

各位老铁们好，相信很多人对区块链存储在哪里都不是特别的了解，因此呢，今天就来为大家分享下关于区块链存储在哪里以及区块链保存在哪里的问题知识，还希望可以帮助大家，解决大家的一些困惑，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [云存储和区块链有什么区别](#)
2. [什么是区块链矿场](#)
3. [区块链的数据是以什么形式存储](#)
4. [区块链中的数据是什么](#)

云存储和区块链有什么区别

云存储可以认为是把分散的数据【集中】存储在一起。

这个【集中】，并非必须是物理上的集中在一起，但是从虚拟抽象的层面，可以认为它【集中】在一起了(至少xx云的客户是把数据集中存在xx云了嘛)。

这个【分散】，可以简单地认为它们来自于不特定的众多客户。

另外，云存储可以保存体积比较大的数据，比如电影、音乐等。

区块链可以认为是把原本集中的数据，【分散】存储在众多的终端设备里，每个设备都保存一份一模一样的数据。

这个原本集中的数据，比如某品牌的某一件具体的商品(如：某一台笔记本电脑，它有唯一的识别号)从出厂到批发商到零售商到消费者手中，再到售后、退货等等一系列数据，对该品牌厂商来说，是集中的数据。

分散存储，是所有加入该区块链的终端，全部都保存一份一模一样的数据;另外数据一旦写入，坚决禁止修改(即使主观上要修改，也无法有效修改)。

另外，区块链中保存的信息通常都是体积比较小的关键性信息(或者说证据信息)。

比如：11月10日，下午15:13:28，一台xx牌笔记本电脑从商家销售给某顾客，这条信息就被所有区块链中所有的终端都保存了一份。明天11月11日，上午11:11:11，这台笔记本电脑又被退货了(因为质量问题)，区块链中又多了一条退货记录(含时间)。在没有使用区块链之前，这个出货又退货的过程，完全可以通过【不予记录】的方式让它不存在，好像这台笔记本电脑始终在商家的库房里，从未被出过库、退

过货一样，于是被退回来的货，又可以像新货一样再次销售给下一个无辜顾客。

但是在区块链的世界里，如果其中有人恶意修改自己终端设备中的某一条信息，区块链技术就会发现这条修改过的信息与其他设备保存的信息不一致而对这种篡改不予认可。故区块链保存的信息，被恶意修改的可能性几乎为零。所以，退货的笔记本电脑，在区块链里会有这一台特定的笔记本电脑【11月10日，下午15:13:28被销售出去】和【11月11日，上午11:11:11被退货】两条记录，这两条记录会跟随这台笔记本一生。

区块链的技术特性，几乎从根本上杜绝了数据被篡改的可能性，因此也是进行【可信交易】的一种技术基础，比如比特币就是使用区块链技术的。

通常情况下的作弊，总是在事情发生过之后，再回头篡改之前的记录，比如上面说的笔记本销售出去了，商家无法预知是否会退货，自然会如实记录【这台特定的笔记本被销售出去的信息，当然，包含销售时间】，而客户发现这台笔记本有质量问题要求退货，是在【销售记录】已经保存在区块链之后才发生的，所以必须再向区块链记录一条【这台笔记本被退货】的记录。

那么，这台被退过货的笔记本电脑，商家如果想要再卖给下一位顾客，顾客就可以轻松获知，它是一台被退过货的笔记本。

什么是区块链矿场

很多区块链外行人一听“区块链矿场”以为像挖煤挖矿一样的巨大露天挖矿场所，其实不是的，而是由大量的矿机放在一起，统一存放统一管理，一起运算破解区块算法。

随着比特币价格的震荡式飙升，人们仿佛像美国西部刚刚发现金矿一样，纷纷投入“挖矿”的事业之中。由于比特币的产生速率基本保持稳定，但对于单个节点来说，其挖到某个比特币的概率与其算力占有所有参与挖矿竞争节点总算力的比例成正比，因此，随着参与到比特币挖矿竞争中的机器及算力大幅度上升，单个节点或少量的算力能够成功挖到比特币的概率急剧下降，小规模挖矿参与者的收益难以得到保障，因此两种不同的组织相继登场，分别是矿场和矿池，他们的目的都是集中算力，提升挖矿概率，从而提升收益。

矿场是将挖矿产业化的产物。简单来说，矿场即为挖矿设备管理场所。早期的矿场非常简单，只有一些简单的机架共矿机的安置，同时仅提供简单的网络，电力等资源。随着专业挖矿设备的不断增多，人们发现这种粗犷的管理方式下，设备太容易损坏，同时设备维修更新成本也很高。因此，通风防尘、温度湿度控制等数据中心

管理常见的规范管理措施逐渐被运用到矿产中。由于矿产的电力消耗非常的惊人，且噪音巨大，当前矿场一般选择建在人烟稀少且电力便宜的地区。当前矿场的管理模式完全向大型数据中心的管理看齐，甚至很多大型矿场的规模已经不输很多大型数据中心。

区块链的数据是以什么形式存储

区块链的数据是以分布式数据存储形式存储。

分布式存储是一种数据存储技术，通过网络使用企业中的每台机器上的磁盘空间，并将这些分散的存储资源构成一个虚拟的存储设备，数据分散的存储在企业的各个角落。

分布式存储系统，是将数据分散存储在多台独立的设备上。传统的网络存储系统采用集中的存储服务器存放所有数据，存储服务器成为系统性能的瓶颈，也是可靠性和安全性的焦点，不能满足大规模存储应用的需要。分布式网络存储系统采用可扩展的系统结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，利用位置服务器定位存储信息，它不但提高了系统的可靠性、可用性和存取效率，还易于扩展。

区块链中的数据是什么

区块链中的数据是公链上的一个又一个的数字节点。这种数字节点是根据落地场景配备的，有金融的，有实体产业。不管是金融和实体都是通过点对点的，分布式的计算方式，用哈希值的数字程序储存。

当一个数字节点汇入整个公链就成为整个程序的一部分，受所有的节点的监督，不可篡改。

关于区块链存储在哪里到此分享完毕，希望能帮助到您。