

最近有很多小伙伴咨询关于区块链技术分布式的问题，小编结合多年的经验整理出来一些区块链技术分布式存储对应的资料，分享给大家。

区块链中的分布式就是一种程序的设计，顾名思义就是在程序设计中区块连接中的区块分部，然后采用一种链式的链接，把那个分部的一些区域连接起来，使她能够更便捷地让人管理。

区块链是一种分布式账本技术，通过安全地存储跨多个系统的信息，通过创建可信赖的“真相”来源，实现所谓的“信任中介机构”的中介，从而实现点对点交易。凭借安全的分布式存储进行验证，带来了建立信任的范式转变，从而带来深远的影响。

未来的金窝窝网络科技将继续挖掘区块链技术在商业领域运用的价值，发挥大数据服务的优势，让用户行为增值，让中小企业的发展破冰，构建真实、高效、安全、诚信的互联网命运共同体。

区块链技术的分布式存储就是数据不放在同一台主机上，它分散放在不同的主机上，而且这个数据不可更改。

区块链技术的五个基本特点如下：

1、区块链技术特点一：分布式数据库

区块链上的每一方都可以访问整个数据库及其完整的历史记录。
没有单一方控制数据或信息。
每一方都可以直接验证其交易合作伙伴的记录，而无需中间人。

2、区块链技术特点二：对等传输

通信直接在对等体之间发生，而不是通过中心节点。
每个节点存储并转发信息到所有其他节点。

3、区块链技术特点三：透明的匿名性

任何有权访问系统的用户都可以看到每个事务及其关联值。区块链上的每个节点或用户都有一个唯一的30以上的字母、数字组成的地址，用于标识自身。
用户可以选择保持匿名或向他人提供其身份证明。
区块链的加以发生在这些地址之。

4、区块链技术特点四：记录的不可逆性

一旦在数据库中输入事务并更新了帐户，则不能更改记录，因为它们链接到它们之前的每个交易记录（因此称为“链”）。采用各种不同的算法以确保数据库中的记录是永久的、按时间顺序排序的，并且对于网络上的所有其他节点都是可以访问的。

5、区块链技术特点五：计算逻辑

分类帐本的数字性质意味着区块链交易可以关联到计算逻辑、本质上是可编程的。因此，用户可以设置自动触发节点之间交易的算法和规则。

拓展资料：

区块链，就是一个又一个区块组成的链条。每一个区块中保存了一定的信息，它们按照各自产生的时间顺序连接成链条。这个链条被保存在所有的服务器中，只要整个系统中有一台服务器可以工作，整条区块链就是安全的。这些服务器在区块链系统中被称为节点，它们为整个区块链系统提供存储空间和算力支持。如果要修改区块链中的信息，必须征得半数以上节点的同意并修改所有节点中的信息，而这些节点通常掌握在不同的主体手中，因此篡改区块链中的信息是一件极其困难的事。相比于传统的网络，区块链具有两大核心特点：数据难以篡改和去中心化。基于这两个特点，区块链所记录的信息更加真实可靠，可以帮助解决人们互不信任的问题。

分布式应用程序是主要存储在云计算平台上并同时多个系统上运行的软件应用程序。这些系统在相同的网络上运行并相互通信，以完成特定的任务或命令。与分布式应用程序（?App）相比，传统应用程序需要一个系统才能完成分配的任务。

通过在区块链网络上的各个节点之间存储信息块，一个系统的故障不会使区块链破产。当计算机或系统出现故障时，其他系统将充当备份并保持运行状态，而与停机的系统无关。一旦所有活动节点都收到并确认交易有效，该区块（即交易）将被添加到链（即总账）中以供公众访问。即使一个或两个节点退出网络，所有节点仍可以保持正常运行的能力，可确保用户不断以不间断且及时的方式记录和确认其交易。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是中国教育部学校规划建设发展中心开展的“智慧学习工场2020-学硕创新工作站”唯一获准的“区块链技术专业”试点工作站。专业站立足为学生提供多样化成长路径，推进专业学位研究生生产学研结合培养模式改革，构建应用型、复合型人才培养体系。

重庆金窝窝分析如下：

分布式结构是指区块链系统采用了开源的、去中心化的协议来保证数据的完备记录和存储。

区块链中每一笔交易信息由当节点发送给全网所有节点。因此，信息拦截者无法通过某个信息传播路径而成功拦截信息，因为每个节点均收到了该信息。

感谢您阅读本篇对区块链技术分布式的详细介绍，如果你对区块链技术分布式存储还不够了解，想进一步学习关于区块链技术分布式的知识，可以在本站首页搜索你想知道的！