

身边很多人都说区块链就是炒币，都是CX吸钱，是这样吗？



到底什么是区块链？

简单说，就是一个所有人都可以记账的分布式公共账本。特点就是：去中心化、可溯源、不可篡改、分布式。

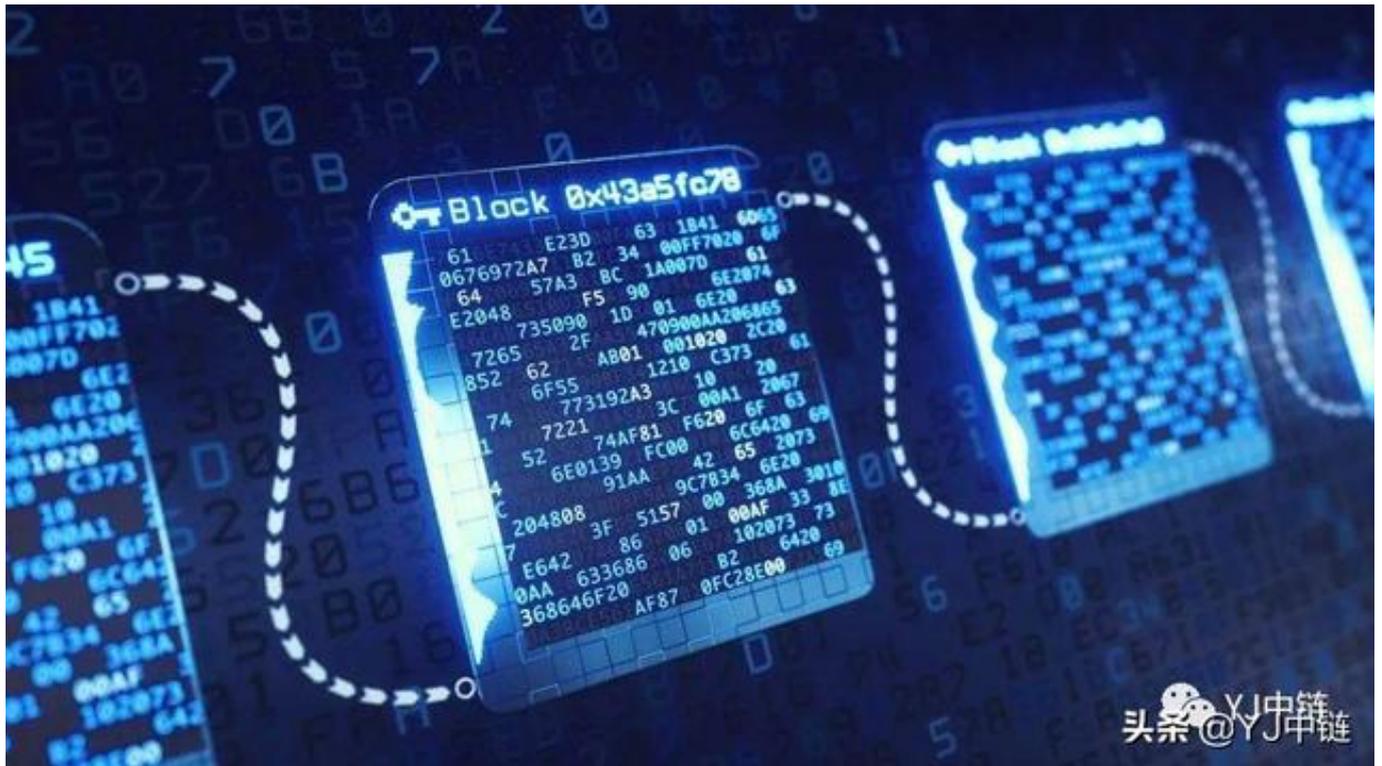
我用3分钟的时间，让你对区块链的认识超越99%的人！

举个例子说，一个宿舍ABCD四个人，平时公共支出比较多，都让寝室长记账，后来发现寝室长为了贪污点钱钱，偷偷改了账本了。于是乎，去中心化，大家一人一个账本，谁有交易了，喊一下，其余所有人都记录下来。每一笔交易都可以找到源头。

A记了一笔支出后，还有88块钱；B支出10元，他的账本开头就是88元，结尾78元，C在记录的时候开头就是

78元。前后每一笔交易都是链接在一起的，被称为“链”。

如果谁想篡改其中哪怕一年前的一笔交易，就意味着这个账本其他的所有数据都必须变化。这仅仅是一个人的账本，还需要说服其他所有人的所有账本内的所有数据也都需要全部改变。篡改的成本比得到的回报要高得多，这就是不可篡改性。



然后我们学术性解释一下：

区块链定义：

区块链是一个共享的、不可篡改的账本，旨在促进业务网络中的交易记录和资产跟踪流程。资产可以是有形的（如房屋、汽车、现金、土地），也可以是无形的（如知识产权、专利、版权、品牌）。几乎任何有价值的东西都可以在区块链网络上进行跟踪和交易，从而降低各方面的风险和成本。

区块链很重要：

业务运行依靠信息。信息接收速度越快，内容越准确，越有利于业务运营。区块链是用于传递这些信息的理想之选，因为它可提供即时、共享和完全透明的信息，这些信息存储在不可篡改的账本上，只能由获得许可的网络成员访问。区块链网络可跟踪订单、付款、帐户、生产等信息。由于成员之间共享单一可信视图，因此，您可以端到端地查看交易的所有细节，从而赋予您更大的信心和机会，并提高效率

区块链的优点

需要变更的地方：运营人员经常在重复保存记录和第三方验证上浪费精力。记录保存系统容易受到欺诈和网络攻击的影响。有限的透明度会减慢数据验证速度。随着物联网的到来，交易量激增。所有这些问题都会影响开展业务的速度和最终的盈利，因此我们需要更好的方法。进入区块链。



更高的信任度

使用区块链，作为会员制网络中的一员，您可以确信自己收到的数据是准确的、及时的，并且您的机密区块链记录只能与您特别授予访问权限的网络成员共享。



更出色的安全性

所有的网络成员都需要就数据准确性达成共识，并且所有经过验证的交易都将永久记录在案，不可篡改。没有人可以删除交易，即使是系统管理员也不例外。

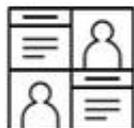


更高的效率

通过网络成员之间共享分布式账本，您可以避免在记录对账上浪费时间。为了加快交易速度，区块链上存储了一系列自动执行的规则，称为“智能合约”。

头条@区块链

区块链的关键元素



分布式账本技术

所有网络参与者都有权访问分布式账本及其不可篡改的交易记录。使用此共享账本，交易仅需记录一次，从而消除了传统业务网络中典型的重复工作。



不可篡改的记录

在交易被记录到共享账本之后，任何参与者都不可以更改或篡改交易。如果交易记录中有错误，则必须添加新交易才能撤消该错误，这两个交易随后都是可视的。



智能合约

为了加快交易速度，区块链上存储了一系列自动执行的规则，称为“智能合约”。智能合约可以定义公司债券转让的条件，包括要支付的旅行保险条款等等。

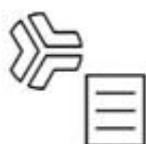
头条@YJ区块链

区块链的运作方式



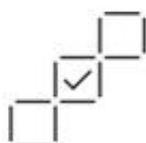
每个交易发生时，都会被记录为一个数据“块”

这些交易表明资产的流动，资产可以是有形的（如产品），也可以是无形的（如知识产权）。数据块可以记录您的首选信息项：谁、什么、何时、何地、多少甚至条件 – 例如食品运输温度。



每个块都连接到位于它前后的块

随着资产位置的改变或所有权的变更，这些数据块形成了数据链。数据块可以确认交易的确切时间和顺序，通过将数据块安全地链接在一起，可以防止任何数据块被篡改或在两个现有数据块之间插入其他数据块。



交易被封闭在不可逆的链中：区块链

每添加一个数据块都会加强前一个块的验证，从而增强整条区块链。这使得区块链能够防止篡改，提供不可更改的关键优势。这不但消除了恶意人员进行篡改的可能性，而且还建立了您和其他网络成员可以信任的交易账本。

头条@区块链

上士闻道，勤而行之；

中士闻道，若存若亡；

下士闻道，大笑之。不笑不足以为道。

我们决定不了外界如何非议，

但我们可以改变自己，

保持关注！未来已来！