

区块链是啥（区块链的概念解析）

区块链真可谓“忽如一夜春风来”，关于区块链很多投研君的粉丝还不是很了解，这里就简单说说。

什么是区块链？本质是去中心化的数据库。

区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本，本质上是一个去中心化的数据库。

其核心技术主要有分布式共享账本、共享算法、加密算法、智能合约等。

区块链诞生自2008年中本聪开创的比特币，是比特币的底层技术，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块，所以经常把区块链和比特币挂钩，当然，至于其他各路XX币，都只是挂区块链的羊头卖传销/庞氏骗局的狗肉而已，现在国家进场玩区块链了，外面打着区块链幌子搞传销的各路XX币们就不要瞎起哄了，后面等来的必将会是更加严厉的监管。

这里要重点说明一下，区块链是比特币的底层技术，但是比特币不等于区块链，仅是区块链的单个金融应用。另外，其他各种空气币不等于比特币，空气币是庞氏骗局，因为可以无限复制。

对于区块链，目前有四产业共识：

1) 有联盟属性，可以实现多方参与同一交易；

2) 高度数据安全；

3) 简化流程、节省交易成本；

4) 聚焦场景，以具体应用场景实现其价值。例如，区块链+5G可以有效满足区块链平台在边缘侧的应用诉求，促进数字经济发展。

区块链在国内的发展：2019年将成为产业向试商用转型的拐点。

区块链在国内首次概念普及是因为2017年左右的比特币遭到爆炒。

随后，各企业、机构加快了区块链应用落地的探索，但同时也加强了对币圈的监管，例如在2017年底关闭了各类虚拟货币交易所，至今仍未重新打开。（重视区块链、监管比特币，说明了国家要掌握发展区块链、数字货币的自主权）

2018年5月，重要会议提出“以人工智能、量子信息、移动通信、物联网、区块链为代表的新一代信息技术加速突破应用”，这是首次国家层面强调区块链的地位。

随着目前政策的推进，以及目前技术的逐渐提升，2019年将成为国内区块链产业的拐点，正式从测试阶段迈向试商用阶段。

预计到2022年，全球区块链市场将超过1000亿人民币，并且保持70%以上的超高年复合增长率。同时，中国将成为全球区块链的主战场，国内区块链产业优先受益。