

大家好，关于区块链合约实例很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于区块链合约实例分析的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

本文目录

1. [区块链技术能终结电子合同造假吗？](#)
2. [如何用三句话让人明白区块链到底是什么？](#)
3. [2020区块链赚钱新项目](#)
4. [区块链智能合约和分布式账本如何应用于物流领域？](#)

区块链技术能终结电子合同造假吗？

区块链的技术主要是打造去中心化的信任体系，其中是采用数字签名技术+共识算法，实现维护共同账本的目的，整个网络没有谁是老大，参与节点都是老大，都可以去确认某一个交易，所以区块链的本身的目标并不是防篡改。

而现在的电子合同采用数字签名技术+时间戳，也能防止造假，所以采用数字签名技术+时间戳就能终结电子合同造假，可以参考<https://www.wukong.com/question/6617695413065482509/>这个回答。

如何用三句话让人明白区块链到底是什么？

区块链是什么

区块链本质上是一个去中心化数据库。是一种分布式数据存储，点对点传输，共识机制，加密算法等计算机技术的新型应用模式。

举个例子：

比如说小明找大康借一百块钱，但大康怕他赖账，于是就找来村长做公证，并记录下这笔账，这个就叫中心化。但如果，你不找村长，直接拿个喇叭在村里大喊“我大康借给小明一百块钱！请大家记在账本里”，这个就叫去中心化。

以前村长德高望重，掌握全村的账本，大家都把钱存在他这里，这是过去大家对中心化的信任。现在，大家都担心村长会偷偷挪用大家的钱，怎么办呢？于是大家就给每个人都发了一本账本，任何人之间转账都通过大喇叭发布消息，收到消息后，每个人都在自家的账本上记下这笔交易，这就叫去中心化。有了分布式账本，即使

老孔或老周家的账本丢了也没关系，因为老朱、老杨等其他家都有账本。

区块链有什么特点：

去中心化：因为区块链的去中心化，它可以帮助点对点交易，因此，无论你是在交易还是交换资金，都无需第三方的批准。区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。

开放性：区块链技术基础是开源的，除了交易各方的私有信息被加密外，区块链的数据对所有人开放，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，因此整个系统信息高度透明。开放性比较少被提到，但它也很重要，甚至可以说开放性是去中心化特性的保证之一。

安全：不受任何人或实体的控制，数据在多台计算机上完整复制（分发），攻击者无单一的入口点。只要不能掌控全部数据节点的51%，就无法肆意操控修改网络数据，这使区块链本身变得相对安全，避免了主观人为的数据变更。

不可篡改：信息通过密码学技术进行加密，一旦进入区块链，任何信息都无法更改。

匿名性：除非有法律规范要求，单从技术上来讲，各区块节点的身份信息不需要公开或验证，信息传递可以匿名进行。区块链的匿名性特点，在一定程度上很好地保护了用户的隐私。但是区块链的匿名性也颇具争议，因为它在人们交易、隐私方面起到了重要的保护作用，也为一些违法犯罪行为提供了“保护伞”。

区块链应用领域

金融领域

区块链在国际汇兑、信用证、股权登记和证券交易所等金融领域有着潜在的巨大应用价值。将区块链技术应用在金融行业中，能够省去第三方中介环节，实现点对点的直接对接，从而在大大降低成本的同时，快速完成交易支付。

首先是因为区块链的去中心化特性带来的优势。在传统的金融机构，如银行，老王想给小张转一笔钱，他需要先通过中心机构银行的确认才能把钱转到小张手中，而在区块链网络中，老王不需要通过银行就能把钱转给小张，这不仅提高了交易的效率，还在一定程度上节约了交易的成本。

目前火爆的defi，就是去中心化金融，虽然现在还在初始阶段，各方面都还不够成熟，但相比2017年的1-C-0空气，已经有了一定的落地。

物联网和物流领域

区块链在物联网和物流领域也可以天然结合。通过区块链可以降低物流成本，追溯物品的生产和运送过程，并且提高供应链管理的效率。将物流和供应链行业带入现代化将在全球范围内产生广泛影响。通过降低整体成本并允许物流流程中的实体与更多的个体代理商合作，整个物流将会有全面的改进。这些效率的提高最终将导致在流程的每个阶段节省成本。该领域被认为是区块链一个很有前景的应用方向。

公共服务领域

区块链在公共管理、能源、交通等领域都与民众的生产生活息息相关，但是这些领域的中心化特质也带来了一些问题，可以用区块链来改造。比如，对于普通企业来说，往往最难的就是去政府部门办事，不但需要各种证明文件，而且还需要跑多个部门，不同的部门要求还不一样。主要原因就是原先各个政府部门的数据都是孤立的，彼此不共享，但如果都能在信息高度安全的基础上“上链”，数据实现共享，则办事人就能实现只需在一个部门内解决多数问题。因为所有办事流程交付给智能合约后，后面就可以自动处理并流转，所谓“一网通办”并不再是梦想。

数字版权领域

通过区块链技术，可以对作品进行鉴权，证明文字、视频、音频等作品的存在，保证权属的真实、唯一性。作品在区块链上被确权后，后续交易都会进行实时记录，实现数字版权全生命周期管理，也可作为司法取证中的技术性保障。拿一首歌曲来说，如果原作人申请了该歌曲的版权，但是由于中心化机构存在存储不安全、不公开透明以及易被利益驱使的缺陷，版权可能被他人进行篡改，这样很可能损害了歌曲原创者的权益，而如果说该歌曲的数字信息及版权信息记录在了区块链上，借助区块链的公开透明以及防篡改性等优势，就能很好地避免版权信息被恶意篡改的情况发生了。

保险领域

在保险理赔方面，保险机构负责资金归集、投资、理赔，往往管理和运营成本较高。通过智能合约的应用

2020区块链赚钱新项目

去中心化金融（DeFi）领域近期热度爆表，很多慧眼识珠的交易所纷纷挖掘出具有上升潜力的DeFi项目来推动行业发展——深耕DeFi板块风口，并创造了大量“首发币财富效应”的BitMax交易所就是其中的佼佼者。

2020年BitMax上线了诸多优质DeFi币，比如Serum(SRM)、OrionProtocol (ORG)、Swingby(SWINGBY)、Rivex (RVX)、THORChain (RUNE) 以及xDai (STAKE)，而上线二级市场后，并没有让众多投资者失望，尤其是RNUE以及ORN

于是在众人的翘首期盼中，BitMax宣布了即将上线的下一个项目——JarvisNetwork。据Coingecko数据显示，JarvisNetwork市值在近两个月内增长了十余倍，其原生代币JRT的价格也随之水涨船高，过去短短40天的时间里就取得了超1000%的涨幅。本文将带你了解该项目为何引发关注，又有什么亮点和潜力呢？

JarvisNetwork是什么？

JarvisNetwork是一系列以太坊DeFi协议的聚合平台，旨在通过流动性市场为用户提供所有加密资产的金融敞口。从愿景的角度来看，该项目希望打造一站式的DeFi平台以降低DeFi协议的使用门槛，极大地发挥DeFi可组合性，最终达成帮助去中心化金融消除中间人、最小化信任以及普及市场准入的目标。

JarvisNetwork的潜力和亮点

目前在交易类的DeFi应用中排名第一、锁仓量已超过2亿美元的Synthetix其价值就在于合成资产，并赋予合成资产其他交易属性，但也有人认为，Synthetix的部分设计仍存在缺陷和风险。

JRT代币的作用及价值捕获

JarvisRewardToken (JRT) 是JarvisNetwork的原生代币，该代币在其生态中作为几种机制的核心，将主要充当两种协议Staking质押代币以及DAO治理代币的作用：

JarvisNetwork平台中给的Margineum协议的验证节点负责记录包括价格和交易历史记录在内的交易数据，并进行哈希处理，同时连接到IPFS上的某种侧链中。Synthereum协议的中继节点负责运行订单以及匹配引擎并提供流动性。作为回报，他们将从通过JarvisNetwork交易活动上收取的部分网络费用得到部分奖励分成。

JarvisNetwork在Margineum协议中引入Staking机制，需要参与Margineum协

议的验证人以及Synthereum协议的中继节点都要求质押一定数量的JRT代币。如果节点作恶或者无法达成共识，则由JarvisNetwork的治理机构JDAO解决争议。

JarvisNetwork的代币分配方案

目前JRT代币的发行总量为225,861,521JRT，流通量为71,241,823JRT。但Jarvis Network表示在几个月内将增加流通代币供应至5.65亿枚，新流通的来自在17年到19年期间代币的公募及私募，但新供应的代币将锁仓9个月，解锁后的代币分配包括代币销售占比71.68%、社区奖励占比1.77%、DAO分配17.7%、团队和创始人将分配5.31%以及3.54%

什么是BitMax (BTMX.IO)

BitMax (BTMX.com) 是由华尔街量化交易团队打造的数字资产交易平台，坚持高效、透明、稳健三大核心价值观，致力于为机构和个人客户提供广泛多样的金融产品和服务。

作为一家有着丰富经验和专业实力的交易平台，BitMax接连选出了LTO、ALGO和RUNE等优质项目，这无疑让BitMax成为许多项目上线的首要选择之一。

关于JRT上线BitMax

在当前存量竞争时代，对优质项目的发掘不仅能帮助项目方更快的发展，也能为平台用户提供更好的投资标的，满足用户对优质项目的交易需求，显然这是一件项目方、交易平台和投资者三方共赢的事情，也是一个平台核心竞争力的体现。

BitMax将上线JarvisNetwork(JRT)，详情如下：

开放充提：8月13日22:00 (北京时间)

开放交易：8月14日22:00 (北京时间)

开放交易市场：JRT/USDT

区块链智能合约和分布式账本如何应用于物流领域？

供应链往往涉及到大量交易节点，企业之间需要进行协商，包括检查合同条款，审核批准，再进行后续等步骤。耗费时间、资源，甚至还可能涉及第三方，合同执行过程十分繁琐，而且合同越复杂，需要控制的越多，存在争议的风险越大。

智能合约与传统合约最大的差别在于，它不需要依赖第三方。当双方拟定合同之后，智能合约会从初始化开始，加密代码自动执行。

智能合约技术的主要体现在与交付的验证，尤其体现在物流运输场景。在物流层层外包的状态下，企业难以对物流运输、配送质量等进行监管。但在智能合约下，双方对于运输时效、配送质量都作出约定，约定之后双方均无法更改，只要物流公司履行合约条件，就会自动交付。

实现物流可视化管理。分布式账本就是在供应链上所有企业，都能够得到一份共享、完整的数据，每个企业都能从区块链上得到一份完整的供应链数据信息，每一个节点基于对应的共识机制，共同维护整个链上环境，及时其中的节点失效了或者数据更改了，其他节点同样能够正常工作和验证。它不但能够实现物流可视化管理，打通数据孤岛。还能有效去中心，提高供应链的反应效率。

分布式账本还能搭建信任机制。因为每个企业拿到的数据都是一样的，公开化的数据能够直观反应企业资质、信用额度等信息，在分布式账本点对点交易的状态下，企业与企业之间的合作，不在需要通过试探性合作、或者第三方中介担保背书阿里进行，直接通过区块链上公开的数据就可以判定企业实力。

分布式账本最直观的应用在物流运输上。物流公司、车队、司机的资质审核，最优运输路线的选择等，都可以通过分布式账本公开透明的数据，来按照企业需求制定。

区块链技术在物流上的应用场景还有很多，例如解决中小企业融资难的问题、重构供应链价值链等，都需要不断挖掘。

如果说2017年是区块链概念的培育期，那么2018年将是区块链落地应用的元年。区块链已经走出了币圈的摇篮，它属于技术创新，在往更有价值的实体经济应用方向前进。

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！