

大家好，关于区块链 起源 发展很多朋友都还不太明白，今天小编就来为大家分享关于区块链 起源 发展历程的知识，希望对各位有所帮助！

本文目录

1. [区块链能做什么？](#)
2. [除了区块链，现在还有什么新兴事物？](#)
3. [区块链是什么，将来有发展前景吗？](#)
4. [区块链在供应链管理领域的应用主要集中在](#)

区块链能做什么？

首先区块链的优势体现在去中心化：在区块链系统中，没有任何一个机构或个人可以实现对全局数据的控制，而任一节点停止工作都不会影响系统整体运作，这种去中心化将有助于整体数据安全性提高。

其次区块链的优势体现在数据不可篡改性：区块链利用加密技术来验证与存储数据、利用分布式共识算法来新增和更新数据，区块链需要各节点参与验证交易和出块；修改任一数据需要变更所有后续记录，修改单节点数据难度极大。想要篡改数据得层层访问，相关节点。

区块链的优势还体现数据安全可靠与可溯源性：写入的区块内容将备份复制到各节点中，各节点都拥有最新的完整数据库拷贝且所有的记录信息都是公开的，任何人通过公开的接口都可查询区块数据。区块链中的每一笔交易通过链式存储固化到区块数据中，同时通过密码学算法对所有区块的所有交易记录进行叠加式HASH摘要处理，因此可追溯到任何一笔交易历史。

除了区块链，现在还有什么新兴事物？

谢邀。下一个新兴事物，应该是数字经济了。

6月30日，包括中国、美国、日本等多国在日本大阪共同发布《大阪数字经济宣言》，正式启动“大阪轨道”，以显示各国在促进数字经济，尤其是数据流动和电子商务国际规则制定方面的努力。宣言认为，推动国家与国际政策讨论对充分发挥数据和数字经济潜力、促进创新有重要作用，这使我们能够跟上快速增长的数字经济的步伐，最大限度地享有数字化和新兴技术的益处。签署国将积极参与国际政策讨论以充分发挥数据和数字经济的潜力，并为此目的积极动员相关的国际主体。

首席体验观认为, 数字技术将改变企业的协同方式和边界, 让原本很多公司内部才能完成复杂的协同变得高效和透明, 更多的事务可以在公司外部由市场协同来完成。这给小微企业带来更大的生存空间, 更高效的利用资源做专业化分工。小微企业参与国际市场或将成下个增长引擎。

同时, 数字经济时代, 丰富的数据确实为经济学分析提供了更多的素材, 但是实证分析本身的价值则非常有限。对于实际发生什么和可能发生什么, 理论模型却能帮助我们做不同情形和不同政策下的比较。因此纯数据驱动具备一定的局限性, 模型能让人们在大数据时代的今天做更好的决策。

区块链是什么, 将来有发展前景吗?

区块链的潜在应用是极为多样的, 数字身份、供应链、电子票据、通讯、数字投票、防伪溯源等, 都是目前比较适用于中国场景内实现的领域。”国内的区块链技术团队可以与传统企业进行多种方式的合作创新, 尝试区块链技术在具体场景的应用和落地。

区块链从业者的精力开始转移到行业应用, 这对促进行业落地、证实或者证伪区块链价值, 必然起到积极作用。

比如, 区块链可以和5G结合, 满足人们对智慧城市的需求。5G必须要与人工智能、机器学习、区块链、视觉计算以及感应技术的深度融合, 才能满足智慧城市、自动驾驶、超高清视频、工业控制等行业应用的需求。第四次工业革命即将到来, 我们应该利用5G、区块链、人工智能等等这些ICT信息技术产生的经济红利, 惠及更多行业市场, 包括汽车、能源、交通、医疗、工业制造等密集型行业。

区块链在供应链管理领域的应用主要集中在

区块链可以解决供应链中的很多问题, 例如记录以及追踪产品。以下是区块链在供应链行业的用处。

1.物源追踪:

大的公司和企业在供应链都有很多的因素。因为这样, 甚至对于跨国企业, 追踪每个记录都是几乎不可能的。缺少透明度就导致了成本和客户关系问题, 这会使得企业的名气被毁。

在基于区块链的供应链管理体系中, 记录存储和溯源都是很容易的, 因为企业的信息可以通过内置感应器和RFID标签来获得产品信息。产品从起源地到终点所在的过

程都可以通过区块链来追踪。而且，这类准确的溯源方式，可以用来检测供应链中的缺陷。

2.降低成本：

通过区块链，产品在供应链中的实时追踪会降低整体转移的成本。根据APQC供应链工作人员的调查，以及数字供应链协会的数据，超过1 / 3的人认为降低成本是区块链在供应链中的主要作用。

当区块链被用来加速供应链的管理流程，就会自动减少系统中多余的成本，同时还能保证交易的安全性。在供应链中减少和去除中介减少了欺诈成本，解决了产品的问题，同时也达到了省钱的效果。客户和供应商可以使用数字货币在供应链中进行支付，而不是依赖于EDI。而且，效率可以提高，产品丢失的风险也会因为准确的记录而降低。

3.建立信任：

在复杂的区块链中，多方间的信任很有必要。例如，当生产商和供应商分享产品，它可能会依赖于跟随工厂安全标准。同时，当讨论到监管条例，例如海关条例，信任就会显得很重要。区块链的不可更改性可以防止造假，并且建立信任。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的区块链 起源 发展和区块链 起源 发展历程问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！