

大家好，dag 区块链 安全性相信很多的网友都不是很明白，包括dag区块链技术也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于dag 区块链 安全性和dag区块链技术的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

本文目录

1. [dag的中文是什么](#)
2. [区块链如何解锁新的存储市场？](#)

## dag的中文是什么

DAG : DirectedAcyclicGraph , 中文意为 “有向无环图” 。

有向无环图是一种存储数据的方式。“有向”指所有数据顺着同一方向存储；“无环”指数据结构间不构成循环。像条毛线织的围巾，可以一直编下去。

为什么要连线、标箭头？因为使用者每发起一笔交易，必须验证之前的两笔交易。

这很像让一个孤儿自己选择养父母。DAG是孤儿的世界，每笔交易天生是孤儿，但养父母不能随便乱选，他们必须根正苗红，否则孤儿自己就不会被下一代选为父母，不被选择意味着从此消失。如果一笔交易不被后来的交易所验证，它就会变成真正的孤儿，从此在账本里失去合法性。

DAG是一种数据存储结构，从它被发明的30多年来一直都有人使用，本身并没有问题。但它和区块链的区别在于DAG没有传统意义上的共识，每笔交易的可信与否取决于相信这笔交易的人数。

所以采用DAG技术的核心问题在于如何保护全网达成的一致。

## 区块链如何解锁新的存储市场？

谢谢邀请。

2019年，5G和物联网（IoT）被提及得越来越频繁，一个全新的万物互联、万物智联时代正在崛起。

根据IDC的预测，到2020年，全球数据的总量将会达到44ZB，到2025年则会达到175ZB，这样大规模的数据增长，大多数都是由5G和物联网带来的增量。数据将会

成为厂商最基本的生产资料，而围绕数据的设施将会变成如同“水电煤”一样重要的基础设施。

UDFS研究员吴金彪认为，新一代存储要满足四大标准，容量（存储所有数据）、速度（存储系统跟上数据产生的速度）、普惠（让每个应用都享受到的同时，降低企业成本）、安全（数据的安全）。

UDFS在这四个标准上都下了很大功夫，相比现在的云存储，基于Ulord的去中心存储UDFS重新定义了新时代存储标准。

第一，容量更大。在UDFS上，在存储空间无上限的同时也无需担心扩容问题。能够实现存储需求的弹性伸缩，从而提高业务灵活性。

第二，更快速。中心化的云存储，则会在成本、效率、性能等诸多方面面临巨大的挑战；而UDFS传输方面增加了CDN的加速功能，使存储访问速度更快。UDFS网络将全网加入UDFS的节点分为几个区域，包括：华南、华北、华东、东南亚、北美等区域，根据请求的IP信息定位到不同的区域获取相应的内容，从而加快用户访问网络、获取信息的速度。

第三，更低成本。随着5G时代的到来，数据量呈爆炸式增长，由于存储空间的不足放弃部分新增数据，将造成具有潜在价值数据的极大浪费；另一方面，由于硬盘价格的客观原因，使得单位TB的存储成本较高。UDFS无需前期投入，按需使用、按需付费的便捷性，能够有效避免存储及带宽资源的闲置浪费，企业使用成本更低。

第四，更安全。UDFS采用DAG对象存储，内容可寻址，防止篡改，相比中心化的云存储，区块链存储避免了中心化云存储的单点故障的问题，具有更高的可靠性。节点加入自动认证机制，文件加入了黑名单机制，防止了隐私泄露和非法内容。

此外，UDFS还有独特的一套激励机制，在实现存储的同时，进行价值变现。UDFS采用Token的激励机制，可以驱动大家将企业级存储、服务器、PC、移动存储等的剩余存储空间贡献出来，而且可以根据贡献的存储资源的时间长度、贡献的存储空间大小，来确定能够获得Token的数量，当把区块链分布式存储与激励机制这两者关联起来的时候，这就形成了可获取长期的、持续的存储空间的区块链存储，实现更快、更普惠、更安全、更开放的存储性能，驱动企业用户数据产生更大的价值。

关于dag 区块链  
安全性，dag区块链技术的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。