

今年1月9日，真格基金创始人徐小平微信群里的一番评论“区块链是顺之者昌、逆之者亡的伟大技术”，在朋友圈里呈刷屏之势，百度指数随之飙升，远超此前火热的AI概念。不仅投资人抢食，广大群众也在默默关注，堪称“全民区块链”。

晦涩难懂的区块链有着让人钻研和秀智商的欲望，不明觉厉的高深技术，透着理想主义的革命气质，春节期间“3点钟”主社群里的那帮人带着对未进场者思维out的优越感，兴起了一个拉区块链群的热潮，时报君被拉入的区块链群不下30个，但是却发现了一个现象，加了那么多群，却依然没有人讲明白区块链到底是什么。

时报君深感责任重大，试着用通俗易懂的方式帮大家更好地理解什么是区块链、虚拟币、挖矿、ICO等概念。

01什么是区块链？

区块链的口号是“干掉中介”，你只需记住区块链的本质就是一个“去中心化”的分布式账本，目标是“通过全体用户的共识消除中间环节，实现用户之间直接的信息、价值交换”。

“中心化”很好理解，在生活中我们买房需要中介，二手车需要中介，再往大一点淘宝是卖家和买家的中介，银行是转账人和收款人之间的中介。只要供求双方信息存在不对等，就会有中介的存在。所以区块链的诞生就是为了“去中心化”，于是肩上扛着的那把大旗，写着“干掉中介”四个字。

怎么理解这个分布式账本呢？如何才能通过全体用户达成共识呢？这里面就涉及到几个概念，比如区块、Hash（哈希值）、比特币，矿机，矿工等。

时报君试图用一种普及率很高的娱乐项目——麻将的游戏规则，去解释这些看似晦涩难懂的专业术语。

据说这是中国最早的区块链项目。

甲：明天周末，出来打麻将撒，一缺三



丙：马上到，就去马栏山旁边的茶室，那里的麻将机贼先进，还会提示你赢什么牌

丁：先打个八圈提提神



甲：东风

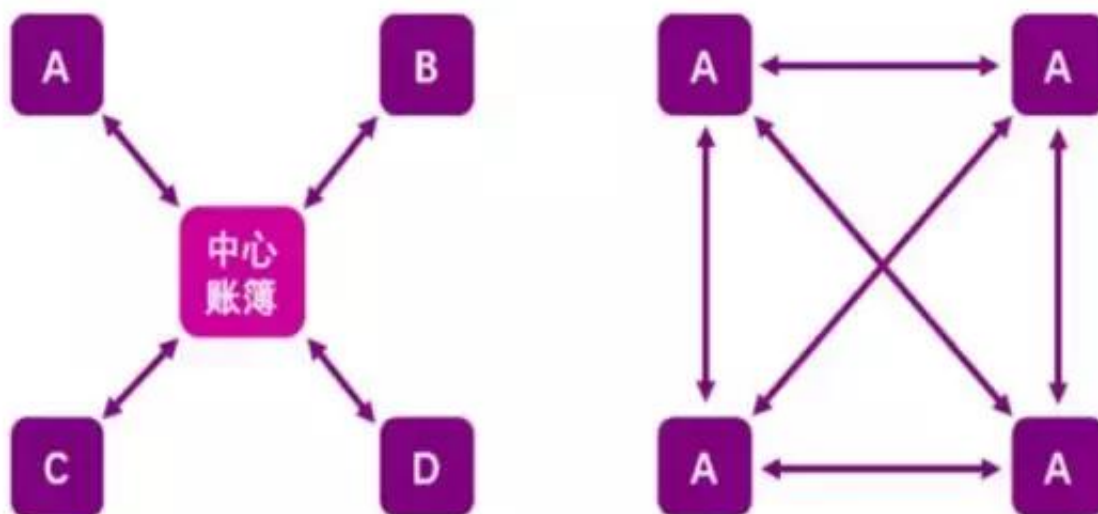
乙：杠东风，出北风

丙：不要，出西风

丁：发财

.....

丙：不好意思，自摸1条，大胡十三幺，没中马，13倍。



资料来源：《EY Blockchain technology as a platform for digitization》，光大证券研究所

头条号 / 证券时报

02什么是比特币？

前面我们提到，要想得到比特币，就需要算力，不断的用区块去碰撞哈希值，直到碰到正确的哈希值，就可以获得比特币。

时报君用一个图来展示一下：



(注明：TRX就是波场TRON的一个ICO项目发行的代币)

04储存和数字钱包

当你购买了比特币或者其他虚拟代币，这些币代表着你拥有的财富，这些虚拟币是储存在数字资产交易平台的，但是如果我们要提取这些虚拟币的时候，就需要转到自己的数字钱包，好好保管。

什么是数字钱包？

相当于保险柜，但是这个保险柜是由一串数字字符构成的地址，用来存放虚拟币。存放和取出都需要钥匙（密码），这个保险柜比较先进，有两个钥匙，公匙和私匙。

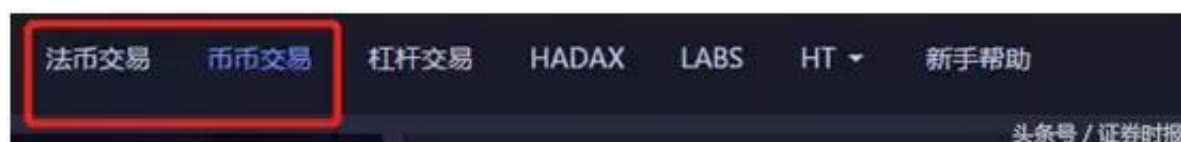
公钥就是这个保险柜的地址，这个让别人知道保险柜放在哪里没关系，因为进入保险柜还需要私匙。私匙要好好保管，如果弄丢了，那你的虚拟币也就难保了，找回的可能性基本为零。

05如何变现

当你赚了5000万，如何变现？

需要讲到的一点，目前我国禁止法币与虚拟币的直接兑换交易，因此如果你的数字资产是主流虚拟币，比如比特币、以太坊、莱特币等，一种办法是在场外交易所交易，换回法币。

场外交易模式类似淘宝，如下图：



总结一下，交易虚拟币，有以下4个步骤：

1

第一步：场外交易

在场外交易界面，用法币买入主流数字币，如比特币。

2

第二步：币币交易。

在币币交易界面，购买新币和其它非主流虚拟币。

3

第三步：数字钱包。

把数字资产转到数字钱包，保管好私钥。

4

第四步：变现。

PS：

由于ICO项目中99.99%发行的代币都是空气币，来者非善类，割韭菜者居多。去年9月4日，国家监管部门就已经明令禁止ICO，但现在ICO大有死灰复燃之势。时报君提醒各位，小心谨慎，如果你不懂，最好远离它，不要企图一夜暴富。06区块链的应用场景

那么最终的问题来了，区块链这么好，但不能光用来打麻将或者博彩吧？未来在生活中的应用场景有哪些，可能会怎样改变我们的生活？

实际上，区块链主要的优势是去中心化，过程相对透明，在数据保密上高度安全，未来数字化的信息都可以加入区块链。