

区块链是什么？

区块链被誉为互联网兴起以来的新一代信息革命

区块链懒人包

你可能没有听说过区块链这个名词，但你一定听说过比特币。

比特币可能是近年来报纸杂志或者网络媒体最喜欢的话题之一，但是你对比特币的印象可能是一个类似于股票的概念，可以用真金白银购买，比特币和实物货币之间存在对价关系。如果比特币的币值上升，可以赚很多钱，但实际上，比特币不仅仅是一个用于投资的产品。比特币的详细内容会在我们后面的文章中介绍。比特币实际上只是一种基于区块链概念的应用。

区块链是比特币的根本概念，所以在了解比特币之前，首先要了解什么是区块链。

:010到1010

的区块链到底是什么？让'；让我们先讨论一下区块链诞生的契机是什么。

在今天'；s一般的金融交易系统，如果A今天要汇1000元给B，那么A需要先把1000元给自己信任的银行，并且相信这家银行确实会把这1000元给B，IsnƏ这是不是有点像上面提到的WWW网络系统？这么多年来，大家完全信任第三方中介(ex:银行)来帮助我们进行金融交易，但毕竟银行也是人为的。如果有一天银行职员不小心弄错了我们的一笔交易怎么办？或者如果有一天银行要联合起来操纵整个金融市场，如果这些事情真的发生了，作为受害者，我们可能完全没有意识到，因为我们习惯了"信任"这些第三方中介。

所以，区块链的诞生就是大家都想把交易掌握在自己手里，不希望有第三方的辅助。区块链如何实现这一目标？

接下来我们来了解区块链到底是什么？

区块链定义

区块链最直接的定义是基于P2P(点对点)网络架构的分布式计费系统。这个术语有点学术性。唐#039；别担心，让我们#039；让我们解释一下区块链是什么意思。

P2P网络是指一个用户可以直接与另一个用户通信。目前使用最广泛的网络类型是WWW(万维网)，可以发现所有的网址都是以WWW开头的。，也就是说这个网站有一个中央服务器来管理这个网站。中央服务器可以想象成一台性能良好的计算机。大家在这个网站上互相交流，就是把消息上传到这台电脑上，然后这台电脑再互相发送。P2P网络可以直接把消息发送给你想发送的人，而不需要经过这台中央电脑。事实上，在WWW网络发明之前，网络上的信息交换主要是P2P的形式，比如f oxy软件，2011年就停止服务了。，是最知名的P2P文件共享平台。文件传输的方式是直接对方电脑连接到自己的电脑，不需要任何媒介。

1a. WWW网络 1b. P2P网络

分散式帐本

分散账簿系统意味着每个用户都有自己的数据库。可想而知，每个人都有自己的账本，记录着每个人的交易记录。同一个区块链网络中的一群人就像今天的一群人。约定不管谁跟谁交易，交易都要公开，每个人都要把交易记录在自己的账本上。分散式账本细节也将在我们后面的文章中深入讨论。想知道什么是区块链吗？

？我们可以从理解去中心化书籍的概念开始。只要有任何交易发生，都必须记录在 everyone#039;s books:

区块链解决的问题

经过简单的介绍，你应该对区块链有一些粗浅的了解。

因此，区块链的P2P分散系统可以处理开头提到的银行中的信任问题。

如果今天金融交易系统被改变为建立在区块链网络上，如果同一个A要汇钱给B，它可以直接把钱从A转到B，而不需要可信的第三方(例如：银行)的支持，所以区块链也被称为信任机器。，这意味着区块链解与“信任”。

在下一部分，我们将介绍第二天区块链系统的特点，以及该系统如何让每个人#039；信任。欢迎关注我们！