

很多朋友对于区块链和区块链技术特性不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [一张漫画看懂区块链的特点](#)
2. [链技术的主要特点](#)
3. [区块链的6个特征](#)
4. [区块链的什么特性可以为金融](#)

一张漫画看懂区块链的特点

- 1.去中心化:去中心化是区块链最基本的特征
- 2.全球流通:区块链资产首先是基于互联网的，只要有互联网的地方，区块链资产就可以进行流通。
- 3.匿名性:别人无法知道你的区块链资产有多少，以及和谁进行了转账，这种匿名性是不分程度的
- 4.公开透明：区块链系统是公开透明的，除了交易各方的私有信息被加密外,数据对全网节点是透明的
- 5.信息不可篡改:区块链系统的信息一旦经过验证并添加至区块链后,就会得到永久存储,无法更改
- 6.自治性：区块链采用基于协商一致的规范和协议

链技术的主要特点

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。

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。

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。

区块链的6个特征

- 1.去中心化:去中心化是区块链最基本的特征
- 2.全球流通:区块链资产首先是基于互联网的，只要有互联网的地方，区块链资产就可以进行流通。
- 3.匿名性:别人无法知道你的区块链资产有多少，以及和谁进行了转账，这种匿名性是不分程度的
- 4.公开透明：区块链系统是公开透明的，除了交易各方的私有信息被加密外,数据对全网节点是透明的
- 5.信息不可篡改:区块链系统的信息一旦经过验证并添加至区块链后,就会得到永久存储,无法更改
- 6.自治性：区块链采用基于协商一致的规范和协议

区块链的什么特性可以为金融

区块链金融，其实是区块链技术在金融领域的应用。区块链是一种基于比特币的底层技术，本质其实就是一个去中心化的信任机制。通过在分布式节点共享来集体维护一个可持续生长的数据库，实现信息的安全性和准确性。

目前来说，区块链技术在金融领域的应用主要呈现以下特点：

从资源投入看，大部分样本机构重视探索区块链技术在金融领域的应用，逐步加大投入专业人员参与相关研发、应用等工作。

从应用场景看，丰富多元，以信息的登记存储溯源、供应链金融、资产交易、保险为主。

从技术架构看，绝大部分以构建联盟链为主，65%的样本机构采用开源区块链底

层平台实现业务搭建以节省研发时间，35%的样本机构探索开展区块链底层平台自主创新研发。

从项目进展看，目前很多区块链金融应用项目是样本机构结合自身业务痛点，基于区块链技术对已有业务进行的改造，多数项目处于启动实验性验证或者小规模试用阶段。

从核心技术看，样本机构使用PBFT(实用拜占庭容错)的比例达到55%，成为比较主流的共识机制，很多样本机构采用多链架构进行系统设计，从而使其适应更多复杂的金融业务场景，很多样本机构都将以提升区块链技术应用的交易吞吐量作为重点技术攻关方向。

区块链技术在金融领域的应用目前也存在不少风险。

一是隐私性有待加强，同时，用于隐私保护的密码学新技术尚不成熟，如组合环签名、零知识证明、同态加密等容易形成数据膨胀、性能低下等问题。

二是由于得不到有效监督，上链前数据的真实性和完整性无法保证。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的区块链和区块链技术特性问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！