

区块链，流行的未来！

这不是一句空口号，很多人知道区块链是从比特币或者虚拟货币而了解的，看着听着比特币的大涨大跌，涨时候觉得跌时候没买，可跌时候你又敢买么。比特币从去年12月12万人民币到今年2万多人民币，你还敢入手吗？这几天又涨了几百美金，人们看到的只是涨，静下心来问问，你了解多多少少比特币，你玩比特币或者其他虚拟货币，是来跟风当韭菜的吗？沉下心来了解区块链，能让你打开一个新世界，这世界不只是金钱随着比特币上下波动的数字起伏，更多的是让你看到真正的未来，真正的新时代下让全体人类幸福感增加的未来。

一、大数据不等于区块链。

很多人听到区块链，会联想到大数据，或者说感觉跟比特币有关。区块链是比特币的底层技术。区块链不等于大数据，甚至用极端的观点看，从某个角度来说大数据的极致化就是带来与区块链技术的对立。怎么用通俗的语言理解呢，当大数据、云计算关注你的一切的时候，你是否感觉到，你已经没有任何秘密可言了，只要你身处社会中，各种软件能在你不知不觉中泄露你的信息，你买过什么、吃过什么、去过哪里都能通过大数据分析。某宝经过所谓授权，通过你历年来的购物记录，能发现我什么时候结婚、什么时候要孩子、什么时候生孩子、孩子性、什么时候买房，去哪些地方玩过。



个人认为蚂蚁的社会是一个去中心化、分布式的社会。蚂蚁群体一般有四种蚂蚁，一种是蚁后，负责繁殖和管理这个社会。这里划个重点蚁后管理与我们人类社会的管理不一样，它没有明确指令要求个体蚂蚁具体做什么，它只是发不需求，然后各

类蚂蚁按照各自的职责或者说天性，去完成。第二种是雄蚁。主要就是跟让蚁后嘿咻。第三种就是工蚁，农民、民工、保姆的活都干，人性化点说“工蚁是全心全意为了整个蚂蚁家族服务”没有任何私利和个人怨言。第四种是兵蚁。保护家园的。首战用我，用我必胜，为了蚁群，兵蚁会对敌人不顾一切冲锋。偶尔还有一些抗压能力强的蚁群还有一种无所事事的蚂蚁，到处游玩，当蚁群遭遇重大危机时候，这些蚂蚁就是出来吆喝“蚁群弟兄们，不要慌，跟我走，光明就在前面”，这种蚂蚁就是带领蚁群到新的安全点开启新生活。这种个性蚂蚁以后有机会再讲。

今天提到的四种蚂蚁，就是让各位更好理解去区块链。你想想下四种蚂蚁构成了成区块链，蚁后发布需求是没有针对性的，比如：通过气味发布这里太亮了，太干燥了，会有工蚁主动跑来 解决，一个不行会自动多来几个，每个具体的制定蚂蚁个体。蚁后也不知道会是哪个工蚁来解决；有外面别的蚁群蚂蚁进来，兵蚁会自动攻击厮杀，不需要蚁后发布命令，敌人太强大了，工蚁会群围着蚁后到新的安全点。这就是去中心化、分布式的模式。

三、区块链，明白一点点点了吗？

是不是还有疑问，怎么工蚁会自动转移蚁后到安全点，它们没有指令怎么知道的？

这就是个体与团体的力量，你把整个蚁群理解成一个人就行了，理解为分布式自发产生的“智慧”。每个点都沿袭自己的职责做下去，简单的不用指挥，就跟无数个机械结合在一块，钟摆摇来摇去测定时间样，单个的机械是算不到时间的。集合的智慧，分布式去中心化的智慧。