

区块链的四大特征解析（它未来的应用和价值分析）在最近几年来，“区块链”的概念自从被提出后，就迅速成为热词，甚至在不知不觉中影响了社会、经济等层面。今天，可链云科技从区块链的这4大特征，为你讲述它未来的应用和价值。

1、不可篡改

区块链“不可篡改”的特征是基于独特账本而形成，当区块内发生交易会按照时间排序进入到链的尾部，一旦要修改如何一个区块的数据，都要重新生产新的区块，即区块链的账本只能修正，不能修改。

区块链技术采用留存记录痕迹的方式设计账本，使账本不能修改记录的痕迹，变得有迹可循，从而保障记录的可靠性。

2、表示价值的唯一性

在数字世界中，每一笔流水都需要记录，需要像银行这样的信用中介，因此，区块链技术将唯一性用数字化来表达，让虚拟的物品也能变得唯一，与互联网的模式很不一样。

从区块链2.0开始，就以“通证”作为价值的代表物，可模拟现实中实物的唯一性。

3、智能合约

区块链技术通过设置智能合约自动化执行，将复杂的数字资产交易简化，执行流程为：制定合约、事件触发、价值转移、清算结算。

区块链是一个分布式账本，可以通过各方面的维护形成一个共享、互通互联的账本，并在该账本的基础上达成共识后交易。

4、去中心化组织

除了区块本身，通过一系列分布式和数据储存，对所有节点进行验证、管理和传输，这些环节不需要一个中心系统控制，也不用依靠第三方的管理机构和硬件。

当这种去中心化组织出现后，就能在一定程度上推进传统公司的工作效率，节省人力成本和时间成本。

假设拿互联网作为对照，在未来，区块链技术或被广泛应用于社交平台、游戏、电

商等领域，展示出其真正的价值所在。