

区块链大热之下 你想过这3点“冷思考”吗？

记者 薛智谊

11月3日下午，东南商报·东南汇举办的首期东南讲堂在甬江人才创新中心举行，北京航空航天大学数字社会与区块链实验室高级研究员、北京天德科技天使投资人、宁波和金链董事张柯锋受邀分享了“第三波区块链热的冷思考”。

1 区块链真的就是去中心化？

“通俗地说，区块链是一个多方共同维护的账本，但也不至于是链-账本。”

张柯锋介绍，区块链是以分布式同步记账的方式，得到的一个数据结构，形成共识，取得信任。但他对说得比较多的“区块链不可篡改”提出了不同的看法，他认为，区块链不是不可篡改，只是较难篡改。另外，技术上区块链尚无共识、更无标准。

在当下讨论火热的区块链话题中，区块链的“去中心化”是不可避免被提到的一个特点。很多观点认为，“去中心化”这一特点让区块链的应用能颠覆现有的各种“中心化”的互联网服务。张柯锋认为，目前外界对“去中心化”这个词有很多误解，区块链不是完全去中心，它本身就是新的超级中心。

区块链的本质是什么？

区块链最本质的特征是建立了有一定共识基础的、点对点的协同网络。区块链下一步大发展的核心挑战，恰恰是这种协同网络在什么场景下能创造最大的价值。核心战略问题仍然是一个区块链项目，到底为哪些客户提供了什么重要的价值。也就是说，这个协同网络到底解决了什么问题？为什么比以前的解决方案好了很多？

张柯锋说，不少人认为所有的区块链都是一样的。其实，区块链总体上来说分三种：公链、私链和联盟链。

“就像互联网改变了信息交互的方式一样，区块链是对人类的价值交换方式，比如交易、市场产生重大影响。所以，它是继信息重构之后的一个价值重构。”他说。

区块链是否就是分布式数据库呢？对此，张柯锋表示了否定。他认为，分布式数据库只是被动共识，而非主动共识，并不需要得到所有人的同意就能把数据写入数据库，而区块链是不一样的，记录必须得到绝大多数人的同意才能被真正地写入数据库。

2 区块链会延伸到哪些行业？

区块链相当于是一个多方共同维护的账本，这个账本涉及的所有人都是这个共识里面的组成部分。因此，就形成了这个群体的所有人(N-1)替其中任何一个人(N)做担保的局面。

比如，你现在有1000万去质押，你在渣打银行质押了800万，然后又跑到汇丰银行去质押800万。所以，实际上你的总质押额已经达到了1600万，远远超过了你可以承受的风险水平了。

这种风险过载的情况，在全球的金融业是常态。2008年的次贷危机，中国A股市场的股权质押危机中，这种数据不共享造成的信息不对称是扮演了重要角色的。

“区块链应用于金融业，可以解决银行风控难、部门监管难等问题，这也在一定程度上会缓解中小企业融资难。”

张柯锋说，未来可以说是百业可链、万物可链，它是未来互联网的底层。区块链的应用场景有很多，除了金融业外，在商业领域，区块链可以助力打造便捷高效、公平竞争、稳定透明的营商环境；在民生领域，区块链可用于教育、就业、养老、精准脱贫、医疗健康、商品防伪、食品安全、社会公益等；在智慧城市建设上，区块链可以助力信息基础设施、智慧交通、电力和其它能源等。目前，区块链的运用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等领域。



记者 崔引摄

3 如何参与区块链？

张柯锋认为，参与区块链首先要防止被坑，分辨出真假区块链和各种币的玩法，远离空气币、传销币。作为企业，不是刚需轻易别上区块链。要分析合作方是开源代码二传手还是有技术实力，因为挂区块链羊头的机构实在太多了。

张柯锋建议，在信息足够畅通、个人经济允许的情况下，可以以合适的价格持有有价值的数字资产，参与一些有实际业务支撑的合规区块链项目。企业在能找到靠谱技术合作方的前提下，可以考虑尝试先用区块链做共享账本，在合法合规的前提下探索基于区块链的新商业模式。

互动现场

“希望多举办此类活动！”

近两个小时的分享后，大家仍意犹未尽，对张柯锋频频发问。他们也表达了希望以后多组织有内容有深度的活动的愿望。

宋晓阳认为，张总结合自身经验深入浅出地介绍了区块链技术，并从实际出发，提供了不少干货建议，收获很大。

“我一直对区块链的概念很模糊，听了分享后思路顿时清晰了许多，对区块链的思考加深了。”王白石表达了她的内心感受。而卢珍珠表示，她最大的疑惑还是如何落地，也就是我们能做什么？虞奔则提出了中肯的意见，建议更具体化、更生活化的方式呈现，方便刚接触的人接受。

东南汇会员留言板

●陈雄杰：张老师的分享，越到后面越精彩，包括对toB、toG的思考。对区块链是不是刚需的冷思考很有必要，我们要辩证地来看待这个热点。

●李祎：感谢“东南汇”提供了这个学习的平台。之前，我听得最多的就是区块链的去中心化、不可篡改，昨天算是扫盲了。听了张总分享，我知道了区块链并非完全不可篡改，也明白了区块链和分布式存储的区别：分布式存储的每个节点是单向强制的，而区块链的每个节点需要节点持有人许可。

我认为，区块链未来的主要应用场景在政府事务上。政府建立的公链才最具有公信力。“区块链是人类关系的总和，在数字空间的映射。”这句话很精辟。互联网改变的是商业模式，正在推进的物联网改变的是生产模式，区块链改变的将是社会的治理模式和社会关系。人工智能则是在全领域的广泛应用。