

大家好，关于区块链 匿名 信任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 匿名 信任怎么弄的知识点，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. [如何用三句话让人明白区块链到底是什么？](#)
2. [“区块链”，是解决家装信任危机的一剂良药吗？](#)
3. [区块链数据特性](#)
4. [我们要强化什么加强对区块链技术的引导和规范](#)

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

“区块链”，是解决家装信任危机的一剂良药吗？

区块链我了解得不多，据说可以去中心化，避免虚假信息泛滥。就是你提供匿名密码，我提供服务，减小了中间环节，直接对接业主！

阿里，腾讯等大型网络公司，近年在大力研发区块链相关技术，未来应该会有一个好的发展前景；但区块链币这个水份较多，我不是很认同这个投资！所以政府对比特币是拒绝。但政府和企业对区块链技术的应用前景还是看好的。

以上是个人观点，如有错误的地方欢迎大家指出，热烈吐槽，发表自己意见！谢谢！

区块链数据特性

区块链数据库具备的特点包括：数据仅可通过共识算法以块的形式增加，不可修改或删除，以防止篡改；每个区块至少会包含一个块生成时间和出块签名；所有的交易数据都会被双方签名，以防止抵赖；传统区块链中，新增区块中储存上一个区块的hash，并通过此hash与上一个区块相连在区块链多节点网络中。

所有节点都有浏览区块的权限，但是并不能完全控制区块；所有节点都有验证区块，参与共识，并通过共识增加数据的权利通过区块链可以实现；不依赖授信第三方的数据记录和链上数据溯源；通过peer-to-peer网络的数据通信和可信价值交换；对所有面向系统中心控制者的攻击都有非常强的抵抗能力。

一切存在中心化账本的技术都具备区块链应用前景，这是一种效率和信任的交换。但是区块链不存在绝对隐私，会有匿名特性，且过于自由的智能合约带来安全性问题，由于区块链是一个很封闭的生态系统，它的信任只能保证在“链上”的数据本身，而从现实世界到区块链这一段，很难保证是完全可信的

我们要强化什么加强对区块链技术的引导和规范

我们需要加强对区块链技术的引导和规范，主要是为了保障其安全性和可靠性。首先，需要建立完善的监管机制，对区块链技术的应用进行监管和管理，防止其被用于非法活动。

其次，需要加强对区块链技术的研究和开发，提高其技术水平和应用能力。同时，还需要加强对区块链技术的教育和普及，让更多的人了解和认识区块链技术，从而推动其应用和发展。

最后，需要加强对区块链技术的标准化和规范化，建立统一的标准和规范，确保其应用的安全性和可靠性。

OK，关于区块链 匿名 信任和区块链 匿名信任怎么弄的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。