

今天给各位分享区块链规则制定者的知识，其中也会对区块链规则制定者是谁进行解释，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在开始吧！

本文目录

1. [著名经济学家陈人通教授讲授的区块链都有哪些特征](#)
2. [十大即将落地的区块链](#)
3. [区块链提及最多的概念](#)
4. [五个区块链指什么](#)

著名经济学家陈人通教授讲授的区块链都有哪些特征

第一个特征：分布式架构。

现在，分布式已经成为一个流行词了。移动互联网的深度发展，催生了像Airbnb（爱彼迎）和滴滴这样的分布式商业形态。不过，它们依然依赖于某个特定的中心化商业公司来运作，只是提供服务的主体成为分布式存在。真正意义上的分布式技术包含了分布式网络、分布式存储、分布式账本、分布式计算等元素。在人类社会的数字化迁徙程度越来越深的时候，原有的网络技术架构不足以承担这么高频率、这么巨大的数据传输、存储和使用需要。

于是，分布式计算、边缘计算等概念开始备受关注。人们在总结物联网发展趋势的时候，将物联网分为了1.0、2.0、3.0这几个阶段。在物联网3.0时代，传感器或者芯片本身就具备了计算的能力，这样传感器的数据就不需要通过网关传送到中心化的系统里去计算，而是在物联网的边缘端就能直接执行计算任务。在这样的技术和商业模式的推动之下，最后整个社会结构也会趋向于分布式社会，而区块链将会成为这样的商业模式、社会结构、组织模式的基础设施。

第二个特征：共识。

我们知道区块链技术都起源于社区组织，从最早的比特币区块链开始，目前绝大部分的公有链都是以社区的方式在运行。在这样的社区组织下要对这个系统做任何改进，只能是通过全网的共识来达成。这些需要共识的事项包括了记账方式和各类规则的更改。

要是从共识机制来分析区块链的三种类型（公有链、私有链、联盟链），可以看出：（1）公有链在共识达成的问题上追求彻底的民主，不存在中心的裁决者；（2）私有链不需要实现彻底的民主，可以是中心化的机构来做最后的裁决；（3）联盟链在达成共识时要求民主的程度比公有链要小一些，但是比私有链要大很多。区块

链处理共识分歧的最根本方法就是“分叉”，即从特定时间点开始运行另一个账本。尤其是在公有链上，分叉往往是解决分歧的最主要方式。像以太坊这个公有链发展到今天，其社区的活跃程度和网络的稳健性，就是在几次分叉的过程中逐步形成的。现在比特币社区里都在争议比特币的分叉问题，但那些言论大部分都是被既得利益所束缚。如果比特币区块链不能处理这些分歧，两三年之后，它的价值会比现在大打折扣。

第三个特征：加密。

？

第一代互联网是一个透明的互联网，现在人们愿意牺牲掉一部分隐私来获得便利，如果这种情况继续下去，总有一天所有人都将无法忍受。假如我们的医疗活动完全在互联网上运行，所有的病历、就诊信息都有可能让无关的人窥视，影响该有多大？加密机制是第二代互联网必不可少的元素

十大即将落地的区块链

1、赛道一：加密信托。大型投资机构倾向于通过加密信托或加密基金投资比特币等新主流资产，投资者无需亲自购买、存储和管理数字资产。

2、赛道二：加密银行。目前直接向数字资产公司提供服务的银行已超30家，近20家数字资产支付处理商正积极开拓类银行服务。

3、赛道三：STO（证券型通证）。STO是数字资产追求合规化、渴望主流化的一个体现，它将在加速全球资产流动性方面带来巨变。

4、赛道四：自动化做市商。自动做市商（AMM）不仅仅只是实现了交易自动化、无人化，更重要的是它为金融市场引入了一种全新的交易模式。

5、赛道五：算法稳定币。目前仍处于混乱状态中的算法稳定币，虽然尚未输出“稳定”，但为我们揭示了另一种秩序与规则。

6、赛道六：资产上链中间件。预言机和合成资产等资产上链中间件将随着行业的不断发展持续迭代。

7、赛道七：隐私计算。未来，在区块链+隐私计算所搭建的生态里，每个个体可以真正拥有自己的数据控制权、数字身份，让数据价值最大化。

8、赛道八：非同质化通证（NFT）。NFT的价值不仅仅局限于艺术领域，在产业和区块链相结合的爆发点，NFT将是关键性的桥梁。

9、赛道九：新公链。2021年公链竞争将进一步加剧，ETH2.0波卡平行链卡槽拍卖等公链基础设施的升级将为行业发展和落地应用带来全新机遇。

10、赛道十：分布式存储。随着5G、大数据的发展，云存储市场体量不断增长，分布式存储领域的需求也在持续攀升，web3.0时代未来已来。

区块链提及最多的概念

1).DistributedLedger:分布式账本，不可更改，可追溯，全透明，这是通过加密算法实现的。确认和记账是通过点对点的分布式网络实现的。

(2).ProtocolandPermissionlesstrust:由于任何交易的确认和记录是通过事先大家一致认同的某种共识（protocol），通常是某种算法，来自动实现的，所以这样的网络的一个重要特征是不需要中心化的机构来背书这些记录的真实性。这常常被称为去中心化的信任机制（permissionlesstrust）。

(3).Smartcontract:智能合约。由于去中心化的点对点的网络，可以遵循某种共识，在没有中心化机构背书的情况下，自动完成某些交易，从而大大减少交易成本，带来巨大的经济利益。这种特征被称为智能合约。而由于点和点之间的互动规则，点的行为都可以被编程化，“智能”化可以发展的想象空间是巨大的。

点（1）是区块链的技术特征，点（2，3）是区块链的经济学特征，是价值创造的基础。这也是为什么区块链会被称为是生产关系的大革命。这点我是完全认同的。分工和合作是人类社会经济进步的基本动力。分工越精细，就需要合作越广泛深入，因为如果没有交换，分工的果实就没法实现,分工也就根本不会出现。所以交换和合作既是分工的结果，也是分工进一步深入的前提。这两者其实是互相促进，螺旋上升的。在这个意义上，我们经常讲区块链是生产关系的革命，但它其实必然带来生产力的大变革。

区块链让点对点之间的交换和合作成本大幅下降，也就是“交易成本的下降”，这将极大地推动分工的进一步细化，从而带动生产力的新一轮大发展。这是非常重要的基础设施的技术革命。

五个区块链指什么

一、开放技术

1、公有链：人人可参与

典型案例：比特币BTC、以太坊ETH

特征：系统最为开放，任何人都可以参与区块链数据的维护和读取，容易部署应用程序，完全去中心化不受任何机构控制。

2、联盟链：仅限联盟成员参与

典型案例：R3联盟、原本链

特征：系统半开放，需要注册许可才能访问的区块链。从使用对象来看，联盟链仅限于联盟成员参与，联盟规模可以大到国与国之间，也可以是不同的机构企业之间。

3、私有链：仅限个人或公司内部参与

典型案例：Multichain

特征：系统最为封闭，仅限于企业、国家机构或者单独个体内部使用，不完全能够解决信任问题，但是可以改善可审计性。

二、独立技术

1、主链

典型案例：比特币BTC、以太坊ETH

特征：通俗来说，主链可以理解为正式上线的、独立的区块链网络，就像一个小王国，能够独立自主。

2、侧链

典型案例：MixinNetwork

特征：本质上说，侧链并不会特指某个区块链，是遵守侧链协议的所有区块链的统称。侧链旨在实现双向锚定，让某种加密货币在主链以及侧链之间互相“转移”。

三、原创技术

1、原链

典型案例：比特币BTC、以太坊ETC

特征：这种叫法可能不够准确，我这里指的就是原创的区块链，单独设计出整套区块链规则算法的。

2、分叉链

典型案例：BCH、ETH

特征：理解了原链，分叉链就很好理解了。所谓分叉链，就是在原链基础上分叉出来独立运行的主链。

四、层级关系

1、母链

典型案例：本体、NULS、MixinNetwork

特征：万链之母，能生链的链就叫做母链，可以说是底层的底层了。

2、子链

典型案例：印链、Pressone

特征：构建在底层母链基础上的区块链，链上之链，即为子链。

五、应用范围

1、基础链

典型案例：ETH、EOS

特征：所谓基础链，在老鹰理解起来就是提供底层的且通用的各类开发协议和工具，方便开发者在上面快速开发出各种DAPP的一种区块链，一般以公有链为主。

2、行业链

典型案例：BTM、GXS、SEER

特征：所谓行业链，业内似乎没有统一的定义，老鹰觉得是在底层技术上不如基础链，且为某些行业特别定制的基础协议和工具。如果把基础链成为通用性公链，则你可以把行业链理解为专用性公链。

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。