

大家好，如果您还对区块链用来监管不太了解，没有关系，今天就由本站为大家分享区块链用来监管的知识，包括区块链用来监管什么的问题都会给大家分析到，还望可以解决大家的问题，下面我们就开始吧！

本文目录

1. [区块链会为监管科技打开新的大门吗](#)
2. [区块链监管就是以链治链是这样吗](#)
3. [数字货币社区必须利用区块链技术以自我监督](#)
4. [比特币暴跌，监管更严厉了，但为何区块链技术反而成为热点？](#)
5. [区块链技术的升级让区块链应用实现可监管性](#)

区块链会为监管科技打开新的大门吗

随着区块链技术的不断发展，监管科技也在不断进步。区块链技术为监管科技打开了新的大门，使得监管更加透明、高效。在数字货币领域，区块链技术可以实现自我监督，确保交易的真实性和安全性。此外，区块链技术还可以应用于供应链管理、知识产权保护等领域，为各行各业提供新的监管思路和方法。

在数字货币社区，区块链技术是实现自我监督的关键。通过分布式账本技术，每个参与者都可以记录交易数据，确保数据的不可篡改性和透明性。这不仅有助于防止欺诈行为，还可以提高社区成员之间的信任度。同时，区块链技术还可以应用于供应链管理，通过追踪商品的来源和去向，确保商品的真实性和质量。此外，区块链技术还可以用于知识产权保护，通过记录作品的创作时间和过程，防止侵权行为的发生。

区块链监管就是以链治链是这样吗

区块链监管就是以链治链，这是目前监管科技领域的一个热门话题。有人认为，区块链技术可以实现自我监督，使得监管更加透明、高效。然而，也有人认为，区块链技术并不能完全解决监管问题，监管还需要其他手段的支持。在数字货币领域，区块链技术可以实现自我监督，确保交易的真实性和安全性。然而，在供应链管理和知识产权保护等领域，区块链技术的应用还处于探索阶段，需要进一步的研究和验证。

薄鏽拌繳涓〇汉鑽勳啞瀛橪揣甯伙袷閱戩€?br/>鑿藉〇甯〇姪鏢板砧璐y孺鑽勳柵甯
 哥黠鋤瘋蛋鍍哄彈鏽癩DN褰卞搷鑽勳旭鈞福掙蹇冲鈇鑽勳敵涓€鏻燂斂灑辨樹鏼〇
 洽淪焯禄AML/KYT鋸绘擊漢燿徐纒蔣袷閱戩並鈞€鑽勳袷閱戩戩戩€?br/>€倣麗希 丷 紘
 鋸嶇殊瀆勳〇鍏 〇 涑銑岍旭鈞福掙鏽嚟漣濛〇樹鏼一璫希嶽紘涓〇紅濛〇樹鎖愼綰緇
 櫟嚙语整發濛稿抵娉囡綵閿〇捲浣跨黠銑岍墜希 〇 繳涓〇妊娉農樹鏼規漣涓整麗鑿
 藉慘淪炆幫鑽勳€?br/>闊噶腑寮伙殒AML

鋤或滑閻€瑕佷濇涓〇紉鏼捐袷婧悽殊蹇冲鈇銑岍濛杓鬱釜蹇冲鈇銑岍潛娉農椿鏻
 ×〇鏼�〇銑岍瘳姣佸俊鎮〇〇淪°C燧鉑俗塚希〇妣淪富祜鍋�氦旭鈞福掙涓娉殊闊噶
 腑寮瘳ML鈇?br/>鋤戩恣璫 h 繳涓〇洪姘傘€備絛涓轰濇涓〇潛鏼 丷 烽鏼藉〇淪攵支
 鏼哄汴鏼〇腑鑽勳爺纒朵汉鍛�紅鏼戮績鏼 丷 簡鏼板砧璐y孺鍛岍潛娉疊瀛壁勳殊浜
 嬳欢銑岍綵需備腑涓滅殊姣旺濛甯�佷豐鎬棧培瀛悽袷閱戩椿鏻€?br/>€俗塚希〇殊鏼〇榑
 浣跨黠浜喟麻璐瑰發寮€鑽勳旭鈞福掙鈕〇儲緇戩老銑岍澈鏽嚟漣杓鬱萼娉海姪鑽勳
 嶮壁友€?br/>杓鬱萼宸 丷 叻涓整僂鏼培適豐熨授琛岍繳纒漣滿鏽化紅濛〇互浣跨黠
 鏼偈吹鑽勳筵閿儿滿鎬 〇 涑才抵綆格砧宸 丷 叻閻 d 卷鑽勳币淪焯€倣愁浣垮塚閻氳
 繡涓 丷 痾鑽勳墜鏻× 拷誌〇抵鏼哄激闊炬椿鏻一殊鏽嚟漣銑岍塚鏼€鑿嬩垠鑽勳燻蹇
 榑並鈞€涓瘳豐鎬棧培瀛悽袷閱戩或氦鏼擄紅蹇舵病鏈變濇涓〇洽鏼塚殊規砧鋸海培
 浜〇塚鏼 〇 鈎濛頒笱鑽勳蒺整幫紅鏼€希 丷 柵甯哥殊鏼板砧璐y孺浣跨黠鏼四滑濛〇
 互鑿孺〇鋤戩殊欽檣燻蹇樞€纒紅灑藉麗鑿界殊鋸昏瘳浼頒糶希〇殊鍍磅 ‘鎬y苟淇
 濛寔希州滑鑽勳並鈞€涓整彈鏽版薄鏼�€?br/>璇 〇 涓�氳麗希 丷 府鏻 丷 鏼抽棧棰?
 br/>涓 〇 鈎嶇紅鏼戩緩璫〇啞瀛橪揣甯�佷筵淪踪簪璇 丷 緩綉嬳糶希〇嚟宸辯殊鑿
 屢捲濛 e 嚟緇擲紅鍏 丷 〇 鎬惧旭鈞福掙涓娉殊鎮刹暉娉海姪銑岍氨綾讳技浜�€櫛楮
 甯藉璫欁櫟淪〇樹需備綉鏼〇織善只瘳鍛岍丷希杓綉緇滃 〇 鑿仝殊涓€鏼楓€偈儲
 鏼块懷閿一殊璫“垠浣跨幫鏼 〇 浜瘳啞瀛橪揣甯�佷 丷 鏼哄洪閱蔣〇鑽勳澈璇込紅灑
 辨樹寤虹珣鏼〇塚鏼戩漣鑽勳€“〇鈇?br/>闖 丷 簡閻喟怙OFAC鑽勳奔錫整釜希 丷 〇
 銑岍濇涓〇發寮€鑽勳紬鏼咄旭鈞福掙AML宸 丷 叻濛〇互璫 e 嚟鏼存棧褰卞搷鏽版啞
 瀛橪揣甯�佷黠鋤蜂滑鑽勳潛娉曉嚙语整 〇 鑿佸細鏼板砧璐y孺鏼〇娉鉑偈繳浼�〇錘
 擊儲鋤栳€四氦鏼撹淪〇殊濛榑〇鏼四滑鋸昏嚟鎰垮培復轰糶希〇喲璇塚圻鏼些〇鍋
 风殊希 丷 堯鈇?br/>鏼界劫杓權苟涓嶆細灑鳴袷閱戩漿鏼冶垠希州滑錫塚砧鏼�洽
 鏼呼殊鏼�腑銑岍綵淪秣細璫 丷 漿纒绘圻鏼咄怙鏼榑 〇 甯仝殊杓攢〇琛岍負鏼翠負鏼
 伴眊銑岍苟浼承暉鏈燿獎鍋嚙啞瀛橪揣甯�佷怙怙鏼橪〇涓恒€?br/>褰揮劫銑岍〇浜瘳
 濇涓〇麗希 〇 嚟鋤戩浺鏼 g 殊AML蹇冲鈇鍏 〇 銑岍維椌昏〇鏈變濇涓〇杓娉農澈淪
 °C燧鏽橪 〇 銑岍繳鏼风殊璇濛紅涓嶈簿鍍磅殊鍛岍濇涓〇杓娉農澈淪
 氳〇濛或笱鍍哄慘鉑倣恣鏽纒紅杓櫛柯鑽勳伐鏼蜂細琚〇互鑿 丷 籓閿〇綉°C鼓鏼板
 涗銑岍出劫錫衣濛緇怙禱涓娉拑淪虫楛杈滅殊浜轰滑鉑備絨鏼〇濛鏼哄激闊惧鈎濛頒
 笱淪粘〇AML鏼〇濇涓〇涑鏼鋒洽鈇€鏈〇€x殊璫 e 嚟閿〇〇鑽勳杓娉囉紅鏼岍笱鏼〇
 壘鏼磅鼓鏼擊糶鋸海〇姘備濇涓〇涑濛界殊規砧鈇?br/>紘〇濇涓〇旭鈞福掙鑽勳
 崗璫〇紅姣旺濛甯仝殊袷仝杓銑岍樹鏼×〇璫“垠鏼 f €φ杓娉農澈娉€鏻遍櫛燻燻汉
 希〇慘淪岍垠鍛岍省淪氦支鏼富發鏼遍嚙语蔣〇褰�殊鑿燿燻璫c€?br/>褰揮劫銑岍

暄瀛椹揣甯佷护鏊岍涿鎵€鏈夽链菱殊娉儿剩鏹空紅鏃墮梲铤岍互鏄娒嚟閻辯殊錫疊裕
鏹頒罇涓€口柁鑽劐駭錫佻抵鏈整姦鑽劐焜纒€涓€婉紅閻 d 篡寮€鏄戮繳涓€口玩鏈口殊浜
猴紅孳族口鑲藉口璁捐口鍍烘柁娉震澈榧嶽始淇濳寔鏄哄激闈劇殊奪插嚙铤岍笱鏄榧
幟寔°€?

比特币暴跌，监管更严厉了，但为何区块链技术反而成为热点？

近期，比特币从2万美元暴跌至1万美元，一时比特币市场血雨腥风，引起人们极大关注，中国、韩国、印度等国家也开始采取行动，查处比特币等虚拟货币的交易，关闭交易所、禁止资金转账、查封生产比特币的矿场。

为何一个小小的比特币引发如此多人的关注、使得国家都开始严厉打击，之前不是都有很多虚拟货币，为何政府就是对比特币监管呢？

但与此相反，比特币的底层技术--区块链，反而倍受人捧，很多银行、贸易商纷纷宣布采取区块链技术背书贸易真实背景。那么什么是区块链呢？

我们先说两个案例。一个是津巴布韦的货币发行案例这个国家比较神，不靠经济靠印钞，2009年1月16日，津巴布韦储备银行发行了面值为100万亿的津元纸币，创下了人类历史的货币面值纪录。按照2009年1月15日自由市场的兑换价格，10万亿津元约合30美元。如图：

再说一个美国前纳斯达克主席麦道夫骗局吧。2008年12月，美国华尔街传奇人物伯纳德·麦道夫因涉嫌证券欺诈遭警方逮捕，检察人员指控他利用“庞氏”骗局给投资者造成损失约500亿美元。随后，麦道夫被判150年监禁！（麦道夫当年70岁），如图：

这两个案例发生的背后原因就是信用机制出问题，一个是国家央行无人监管、一个是社会名流欺诈投资人。

通常人类传统的信用都需要通过一个中心去建立和维护，例如货币基于央行这个中心，企业/个人信用基于若干个征信巨头这样的中心。

最大问题在于，一旦这个中心出现问题，这个信用体系就彻底崩塌，无法挽救。中心化信用体系有不透明、缺少监管的问题，麦道夫案是最典型的的例证。

理论上，区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。系统中的数据块由整个系统中所有具有维护功能的节点来共同维护，而这些具有维护功能的

节点是分布式的，任何人都可以参与。整个系统的运作规则（算法）、数据（账本）都是公开透明的，可即时审计的。

比特币是区块链的第一个应用，但绝不是唯一的应用。

简单地说，区块链就是不再依赖中心化的记账，而是通过一种密码学计算让全网节点随机争夺记账权，争夺到记账权的节点就会被奖励比特币，而记完后的账本发布给全网所有节点保存。如图：

区块链有两个特点：

一是记账权/挖矿，所谓记账权，也就是比特币中的挖矿，其实就是把从上次区块生成后到现在为止的所有交易打包再打上时间戳，向全网公示，51%的节点确认区块有效则该区块就加入到区块链的末端，成为账本的一部分。由于不存在中心，所以记账权是全网争夺的，大家通过计算一道密码学难题，谁先解出来，并获得全网共识，谁就争夺到记账权。因为要鼓励大家参与记账，所以争夺到记账权会有报酬，就是若干比特币。

二是共识机制，就是所有分布式节点之间怎么达成共识，通过算法来生成和更新数据，去认定一个记录的有效性，也是防止篡改的手段。以比特币为例，采用的是“工作量证明”（ProofOfWork，简称POW）。工作量是需要算力的，通过工作量证明，有效的防止了篡改和伪造，因为如果要达到伪造和篡改的工作量，大概需要上亿元成本的算力。

所以这种分布式记账、存储、广播模式就形成了一个具有公信力的开放式账簿，它解决了人与人、企业与企业、国家与国家之间的信任、信用问题。所以可以在很多领域应用，比如商品流通、会计及审计等经济领域，它大大降低了人类社会“信任”的成本，它可以成为一种支付货币，导致政府也不可以滥发钞票。

挑战了政府监管，你说能不被封杀吗？

其实，政府封杀的只是虚拟货币，而在正常的商业区块链技术上，国家还是鼓励创新的，因为区块链技术生成的记账簿解决了商业的“证据链条”的客观传送问题，使得商业欺诈进一步减少。

当然，也有副作用，就是一些靠审计之类为生的中介机构就会失业了！

区块链技术的升级让区块链应用实现可监管性

