

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享区块链技术优缺点，以及区块链技术的特点的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [区块链中心化计算与处理模式缺点](#)
2. [区块链追溯的原理是什么，与传统追溯相比有什么优点？](#)
3. [区块链有什么缺点吗？](#)
4. [区块链还有投资价值吗？](#)

## 区块链中心化计算与处理模式缺点

缺点是业务处理过于集中、信任中心不总可靠、增加交易成本代价。

### 区块链的4个缺点

- 1、不可篡改、撤销。这个既是优点也是缺点，在区块链里没有后悔药，你对区块链的数据变动几乎无能为力，主要体现在：如果转账地址填错，会直接造成永久损失且无法撤销；如果丢失密钥也一样会造成永久损失无法挽回。而现实中如果你银行卡丢了或者密码忘记了，还能到银行营业点处理，你的钱还在。
- 2、交易账本必须公开。区块链是分布式，在公有链上，等于每个人手上都有一份完整账本，并且由于区块链计算余额、验证交易有效性等等都需要追溯每一笔账，因此交易数据都是公开透明的，如果我知道某个人的账户，我就能知道他的所有财富和每一笔交易，没有隐私可言。
- 3、当数据越大伴随的性能问题。就像前面说的，每个人都有一份完整账本，并且有时需要追溯每一笔记录，因此随着时间推进，交易数据超大的时候，就会有性能问题。
- 4、区块链的延迟性。区块链的交易是存在延迟性的，拿比特币举例，当前产生的交易的有效性受网络传输影响，因为要被网络上大多数节点得知这笔交易，还要等到下一个记账周期（比特币控制在10分钟左右），也就是要被大多数节点认可这笔交易。

## 区块链追溯的原理是什么，与传统追溯相比有什么优点？

从本质上来说，传统的防伪是一对一的物理对应和可追溯，是由商家提前编辑好数

据，然后制成防伪码，但此类防伪标识容易被大规模仿制，造假者只需获得一个真品的防伪码，就可以复制出大量相同的防伪码。

而区块链追溯采用的是非对称密码学原理对数据进行加密，同时借助分布式系统各节点的工作量证明等共识算法形成的强大算力来抵御外部攻击、保证区块链数据不可篡改性和不可伪造性，因而具有较高的安全性。另外，每个商品对应唯一的溯源码，消费者在进行二次扫码时将出现相应的信息提示。

传统的防伪系统采用的是中心化储存模式，在这种情况下，账本由一个中心点进行维护，这就造成了信息孤岛问题，各种信息系统间、数据间很难交互，而且防伪标识物没有一个真假的规范。当消费者购买了某个产品要根据防伪标识物判断真假时，如果没有一个真品的样品进行对比，很难对产品进行识别。

而利用区块链时间戳、去中心化、共识机制等技术优势，就能实现商品信息一经上链不可篡改以及商品上下游产业链的可追溯性，同时可解决信息孤岛问题。一个商品从产地-生产-流通-销售-C端，整个过程的信息都上传到区块链，同时利用区块链技术做身份认证，将数据和人的授权行为绑定在一起，实现产品数据的真实性。

传统防伪形式以简单的喷码标签为载体，只有单一的防伪功能。而区块链溯源基于区块链技术，上传到区块链溯源的每一件商品都有一个独一无二的二维码，用户扫描防伪码后，可以查看到产品全流程动态信息，信息透明。除了防伪功能以外，还有溯源、防窜货、营销复购、取代说明书、品牌提升等功能。

## 区块链有什么缺点吗？

谢邀！

随着元宇宙概念的热炒，“元宇宙经济学”也来了，今天谈一下支撑元宇宙经济学的核心技术区块链的优缺点吧。

大家知道，资源的“稀缺”是经济学大厦的理论基石，但“元宇宙”里的资源却是无限的，因为一切物品都是0和1的排列组合，理论上都可以被无限复制，而几乎不会增加成本，但是，无限的资源就没有市场价值了，必须有“稀缺性”，才可能有市场。于是，元宇宙被人为设计了“稀缺性”，其中每种物品到底供应多少，并不是由市场决定，而是由算法决定，如比特币的2100万个，这可能是“元宇宙经济学”一个最重要的特征：计划和市场的统一，目前来看，希望靠区块链来实现。

这显然是区块链在元宇宙经济学中的优点，但成也萧何败也萧何，恰恰因为大数据和算法，区块链最大的缺点是交易的延迟性，因为要被网络上大多数节点得知这笔

交易，还要等到下一个记账周期，再拿比特币举例，迄今比特币每秒最多只能处理7笔交易，更别说，其不可篡改、撤销、交易账本必须公开、数据越大伴随的性能问题.....

因此，元宇宙中，由于交易成本趋近于零、信息不对称大大降低，这就能在很大程度上消除“市场失灵”，把经济学上的“完全市场假设”变成现实，但区块链是否能担当此重任，我持怀疑态度。

同理，我更不看好比特币等区块链上的虚拟币，不认为它们有什么正面积极作用。

有网友问，#月饼#吃了吗？#最爱哪种口味的月饼#在此回复一下，几年前，自从要控制体重开始，每年中秋，如果在北美（纽约或多伦多）的话，只吃一个美心的双黄白莲蓉月饼。不过，我是上海人，当然最爱的是鲜肉月饼。小时候，每到此时，就会去到上海静安寺的老大房，排队等着新鲜出炉的鲜肉月饼，8分钱一只。迄今都会常在梦中看到“她”，而每当要一口咬下去的时候，就会从梦中醒来，唉...曾在纽约或多伦多试过多家餐馆、糕饼店的鲜肉月饼，根本没有小时候的味道，放弃了。于是，美心的双黄白莲蓉月饼成了我在北美过中秋的不二选择.....

再顺便回复一下几个网友的提问，美联储要开始收紧美元了，但为何美股反而反弹呢？

这就是华尔街的名言：Buytherumorsellthenews,反之亦然。美联储发出了将很快就会放慢购买债券的步伐的声音，这标志着货币政策要开始转向了，货币宽松将渐停，货币紧缩将开启，不过，这次发出的信号，比之前预期的要稍微弱些，如暂时还不会加息。而股市是对未来的预期，之前跌得过猛，这二天的反弹很正常.....目前全球属于滞涨阶段，资产通胀、消费通缩，富人通胀，穷人通缩.....而货币开始紧缩的话，资产会通缩，富人的纸面富贵会减少一些，而穷人依然还是穷人.....点到为止吧。

最后，再顺便打个小广告，“陈思进财经漫画”系列第二部《漫画生活中的金融》新鲜出炉、谢谢关注！

你对这个问题有什么更好的意见吗？欢迎在下方留言讨论！

## 区块链还有投资价值吗？

区块链是有高科技的，以前被一些人用来做数字货币进行搞传销活动，当时各国还没制定标准和法律法规限制，现在各国已经在制定法律法规，准备发行本国的数字货币，所以区块链将是未来的投资风口，大有前景，但要小心不要陷入传销活动。

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。