

从2009年1月开始运行的比特币区块链，至今已经有7年时间了。CBN碳中和发现，即使是最保守的观察者都注意到：这个基于分布式网络的点对点数字货币交换系统，在无中心服务器、无人维护管理的情况下，没有出现过一次宕机，而任何中心机构的数据中心都做不到这一点；这个价值交换系统每周7天，每天24小时运作，实时结算，实时到账，交易费用几乎可以忽略不计。

作为冷眼旁观者的传统金融机构，在长期观察比特币这个实验之后，不再无动于衷。他们看到了区块链技术的这些优势，感觉到这项技术改造传统金融系统的前景和价值。



互联网金融与传统金融的一个基本区别在于网络架构：后者是基于电路网络，通过程控交换机来进行数据交换，交换需要两端建立直接联系（像打电话那样，对方得有人接）；前者是基于IP

IP网络的金融服务，而传统金融业还是基于电路网络的金融服务。

IP网络可以传输非结构化数据，如音频、视频、图片，而电路网络只能传输音频和数字。IP网络可以做到随时随地的、随心所欲的服务，因为它不需要建立即时直接联系。CBN碳中和告诉你，区块链就是一门用来帮助传统金融业在IP网络上重建基础设施的互联网技术。