

大热区块链与你我如何相关

区块链究竟是什么： 一份人人记账的 “超级账本”

每一项新技术的诞生都自带问号，而新技术的演变常常不会写下问号。

发问区块链的过程就是了解区块链的过程。在未知大于已知的时代，直面未来。

“利用区块链式数据结构来验证与存储数据”“利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全”……一个个专业解释词条为区块链蒙上神秘面纱。

对于区块链，有人认为是多项技术算法的新集合，有人认为是新机制，也有人认为是一种新理念，而无论怎样，区块链的确呈现出超越传统互联网的一些新特点。

——人人记账。网络上每天都在记录着大量数据信息，目前的技术模式下，数据由一个个中心化的平台记账并存储；区块链模式下，一个区块相当于一个账页，区块链相当于一个首尾相连的大账本，每个人均有机会参与记账过程。

——难以篡改。区块链上的区块环环相扣，每个区块都将对应一长串函数密码，如果修改某个区块内容，那么后续区块内容就不再匹配，导致信息篡改作废，这让信息在网络上的完整性、真实性大幅提高。一些业内人士将篡改区块链上信息的难度称为“在地球所有沙子中找到一粒沙子”。

——去中心化。相比传统方式，区块链可以实现某个体系在没有中心机构管理的情况下自动运行。“两个陌生主体不依靠第三方中介就能够低成本、快速达成信任，进而实现点对点的直接高效交易。”工信部信息中心工业经济研究所所长于佳宁说。

举例来看，现在网购商品在支付环节需要一个第三方支付平台，如果在区块链应用之下，卖家买家可以实现信任机制下的直接交易。

区块链方兴未艾，正得到政府与市场、政策与资金等支持，也被一些业内人士称作是新风口，但很多观点也趋于一致：在其尚处发展早期的当前阶段，一方面需以开放态度、发展眼光对待；一方面也需要警惕资本市场炒作。

“区块链确实在一些方面超越了以前的信息通信技术，以往互联网优势在于高效传

互联网堪称一场伟大革命，自诞生以来就不断刷新着想象，改造着世界。对于区块链出现，有人说开启了一个真正信任的时代，有人说开启了一个颠覆中心化的时代，甚至有人把区块链之前的互联网叫作古典互联网。

“更应该看作是互联网本身在完善功能、迭代升级。”于佳宁说，区块链技术可以解决互联网长期存在的数据无序传播、真伪难辨、信任缺失等

互联网一代代新技术的诞生，一个个新应用的普及，落到普通人身上，感受可能是更方便了、更快了、更安全了，而一旦基础设施搭建起来，甚至感觉不到技术的存在，比如电子购物、移动支付等，都变成了生活中的必需品。

根据区块链预期应用，带来的将可能是跨境购物更快速、交易风险大幅降低、盗版

发问一：区块链会成为新风口吗？

输信息，而信息是可以复制粘贴、同时向多点传播的。但正如一笔钱一次只能转给一个人，金钱这样的‘价值’显然只能单向、单点传输，因此传统的互联网并不擅长传输价值。”于佳宁说。

“区块链在一定程度上解决了价值传输过程中完整、真实、唯一的问题，降低了价值传输风险，提高了传输效率，

因而契合当前‘信息互联网’向‘价值互联网’的升级。”于佳宁还说。

目前，区块链处于发展早期阶段，本身又具有传递价值属性，也引来了一些不是专注于技术本身的应用，而是热衷于热炒所谓的ICO（首次代币发行）等集资圈钱行为，不利其长远发展。2017年9月，7部门发布了《关于防范代币发

行融资风险的公告》，直指野蛮生长的代币融资行为。“此时尤其要警惕资本市场过分炒作。”清华大学副研究员张伟说。

业内预测，区块链发展将可能分三个阶段：1.0版针对比特币代表的数字货币；2.0版是产业区块链阶段，与产业、商业、交易等结合；3.0版是与人工智能、物联网等结合。

发问二：区块链具有颠覆性吗？

问题，但区块链仍以互联网为基础载体，是通过技术变革解决信用问题。通过“交易上链”，实现价值在互联网上的高效传递。

“所谓的颠覆是相对的，去中心化也是相对的，区块链自带去中心化、去中介等特征，会给存在信任问题和信息篡改风险的物流、供应链、金融、追溯等领域带来变革机会，会对一些第三方交易、信用、验证等平台产生影响，但

即使在去中心化框架下，仍需实用的信用介质和载体去架设和丰富应用场景，下一步还要看区块链各方面的应用和发展。”中国二维码注册认证中心执行主任张超说。

“无论是从人类社会还是从互联网的发展历程看，如果一项技术能够降低成本并提高效率，将自然实现优胜劣汰，并带来颠覆性影响。”张超说，但目前区块链技术本身还不够成熟，比如生成区块的时

间还较长，存储规模较大等，未来还要看计算速度、加密方法、基础设施搭建等是否取得突破。

区块链发展初期，一方面需市场的充分酝酿，一方面也需政府的顺势引导。“区块链可能对现行的法律法规产生一些挑战，特别是在金融领域，我们不必预料它的未来，但要做好过程监管。”中国证监会信息中心主任张野说。

发问三：区块链究竟和你我如何相关？

大幅减少、不再需要一系列烦琐的个人证明等，而区块链与工业互联网、物联网、人工智能等的融合将值得期待。

区块链为智能合约的实现创造了条件，比如根据协议，飞机延误可以获得赔偿，但执行起来需要申请、审核等烦琐程序，而区块链支持下的智能合约可以实现一旦发生延误即自动执行，这种效率提

高可能彻底改变很多领域合约执行现状。

再比如区块链可能会让分享经济真正迎来春天，在与物联网结合中，在解决信任问题后，每个企业的厂房、设备，每个人的汽车、电动车充电桩都可以在区块链应用下，拿出来放心共享，降低整个社会的运行成本。

历史写满了新技术的故

事。还是那句话，一切要看未来发展，无论是区块链，还是其他技术的演变都充满机遇与挑战，也蕴含无限可能。例如在安全性上，很多专家提到量子技术，尽管还处于研究阶段，但基于量子纠缠实现的加密，带来的变革注定是巨大而又深刻的。

（据新华社北京3月26日电）

叶县舒心老年护理院

关爱老人 关心父母

叶县舒心老年护理院是与台湾安心养老机构合作，经政府批准的医养结合型养老院，坐落在叶县盐城路西段路南，交通便利，位置优越，适合城乡老人养老居住。

该院占地面积16000平方米，建筑面积3600平方米，内设156个床位，房间铺设塑胶防滑地板，配有多功能活动室、床头呼叫系统、暖气、空调、卫生间、全天热水供应。护理院内设餐厅、多功能活动厅、健身娱乐活动室、理疗室等。院内绿树成荫、鸟语花香，让老人能够享受幸福的晚年生活。

该院实现医养一体化服务，让入住老人足不出户就能享受专业的护理服务。该院与叶县人民医院合作为老人开通绿色就医通道。

该院为老人提供合理化膳食，每日三餐一果，为老人提供穿衣、洗澡、剪指甲、理发、口腔清洁、褥疮预防、助便护理、如厕清洁、24小时照护、康复、保健、精神慰藉等服务内容。

该院护理人员经过台湾安心养老机构专业培训，拥有专业的护理技能，全部持证上岗，强大专业的护理团队，精心周到地为老人提供全方位的服务，真正体现老有所养、老有所依、老有所乐，让入住老人享受高品质的晚年生活。

叶县舒心老年护理院地址：叶县盐城路西段路南（叶县工商局西侧）
入住咨询电话：0375-3311099 13781800708（朱女士）
13781075108（李女士） 15994028382（丁先生）

服务
对象
范围

1. 植物人、智力残疾、残疾、卧床生活不能自理；
2. 中风偏瘫、阿尔茨海默病、帕金森、脑萎缩、糖尿病、褥疮等慢性病护理；
3. 骨折、工伤、手术后的康复护理；
4. 独居、高龄、体弱多病等生活不能自理，需要陪伴照料。

医生查房

走廊通道

VIP房间

护工与住民

房间

护理院大楼