

拥有多年的区块链服务经验，为用户提供专业的服务信息，下面介绍区块链可以改吗，以及区块链链改方案，选择可以为您随时随地解决玩币中所遇到的各种问题，让你不再为职称评级繁琐事务而烦恼。

1. 交易不可被篡改
2. 区块体不可被篡改
3. 区块头不可被篡改
4. 区块链不可被篡改

拓展资料：

1、区块链的共识机制具备“少数服从多数”以及“人人平等”的特点，其中“少数服从多数”并不完全指节点个数，也可以是计算能力、股权数或者其他的计算机可以比较的特征量。“人人平等”是当节点满足条件时，所有节点都有权优先提出共识结果、直接被其他节点认同后并最后有可能成为最终共识结果。以比特币为例，采用的是工作量证明，只有在控制了全网超过51%的记账节点的情况下，才有可能伪造出一条不存在的记录。当加入区块链的节点足够多的时候，这基本上不可能，从而杜绝了造假的可能

2、智能合约是基于这些可信的不可篡改的数据，可以自动化的执行一些预先定义好的规则和条款。以保险为例，如果说每个人的信息（包括医疗信息和风险发生的信息）都是真实可信的，那就很容易的在一些标准化的保险产品中，去进行自动化的理赔。在保险公司的日常业务中，虽然交易不像银行和证券行业那样频繁，但是对可信数据的依赖是有增无减。因此，笔者认为利用区块链技术，从数据管理的角度切入，能够有效地帮助保险公司提高风险管理能力。具体来讲主要分投保人风险管理和保险公司的风险监督

3、区块链通过结点连接的散状网络分层结构，能够在整个网络中实现信息的全面传递，并能够检验信息的准确程度。这种特性一定程度上提高了物联网交易的便利性和智能化。区块链+大数据的解决方案就利用了大数据的自动筛选过滤模式，在区块链中建立信用资源，可双重提高交易的安全性，并提高物联网交易便利程度。为智能物流模式应用节约时间成本。区块链结点具有十分自由的进出能力，可独立的参与或离开区块链体系，不对整个区块链体系有任何干扰。区块链 + 大数据解决方案就利用了大数据的整合能力，促使物联网基础用户拓展更具有方向性，便于在智能物流的分散用户之间实现用户拓展

可以改的

区块链技术的发展有目共睹的，但是区块链币和虚拟币还是有本质的区别的，可以认为以实体痛点开发的区块链项目，有具体的落地应用和实体支撑，来发行的区块链代币还是有一定的价值支撑的；而虚拟币如果没有具体的实体和应用来支撑，只是空气币，没有任何的价值，那风险就比较大了。

在整个区块链体系中，除了加密货币安全外，还存在另一部分-共识安全。共识安全主要是以计算机加密学为基础的一系列算法，代表算法是拜占庭算法和最长链共识，包含发展起来的各种拜占庭变种算法。拜占庭系列算法能够在当前时间获得最终确认块，从而避免分叉，但是其算法复杂度在多个节点(20)参与的情况下过高。最长链共识会在ProofofXXX系列算法确定每一轮获胜者的情况下，通过延长最终确认时间来保证过往每个节点的数据足够可信。相对而言，在获得足够时间的情况下链上数据可信程度可以依概率收敛于1，缺点是可能有无数个分叉链。可以认为，最长链共识是通过增加时间维度来降低需要参与拜占庭容错的节点容量，从而减少每一轮共识所需要的通信复杂度。

理想状态是不能修改的，区块链只能增加不能修改删除。
以太坊虽然可以修改删除账户数据，但是也只是状态机层面的，是通过transaction或者event进行的状态转换，之前的状态不会被修改删除。

如果是pow算法：如比特币等。用户往往会同步算力最好的新增链。而且每一个交易会有6个块的延迟。所以每当我们去制造一个假的块，我们通常需要同时将前面六个块的pow全部做出来而且这6个块累计的pow需要比真实主链（主链是多有诚实用户共同维护的）的pow高才可以保证每次都能成功，所以需要掌握51的算力

如果是工作量证明的话，是可以修改的，但是需要投入大量的钱财，比如你要更改比特币的区块数据（比如把所有的比特币都转到你的钱包之类的...）需要占到全网算力的51%，但是这么多矿工在挖，占到全网算力的51%基本是不可能的。

经过以上对区块链可以改吗的分享介绍，相信你对区块链链改方案有了大概的了解，想知道更多关于区块链可以改吗的知识，关注，我们将持续为您分享！