

如果区块链是一个去中心化的交易平台，在链信平台上可以做得更好，其他；区块链很好。

区块链的去中心化是指区块链发展中形成的社会关系形态和内容生成形态。，这是相对于中心化而言的一种新的网络内容生产流程。

区块链是比特币的一个重要概念。它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信息，用于验证信息的有效性(防伪)并生成下一个块。

区块链是全网统一的，所以在逻辑上是中心化的。从架构上看，区块链是基于对等网络的。因此，它是分散的。从治理的角度来看，区块链让少数人很难通过共识算法控制整个系统，所以是去中心化的。

扩展资料：

区块链分权的特点：

分权，不是没有中心。而是节点自由选择中心，自由决定中心。简单来说，中心化就是中心决定节点。节点必须依靠中心，没有中心节点无法生存。

在去中心化的系统中，每个人都是一个节点。任何人也可以成为中锋。任何中心都不是永久的，而是阶段性的，任何中心对节点都不是强制性的。

随着网络服务形式的多样化，去中心化的网络模式越来越清晰，也越来越可能。Web2.0兴起后，维基百科、Flickr和Blogger等互联网服务提供商提供的服务是分散的。任何参与者都可以提交内容，网民可以共同创作或贡献内容。

参考来源：百度百科-区块链

参考来源：百度百科-去中心化

2009年，中本聪创立了比特币，在此基础上诞生了区块链的概念。

Gartner管理咨询公司认为区块链有五个要素：分发、加密、不可篡改、认证和去中心化。"分散化"是最重要的概念之一。

为什么"分散化"对区块链如此重要？？这要从比特币产生之前说起。

## 01，追根溯源

1993年，Eric Hughes和其他几个人创建了一个名为“cryptopunk邮件列表”简称。来对抗政府监控的互联网电子邮件。埃里克休斯在《密码朋克宣言》阐述了隐朋克的使命和目标：

“Cryptopunk致力于建立一个匿名系统.电子时代。隐私对于一个开放的社会是不可或缺的.....我们可以不要指望政府、企业或其他大型匿名组织来保护我们的隐私.....如果我们想要拥有隐私，那么我们必须自己捍卫它。我们使用加密技术、匿名邮件转发系统、数字签名和电子货币来保护我们的隐私。”

可见cryptopunk是为了保护隐私免受政府、企业或其他大型机构的审查。这些大机构的共同特点是：高度集权。

中本聪在《比特币的创造白皮书》中说：

本文提出了一种完全通过点对点技术实现的电子现金系统。它使在线支付能够由一方直接发起并支付给另一方，而无需通过任何金融机构。

传统货币的根本问题在于信任。必须相信央行不会让货币贬值，但这种可信度在历史上从未有过。银行必须让人们相信他们能够很好地管理资金，并使这些财富以电子货币的形式流通。但是银行用钱制造信贷泡沫，使得私人财富缩水。

传统金融机构和中央银行都是集权机构。在中本聪；在美国看来，这些中央集权机构的存在是私人财富无法得到保证的原因。换句话说，只有权力下放为了更好的保护私人权益。保护私人权益是区块链的使命。分散化“是最重要的手段。对于那些视中本聪为“伊斯兰世界”领袖的区块链原教旨主义者来说比特主义以及作为圣经的比特币白皮书，“分散化”是不可动摇的核心理念。

## 02，定义

的定义“分散化”由Gartner管理咨询公司提出的观点是，维护网络信息和网络运行规则的是分布式网络中的多台计算机。、或多个节点。在实践中，去中心化意味着没有单一的实体来控制所有的计算机和信息，或者单一的实体来制定规则。每个节点维护相同的加密副本，并在网络中保存记录。。由所有完整节点运行的共识机制负责交易的验证和批准。这种分散的、共识驱动的系统架构意味着不再需要中央机构进行组织治理，它还可以防止欺诈和恶意交易。

## 03，分类

根据Gartner管理咨询公司的定义，“分散化”至少有两层意思。

第一，物理的去中心化。区块链系统由具有多个节点的分布式计算机网络组成，没有一个节点对整个网络具有绝对的控制权。少数节点失效或作恶，不影响整个网络的安全运行。这就是区块链网络的去中心化。

二是治理的去中心化。网络中不同的节点由不同的利益相关者控制，它们的运作由没有中央权威的共识机制协调。这就是区块链政治的分权。

事实上，去中心化除了降低中央权威的影响力之外，还有另一层含义：脱媒。中介也是一个中心化的机构，其主要特征是信息中心化。在区块链的世界里，除了需要隐私保护的信息，都是透明的。信息匹配的作用由代码来执行，中介机构不再必要。因此，随着区块链的普及，中介的生存空间越来越小。权力下放也意味着去中介化。

事实上，区块链在任何方面都不是去中心化的，它的代码逻辑是中心化的。区块链的底层代码是固定的。虽然是开源的，但是不能篡改。这就是区块链逻辑的中心化。

#### 04，共识

分散治理的常见共识机制有POW、POS和DPOS。

POW:工作量证明机制，如比特币(BTC)；

POS:权益证明机制，如ETH

DPOS:授权权益认证机制，如柚子币(EOS)。2014年，区块链的不可能三位一体理论被提出，并被广泛应用。该理论提出任何区块链都无法同时满足安全性、性能和分散性的要求。上述三种共识机制在解决区块链不可能三位一体问题上也各有特点。POW安全性最好，但往往计算能力集中，性能较差。POS在三个方面基本处于妥协状态。DPOS有最好的表现，一般的安全和最差的分权。

以上三种共识机制都用在公链上，公链的节点是开放的，节点可以自由决定加入和退出，无需授权。分权是这种自由的基本保障。与公链相对应的是联盟链。联盟链的节点必须得到集中授权机构的授权才能加入，联盟链适合在行业或大型企业中使用。因此，联盟链的分散化程度较低。

由于集中权限的存在，联盟链可以处理更好的性能。联盟链一般采用拜占庭容错共

识机制，即BFT-POS机制。该机制可分为实用拜占庭容错机制(PBFT)和代理拜占庭容错机制(DBFT)。这两种共识机制各有特点。前者适用于节点数量较多的联盟链，后者适用于节点数量较少的联盟链。

## 05、治理

大多数人不会关心；我不关心网络的去中心化，那是计算机专业人员的工作。治理的分权与每个人息息相关。

有个专有名词“道”在区块链世界中，它指的是一种分布式自治组织，其管理模式是分权治理。

集权和分权可以；不能说更好，但是各有各的特点。一般来说，集权治理效率高，分权治理更公平。

对于“分散化”。

第一种态度是公平优先。区块链项目必须完全去中心化(尤其是公链项目)任何集权的企图都是对自由的剥夺。毕竟比特币是为自由和隐私而生的。我希望区块链能建立一个更加自由的乌托邦。坚持这一理想的人是区块链原教旨主义者。

第二种态度是效率优先。传统公司治理以绩效为核心目标，绩效包括效率和效果。公平处于次要地位。中国在改革开放初期提出的口号也是“效率优先，兼顾公平”，而现在公平被提到和效率同等重要，这是国家治理的进步。对于企业来说，如果认为自己是股东(法律是这么认为的)，业绩还是比公平更重要。分散治理似乎效率低下。我把这种人称为经典经理人。

第三种态度认为应该平衡效率与公平的关系。我们应该善待“分散化”辩证地看。效率优先，兼顾公平。因为效率关系到一个项目的生死，对于一个无法生存的项目，谈公平毫无意义。

常诚认为：

“分散化”不是一个词可以形容的结果，而是一个描述过程的词，结果的分散并不意味着过程的分散。

“分散化”指每个人参与共识的自由。他有参与的权利，也有退出的权利。在开源代码和对称信息的前提下参与和决策的自由意味着公平。可以看出“分散化”不是一个新词。它实际上是亚当斯密；看不见的手：市场自

由竞争。

去中心化既不是消灭中心。这不是自由主义者所理解的政治含义。它是一个完全中性的词，其核心思想是自由竞争。

我同意第三种态度。我称这样的人为务实的管理者。

## 06，启蒙

因为区块链的出现，“分权治理”已经成为管理学的一个重要课题。我认为道是管理创新的大方向。时至今日，道的理论仍然是碎片化的，管理学需要围绕道建立一个完整的理论体系。

自一百年前泰勒提出科学管理以来，管理思想一直在创新和发展。那么这些变化背后有没有什么不变的东西呢？我觉得有。如果用一个词来概括管理思想，我认为是“中庸之道”。即使出现了“道”，中庸之道依然有效。

不偏不倚地说平庸是不容易的。中庸之道就是在两个极端之间找到平衡。管理是中庸的智慧，是平衡的智慧。对于“道”，绝对集权和分权都有问题，都不是中道。

中庸对于道来说主要有两层含义：

一是多中心。从过去的绝对单一权威到多权分立共治，既能保证效率，又能兼顾分权民主和适度公平。

多中心化有点像美国的政治体制。三权横向分离，纵向没有中央政府和地方政府的隶属关系。许多独立的电力系统协调运行。

第二种是弱集权。中央组织的权力被削弱，多个分布式组织拥有更大的权力。。这样可以大大限制中央机构权力过大导致的腐败，也可以避免权力过度集中可能导致的大恶。

弱集权有点像欧盟的政治体制。表面上有一个代表欧洲的中央政府，但实际上各成员国仍然拥有很大的主权。

多中心和弱中心化，既不是中心化，也不是完全去中心化的乌托邦。它们是分权治理的中庸之道。

我认为创业项目(甚至是追求去中心化的公链)的正确态度应该是：坚持集中启动，积极拥抱去中心化，实施“逐步分权”在这个过程中。权力下放是一个漫长的过程，不能操之过急。

总结：

首先，“分散化”有利有弊；

其次，“分散化”是手段，不是目的；

第三，“分散化”是过程，不是结果；

四去中心化是未来，而不是现在。

据悉，备受众多国际资本关注的新一代完全去中心化交换节点互换即将推出。前不久，Bitfury CEO赵昌鹏；安曾经说过，这是他最喜欢的去中心化交流。为什么？

如今，随着信息透明和分享模式的出现，用户变得更加平等。这就是节点交换的目的；与公众携手，以共创、共管、共享为目的，与用户共同运营交易所。

NodeSwap分散式交易所是一个区块链平台，专注于区块链优质项目和数字资产交易。节点互换去中心化交易所是数字货币中最值得期待和信赖的交易平台。构建不受国界和地理位置束缚的全球开放金融生态，投入多领域研究，为用户建立长期价值，帮助创业者打造世界级区块链企业，链接全球创新技术、人才、项目和资本。

秉承解决区块链交易所问题痛点、保障用户安全的初衷，节点互换致力于构建一个更加稳定、可靠、公平、安全的数字货币交易市场，以联合管理的运营模式将权益还给用户自己。以获得更大的用户群，更高的收入和更强的抗风险能力。

节点互换分散式交易所将提供安全、可靠、稳定和选择性的终极投资服务。面向高净值人群，面向价值投资用户对接全球具有长期应用前景的优质加密项目，降低加密市场投资门槛，促进加密市场与传统市场的有机融合，营造加密市场良好的投资秩序。