

日前，工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室发布了《关于加快推动区块链技术应用和产业发展的指导意见》。

意见提出：到2025年，区块链产业综合实力达到世界先进水平，产业初具规模。

互联网解决信息随时共享，移动互联网解决信息随处共享，物联网解决信息与物一起共享，建立在三个基础上的区块链随时随地、物与物共享数字价值区块链“多中心化”本质

、与分布式存储的合作。1943年，IBM的托马斯·J·沃森说：“我认为用五台计算机也许可以满足世界的需要。”进入21世纪的第二个十年，据说“五朵云也许能满足世界的需要”

。这里的五朵云分别指的是AWS、Azure、谷歌、AlibabaCloud (阿里巴巴云)和IBM。理性丰富，现实粗犷。虽然云计算市场的份额确实在增加。但是

也看到了性能和安全性等问题。在性能方面，随着物联网和边缘计算的兴起，即在物理上接近数据生成的地方处理数据的方法，有些场景需要在终端附近迅速存储和处理

。如何能在云平台的基础上进一步突破安全和成本呢？
分布式存储和区块链的组合是个好选择。让我们看看什么是区块链

？区块链(BlockChain)本质上是分散的账簿，也是多中心化的数据库。区块链不是新技术，而是新技术的组合，是几种技术的非常巧妙的结合

包括、分布式数据存储、点到点传输、共识机制、加密算法、智能合约等。其中，共识机制是区块链系统不同节点之间建立信任和获取权益的数学算法智能合约是一种旨在以信息化方式传播、验证或执行合同的计算机协议。智能协议允许在没有第三方的情况下进行可信交易

这些交易是可追踪的，不可逆转的。



分布式存储和区块链的组合提供了三大好处。

存储池可以在更大的空间内以更丰富的形式实现。 区块链激励机制

您可以单击，为用户提供企业存储、服务器、PC和移动存储等剩余存储空间。用户数据分散存储在不同的节点上，而每个节点上实际存储的数据只是数据的一部分片，这些片是加密存储的。像这样

中选择所需的族。数据得到更安全的保护，即使提供存储节点的用户有机会看到这些切片，也会显示实际上没有意义的数据段。区块链分布式自治组织(DAO)的分布式商业模式有机会利用全球资源和人才

加快产品和商业模式的发展，让大家拾柴火焰高。在区块链的基础设施、APP (dapp、DistributedApp)逐渐完善后，用户保管的不仅仅是数字信息

是可以进行价值交换的数字资产。区块链可以帮助企业在互联网上进行数字资产的确定性，在此基础上可以进行数字资产的转移，并附带实现价值的交换。由于区块链还具有不可篡改、精准跟踪等特点

数据的所有权保护变得容易。分布式存储与区块链相结合，形成区块链存储，又称IPFS，是我国第一个IPFS生态建设者，愿景是成为分布式存储领域的标准创造者

，中创旗下的商鼎云分布式存储云服务平台搭载区块链数据APP，为Web3.0时代提供多样化的APP应用，推动区块链行业规范发展和互联网基础设施建设！