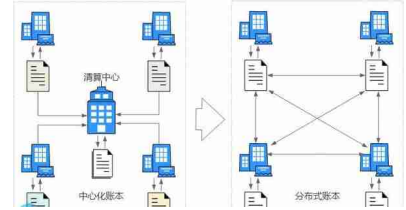


因为近几年来，区块链得到了不错的发展，而随着它的发展和应用场景的丰富，现在已经有越来越多的投资者开始接触到区块链。很多投资者在最初接触区块链的时候，都不太明白底层用区块链系统和用数据库有什么区别。其实直观的看，完整的区块链系统内部会包含一个去中心化的存储模块，它能够将数据持久化，这就是区块链中的分布式存储的概念，很多投资者还不了解这个区块链分布式存储有哪些优点？下面就让小编来为大家介绍一下分布式存储的优点吧。



区块链分布式存储有哪些优点？1、大容量：系统节点可采用通用的X86架构存储服务器作为构建单元，可根据用户需要横向无限扩展存储节点，并且形成一个统一的共享存储池。2、高性能：相比传统存储而言，分布式存储系统能提供高出数倍的聚合IOPS和吞吐量，另外可以随着存储节点的扩容而线性增长，专用的元数据模块可以提供非常快速精准的数据检索和定位，满足前端业务快速响应的需求。3、更可靠：整个系统无任何的单点故障，数据安全和业务连续性能够得到保障。每个节点可看成是一块硬盘，节点设备之间有专门的数据保护策略，可实现系统的设备级冗余，并且可在线更换损坏的硬盘或者节点设备。4、易扩展：系统可以支持在线无缝动态横向扩展。在采用冗余策略的情况下，任何一个存储节点的上线和下线对前端业务没有任何影响，完全是透明的。并且系统在扩充新的存储节点后，可以选择自动负载均衡，所有数据压力会均匀分配在各存储节点上。5、易整合：兼容任何品牌的X86架构通用存储服务器，在标准的IP/IB网络环境下即可轻松实施，无须改变原有网络架构。6、易管理：通过一个简单的Web界面就可以对整个系统进行配置管理，运维简便，极低的管理成本，一个管理员就可以轻松管理PB级别的存储系统。分布式存储和中心化存储对比当前的存储大多为中心化存储，存储在传统的中心化服务器。如果服务器出现宕机或者故障，或者服务器停止运营，则很多数据就会丢失。比如我们在微信朋友圈发的图片，在抖音上传的视频等等，都是中心化存储。很多朋友会把东西存储在网，但是某天打开后，网页呈现404，则表示存储的东西已经不见了。区块链，作为一个分布式的数据库，则能很好解决这方面的问题。这是由区块链的技术特征决定了的。区块链上的数字记录，不可篡改、不可伪造，智能合约让大家更高效地协同起来，从而建立可信的数字经济秩序，能够提高数据流转效率，打破数据孤岛，打造全新的存储模式。希望投资者们能够一文了解区块链分布式存储有哪些优点。其实大家可以想到，未来会有更多的针对生态大数据存储的平台，而生态大数据可以说是智慧城市建设的重要一步，这些是离不开区块链技术的运用的。区块链技术的诞生赋予了数字低成本的防伪可信的属性，所以数字和区块链技术的结合能够实现低成本可信的数字材质。其实基于区块链技术的分布式存储系统应用还是非常丰富的，目前它还可以应用到文化板块和大数据存储备份板块等，大家感兴趣的话可以自己了解一下。