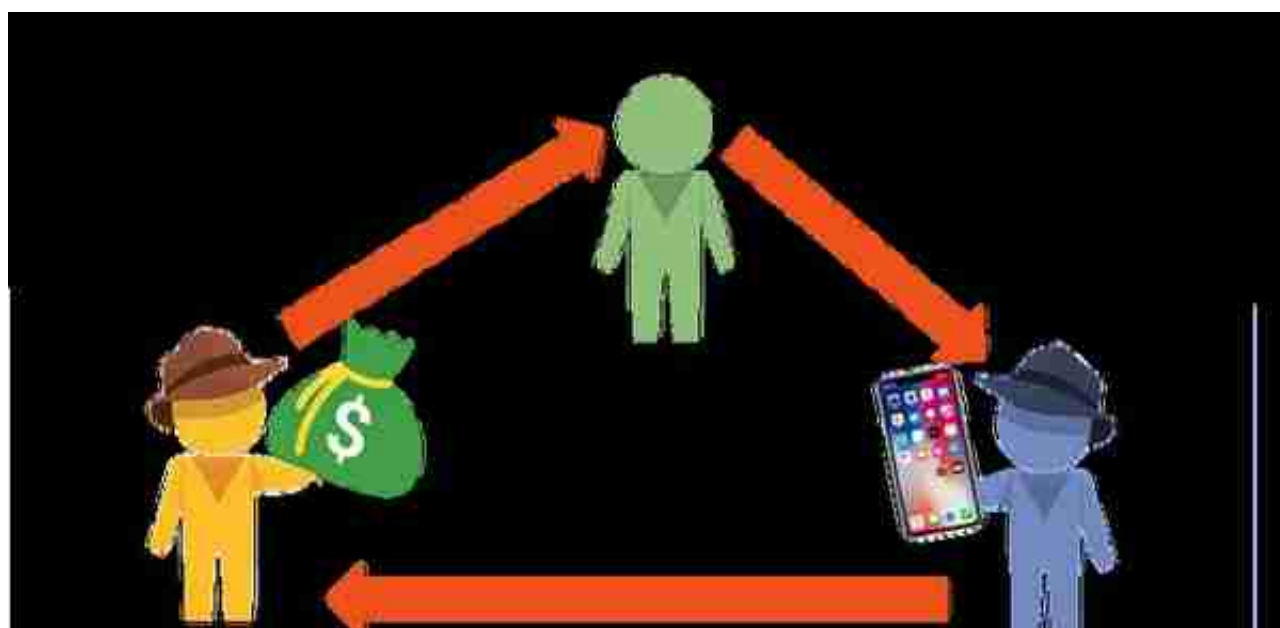


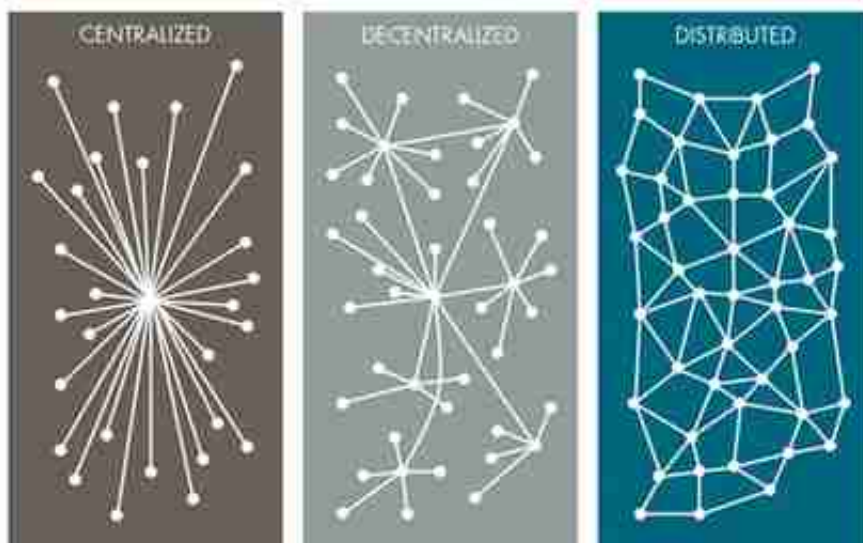
对于2017年PC DIY市场，玩家感觉就是啥硬件都贵，尤其是显卡，不仅贵而且还经常缺货买不到，显卡都去哪里了？显卡都被投资者买去挖矿，而和挖矿伴生的还有“虚拟货币”以及“区块链”两个词。其中尤其以“区块链”一词更为高大尚，最近凡是与“区块链”沾点边的公司，股价除了暴涨还是暴涨，也让一大波投资赚得盆满钵满，这其中有什么玄机？区块链到底是什么，有魔力让全球科技公司都花大力气去研究？



但是如果这个中心化平台不可靠，随时有可能捐款跑路的风险，你和商家的利益都得不到保障的时候就会出现双输的结局。

去中心化就不同了，你可以与商家直接交易，只要大家遵守一手交钱一手交货就没问题啦。这样节省掉中间环节，交易时间大大缩短，过程高效化、自主化，甚至根本不会出现支付宝在双十一凌晨出现交易失败的情况，而且双方的交易信息都只有双方知道，双方其中的敏感交易数据都不会被第三方获悉，从而保障了个人信息安全。

TYPES OF NETWORKS



所以区块链的分布式就是干这样的事情，给每个人发一个小本本，然后用喇叭向每个人将谁谁谁收入多少多少，支出多少多少，这样一来，交易的双方都无法抵赖，因为这个交易过程已经向全世界公布，只要有规定多少多少个人承认这个交易，就确认这个交易真实有效。

密码学支持+时间戳



理由很简单，区块链是去中心化的，没有一个固定的组织，要记录数据就要发动大

家主观能动性。简单来说就你帮我记录数据，我就给你奖励（虚拟货币）。

所以我们总说挖矿就是全民参与记账的方式，区块链的数据库就是一个大账本，如果账本有任何数据变化，系统中每个人都可以来进行记录，系统会评判记录得最快的人，把他记录的内容写到账本并全网广播，并且让其他人也记录下来，换言之，系统中所有人都拥有一本账本。就黑客能改得了的一个两个账本，能把全世界千千万万的账本都改了吗？

显然如果奖励的东西有了实用价值，比方说可以交换到商品，那么间接地充当了货币的角色，但它本体却是一堆字符数字构成，所以我们才会称之为虚拟货币（数字货币）。

一旦奖励的虚拟货币可以换算成法定货币，很多人就想依靠这种方式获得更多虚拟货币，只要不停进行运算，第一批的矿工就诞生了，这也是挖矿行为的来源。

目前所有虚拟货币共同点都在于采用了区块链的原理，但是个中细节不一样，比方说加密算法不一样，发行总数上限不一样，交易细节透明与否，就会产生很多变种。

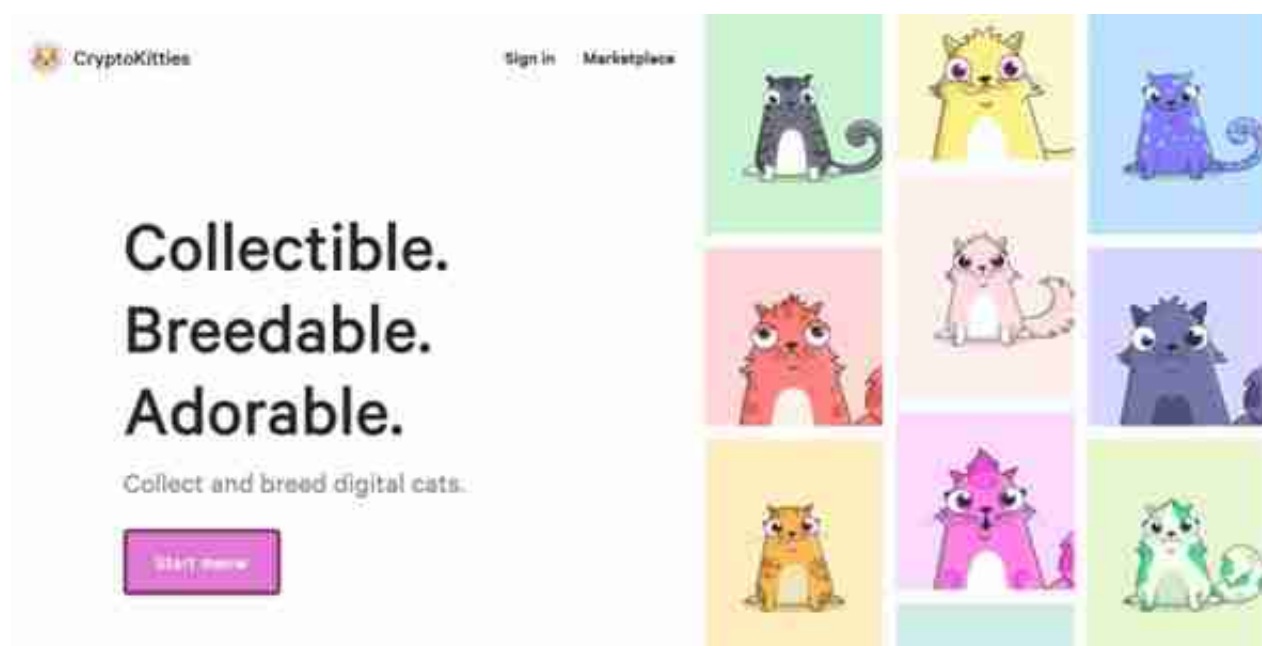
不过很多人都有个疑问，
区块链到底能不能产生实际的经济效益，它是不是一个庞氏骗局？

其实早在2017年9月14日，国家联合多个部门发下《中国人民银行 中央网信办 工业和信息化部 工商总局 银监会 证监会 保监会 关于防范代币发行融资风险的公告》，这一纸公告以及后续一些关停交易所的动作就很明显，国家态度是一刀切，首要治理目标明确为ICO代币发行，所有代币发行融资组织将按要求清退，因为ICO行为太像非法集资，其次虚拟货币交易无法适应现代宏观经济调节的需求，脱离了社会经济发展的实际，存在高风险隐患，中国就干脆手起刀落禁止交易，也引发了虚拟货币全球暴跌。



不过小编从IBM咨询业务人士了解到，目前各家在区块链技术上依然持保留态度，并没有完全实现所有特性，很多项目都是伪去中心化，依然需要靠一个集中节点来充当主账本，其余为副账本。

甚至可以说，在国家禁止虚拟货币交易后，火爆起来的迅雷玩客云、暴风播酷云等等都是基于区块链技术没错，但是他们都是残缺的，比方砍掉了PoW工作量证明，就是不要你挖矿了，以上传下载流量作为评价，给予不同的奖励。不过还是这些互联网公司玩得溜，硬件是自家制造自家卖，那么矿池就更加不用说了，独此一家，其外整个游戏规则还不告诉你，顺带还拉升一波公司股价，简直就是人生赢家，怪不得那么多公司蜂拥而至，纷纷推出与区块链相关的项目。



ETH上很火爆的云养猫项目，一只罕见特征的猫可以卖出几万美元

总而言之，2017年让“区块链”一词频频出现在我们眼中，部分人还经历过虚拟货币的大起大落，到现在火爆的伪区块链项目，区块链并不会没落，而是会一路发展下去，区块链技术给互联网时代带来了巨变的曙光，目前在大型项目上的开发依然处于很早期阶段，相信未来我们会看到一个能够“取其精华，去其糟粕”的区块链应用。