

我们拥有多年的区块链服务经验，为用户提供专业的服务信息。在这里，我们将介绍区块链数据库及其存储位置。选择可以随时随地解决玩币遇到的各种问题，让你不再为职称评定的繁琐业务而烦恼。

区块链分布式数据库可以应用在企业会计信息系统中。区块链分布式数据库就像一个公共账本，自然应该能够记录公司的会计信息。任何需要保存的信息都可以写入区块链或从中读取，所以它是一个数据库。。一种共享的分布式数据库技术，一种可以通过分布式数据库识别、传播和记录信息的智能对等网络。

扩展数据

区块链是一种共享的分布式数据库技术，它是一种智能对等网络，通过分布式数据库来识别、传播和记录信息。虽然关于区块链的一句话在不同的报道中措辞不同，但以下四个技术特征是共识。

1. 分散化：图1的左侧描述了当今分散化的特征；右边描述的是正在形成的分散的金融体系，没有中介。所有节点都有平等的权利和义务，任何节点；停止工作不会影响系统的整体运行；
2. 无信任：系统中的所有节点都可以进行无信任交易。因为数据库和整个系统的操作是公开透明的，节点可以在系统的规则和时间范围内互相欺骗；
3. 集体维护：系统由所有具有维护功能的节点共同维护，系统内所有人员参与维护工作；
4. 可靠的数据库：系统中每个节点都有数据库的最新完整副本，修改单个节点的数据库是无效的，因为系统会自动比较，认为最频繁的相同数据记录是真实的。

比特币的区块链，以太坊，体面都有这些特点。

分布式数据库

满足互联网条件下大规模数据的添加、删除、查询等需求。解决传统数据库面临的通信开销大、性能差、容量扩展性差、可靠性低等问题。

通信成本高：假设只有一个数据库，并且位于北京，纽约的用户需要等待纽约到北京的往返通信延迟。

性能差：能查——，大家都要查数据库，自然性能可以；无法跟

上

容量可扩展性差：太多的数据会“不能存储在——中，一台计算机可以“不适合，而且升级的设备太贵

可靠性低：它可以“Idon’ 我输不起——。 ，则系统关闭

，区块链由特定类型的数据库定义。它被设计成只写一次，然后成为只读数据库。这种方法可以确保系统中的数据是安全的，不会被窃取或更改。因为每个人都在监控和保存系统中发生的所有记录。这些数据库简单、透明且不可改变。从百度官网了解更多。泰科云techcloudpro区块链方案能有效保护您的数据。

可以这样说，区块链中没有真正的数据库而不是“交易”，每个节点的交易记录都存储在生态系统中，形成一个“交易共识记录”。

过去，数据库中的事务不存在于数据库中，而数据在今天“的区域连锁都是“交易”和记录。 ，不可更改不可篡改的记录，每个节点能看到的数据都是一样的。然后通过一些算法，这些数据在使用的时候会通过程序调出。

简单回答：区块链的数据存储在各个节点(可以是个人电脑，也可以是其他)；区块链确实是一个公众可以修改的数据库，但是你只能用你持有的密钥来修改你的“ot帐户”对应于密钥。

但是不同区块链的数据存储方式和数量是不一样的。。以BTC为例，它的数据存储在每个节点上。目前BTC的节点数据在200g左右，每个月增长速度在10G左右，个人电脑问题不大。

但是，数据量真的是越来越大了。！至少在不久的将来，个人笔记本将很难运行BTC全节点。对于以太坊来说，记录所有数据的存档节点要有几个t的存储容量，这是个人电脑不可能运行的。

区块链是一个去中心化的系统。但是，由于区块链中的块可以存储的数据有限，区块链数据库(云存储、分布式数据库等。)是一种在区块链项目中广泛使用的设计。

在这个前提下，有很多数据库可以选择。 ，如轻量级的sqlite，可以作为app的基础数据存储支持，mysql和oracle可以用于需要更多数据性能支持的用户，也可以选择各种键值数据库进行项目缓存服务。 ，如常用的redis、Memcache等。作为缓存支持。当然，各种分布式数据库系统也是当今发展的一个方向。比如阿里巴巴开

发的OceanBase，就是一个金融级的分布式关系数据库。RethinkDB是一个分布式数据库，有免费许可和商业许可。总之，需要学习的数据库不是一个双管齐下的问题，而是需要根据实际情况从基础的关系数据库开始，然后在此基础上继续完善。学习NoSql数据库，开发分布式数据库系统是比较好的学习路线。连锁乔在线真诚提供。

以上是边肖#039；区块链数据库的概要和区块链数据库的存储位置。更多关于区块链数据库存储在哪里知识，可以关注我们，在网站首页搜索你想知道的！