑操作系统。。以太坊不是一个组织，而是一个在区块链上可以实现智能合约和开源的底层系统。从诞生到2017年5月，短短三年半时间，全球已经诞生了200多个以太坊应用。。以太坊是一个平台和编程语言，它使开发者能够构建和发布下一代分布式应用程序。以太坊可以用来编程、分发、担保和交易任何东西：投票、域名、金融交易所、众筹、公司管理、合同和大部分协议、知识产权，以及受益于硬件集成的智能资产。2017年6月12日，以太坊价格突破400美元，创历史新高。从2017年2月的8美元到6月15日的400美元，以太坊的价格涨了50倍。同时但比特币的价格有

所松动，与之前的峰值相比，已经降低了10%。以太坊有一股“接过棍子”ot。比特币持续飙升

中文名

以太坊

mbth

以太。

大方

平台

创始人

杰弗里威尔克

背景

比特币开创了去中心化加密货币的先河。。比特币的区块链实际上是一个分布式数据库。如果在其中加入一个符号——比特币，并规定了一套协议，这个符号就可以在数据库上安全转移，不需要信任第三方。这些特征的结合完美地构建了一个货币传输系统——比特币网络。

然而比特币并不完美，协议的扩展性是一个不足。比如比特币网络中只有一个符号——比特币，用户无法自定义其他符号。这些符号可以是代表公司的股票，也可以是债务凭证等。这就失去了一些功能。此外，比特币协议使用基于堆栈的脚本语言，足够灵活，可以实现多重签名等功能。然而，仅仅建立更高级的应用程序是不够的，比如分散式交易所。以太坊旨在解决比特币扩展性不足的问题。

设计原则

简洁原则

以太坊协议会尽量简单。甚至以一些数据存储和时间低效为代价。一个普通的程序员也能完美实现完整的开发指令。这将最终有助于减少任何特殊个人或精英群体对协议可能产生的影响，促进以太坊作为一个对所有人开放的协议的应用前景。。增

加复杂性的优化不会被接受，除非它们提供非常基本的好处。

一般原则

No“特点”是以太坊设计理念的基础部分。相反，它提供了内部图灵完整脚本语言，供用户构建任何可以精确定义的智能合约或交易类型。想建立一个全面的守护程序或天网。你可能需要成千上万的连锁合同，一定要慷慨地满足他们。一切皆有可能。

模块化原则

以太坊的不同部分要尽可能设计成模块化、可分离的。在发展过程中应该很容易在协议中的某个地方做一点小小的改变，而应用层可以继续正常运行而无需改变。以太坊的发展应该最大程度的做这些事情，让整个加密货币生态系统受益，而不仅仅是它自己。非歧视原则

协议不应主动试图限制或阻碍特定类别或用途，协议中的所有监控机制应设计为直接监控危险，不应试图反对特定的不受欢迎的应用。人们甚至可以在以太坊上运行无限循环脚本。只要他愿意支付按照计算步骤计算出来的交易费用。

功能应用

以太坊是一个平台，用户可以在这个平台上构建应用。如果把构建应用程序比作建造房子，然后以太坊提供了墙壁、屋顶、地板等模块，用户只需要像搭积木一样搭建房子，所以在以太坊上搭建应用的成本和速度大大提高。明确地以太坊通过一套类似汇编语言的图灵脚本语言(简称EVM语言)构建其应用。我们知道，直接用汇编语言编程是非常痛苦的。但是以太坊中的编程并不需要直接使用EVM语言，而是像C、Python、Lisp等高级语言。然后通过编译器将其转换为EVM语言。

上面说的平台上的应用，其实就是一个契约，是以太坊的核心。。契约是生活在以太坊系统的自动代理人。他有自己的以太坊地址。当用户向合同地址发送交易时，合同被激活。然后根据事务中的额外信息，契约会运行自己的代码，最后返回一个结果。结果可能是从合同的地址发出另一个交易。需要指出的是，以太坊中的交易不仅仅是发送以太坊，还嵌入了相当多的额外信息。如果将交易发送给合同，此信息非常重要。因为契约会根据这些信息完成自己的业务逻辑。

契约所能提供的业务几乎是无止境的，它的边界就是你的想象力，因为图灵完整的完整语言为用户构建各种应用程序提供了完全的自由。白皮书举了几个例子，如储蓄账户和自定义币种。

发展历史

2013年底，以太坊创始人VitalikButerin发表了第一版《以太坊白皮书》，启动了该项目。从2014年7月24日开始，以太坊进行了为期42天的以太坊预售。2016年初，以太坊的技术得到了市场的认可，价格开始暴涨，吸引了大量开发者之外的人进入以太坊的世界。火币、中国三大比特币交易所中的两个，com和OKCoin，于2017年5月31日在以太坊正式上线。

进入2016年以来，那些密切关注数字货币的人；美国业界正在密切关注第二代加密货币平台以太坊的发展趋势。

作为一个比较新的使用比特币技术的开发项目，以太坊致力于实现一个全球去中心化和专有的数字技术计算机来执行点对点合同。简单地说，以太坊是一个世界计算机，你可以；不要关机。加密架构和图灵完整性的创新结合，可以促进大量新产业的出现。相反地传统行业的创新压力越来越大，甚至面临被淘汰的风险。比特币网络其实是一个分布式数据库，以太坊则更进一步。可以把它看成一台分布式计算机：区块链是计算机的ROM，契约是程序，而以太坊里的矿工负责计算，充当CPU。这台电脑不是也不能；不能免费使用，否则任何人都可以在里面存储各种垃圾信息，进行各种琐碎的计算，至少要支付计算费和存储费才能使用。当然还有其他费用。

最著名的是2017年初由摩根大通、芝加哥期货交易所集团、纽约梅隆银行、汤森路透、微软、英特尔、埃森哲等20多家全球顶级金融机构和科技公司成立的企业以太坊联盟。以太坊(Ethereum)催生的加密货币，最近成为继比特币之后的抢手资产。

项目争议

以太坊在中国落地生根，备受市场关注。然而，在价格已经创历史新高的时刻，以太坊来了。国外学者指出，以太坊的智能合约交易中，有10%是庞氏骗局，也就是说，有人在利用以太坊平台获取融资项目的资金，以太坊成为媒介，而这些融资项目可能只是一个画饼的计划。以太坊看似公平的众筹其实完全是不平等的真金白银融资。他人的成本；以太坊300元，你的以太坊成本1800元，然后我们一起做一个项目。所谓30%的利润率，其实是基于庄家的利润；s货币利润的60%最后，托盘是高币进场的接盘侠。

市场人士指出，以太坊平台上的众筹项目仍然存在诸多风险。首先，以太坊不去中央数字货币，而是有一个巨大的村庄，持有超过80%的币值，没有被动过。相当于每一枚硬币顶端都挂着一把利剑；其次，以太坊众筹币4-5轮解禁，需要变现，所

以众筹项目越多，解禁压力越大；第三众筹基金的融资效果，每一次众筹都需要10倍、100倍的数字货币等待融资。而不是参与交易，众筹结束后，这部分货币重新进入市场打压；第四，众筹资金的参与是有收益的。众筹资金的目的是生命力。不是积极参与众筹而是卖以太坊，然后等币跌了再买回来还给用户。这是标准的“短期利润”；

第五届以太坊的所有众筹项目都没有确立以太坊的货币地位，而是以积分和交易税的形式扣除，相当于淘宝币和天猫积分的性质一样，可以抵消但永远无法替代货币的功能。。值得注意的是，2017年6月美国科技股暴跌时，在创下407美元新高后，截至6月15日，以太坊价格继续跟随美国科技股下跌，跌幅达15%。社会评论

在大部分关于以太坊的评论中，都会对以太坊和比特币进行比较，这当然有助于我们理解其“数字”技术，但也会容易导致一种价值上的误解。诚然，从大的角度来说。以太坊和比特币都是基于计算机编程的货币，但严格来说，以太坊是数字货币之外的多元化发展平台。我们可以简单地把它理解为一个“有价值的应用”可以帮助编程开发人员生产和创造。。从区块链的角度来看，如果比特币是区块链1.0的代表产品，那么以太坊可以说是前者的升级版，即区块链2.0，将区块链技术应用于数字货币之外的领域。有一个评论说以太坊的价值其实比比特币更好。相比比特币仅限于一种纯数字货币，无论是以太坊的智能合约，还是以太坊虚拟机的商业盈利能力，都为以太坊的价值增光添彩，但比特币在这方面似乎无能为力。更重要的是因为比特币的存在威胁到国家政府对货币发行权的绝对控制，政府就有了阻碍其发展的动力，进而构成了比特币进步的一大障碍。然而，以太坊更多的是作为“平台”为了二次开发，刻意弱化“货币”，这可能会受到较少的政府阻力。

总的来说，随着互联网的不断发展和以太坊区块链的完善，大多数行业评论人士认为“以太坊有超越比特币的潜力”。早期伍斯特理工学院发布的研究报告也提到：“很多人把比特币当成‘数字黄金’；以太坊的主要功能是记录和存储交易。这种本质上的区别，让我们坚信以太坊是未来五年的最佳投资选择。”

数字货币以太坊(ETH)成为继比特币之后的又一个资本追逐热点。根据比特币交易平台Huobi.com的数据，短短四天，以太坊从1847年涨到最高的2945年。4日涨幅达到59.45%。

经过以上2016以太坊的分享介绍，相信你对2016以太坊的分叉已经有了大致的了解。如果你想了解更多关于2016以太坊的信息，请关注，我们将继续为你分享！