

大家好，今天来为大家解答区块链安全技术这个问题的一些问题点，包括区块链安全技术指南也一样很多人还不知道，因此呢，今天就来为大家分析分析，现在让我们一起来看看吧！如果解决了您的问题，还望您关注下本站哦，谢谢~

本文目录

1. [简述区块链安全目标](#)
2. [区块链量子计算会终结区块链技术与生俱来的安全“基因”吗？](#)
3. [引发数据安全变革的区块链，自身安全性该如何保证？](#)
4. [从詹克团、吴忌寒公司夺权变动来看，区块链在安全方面可以延伸作用于哪？](#)

简述区块链安全目标

数据安全是区块链的首要安全目标.共识安全、智能合约安全、隐私保护和内容安全等安全目标与数据安全联系紧密,是数据安全目标在区块链各层级中的细化,也是区块链设计中需要特别考虑的安全要素.根据网络系统的安全需求,结合区块链的特点,区块链系统构建的基本安全目标是通过密码学和网络安全等技术手段,保护区块链系统中的数据安全、共识安全、隐私保护、智能合约安全和内容安全。

区块链量子计算会终结区块链技术与生俱来的安全“基因”吗？

不会。即使是量子计算也无法解决哈希不可逆问题，量子计算也无法改变区块链的不可修改问题。区块链的不可修改建立在置信算法上，必须得到超过半数计算机的认可投票才算成立，量子计算只能破解目前的加密问题，区块链这种去中心化无能为力。

引发数据安全变革的区块链，自身安全性该如何保证？

区块链技术是应用去中心化的共识机制加智能合约，以及分布式的加密算法等技术构成，所以号称信任机器。

从詹克团、吴忌寒公司夺权变动来看，区块链在安全方面可以延伸作用于哪？

吴詹两人争权，争的是比特大陆的公司控制权，和区块链安全性无关。

以比特币这样的“公链型”区块链技术为例，其安全性仅与加密算法和全网算力相

关。

只要SHA256没被破解，它的数据传输就是安全的。

（注：SHA256属于军用级加密算法，虽不一定能抗住量子计算机，但肯定比传统银行所用DEC或RSA加密算法更安全。）

如果你没法掌控全网算力的51%以上，你就没法保证自己能争取到“记帐权”，没记账权自然也就没有“篡改”数据的权力。

简单来说，公链型的区块链技术，使用的人越多，越安全。

与“公链”相对的，还有“私链”和“联盟链”。

“私链”与现有的银行相不多，只有数据中心才有“写入”和“修改”数据的权力。从这一点来看，私链型区块链，为了效率而完全舍弃了“去中心化”这一优势，算不上真正的区块链。

“联盟链”则是“公链”和“私链”的折中，算是在“效率”和“公平”之间找到了一个平衡点。

脸书的Libra和我们央行的数字货币DCEP，用的都是“联盟链”。

文章到此结束，如果本次分享的区块链安全技术和区块链安全技术指南的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！