去中心化究竟是什么意思? 怎样能真正实现去中心化?



关注他

19 人赞同了该文章

"去中心化",这个概念近几年被炒的沸沸扬扬,是现在最流行的互联网思维的主要思想。许多颠覆了传统的产品都被贴上了"去中心化"的标签,淘宝掀翻了零售业的模式,微信打破了电信业的桎梏,滴滴终结了出租车的垄断,直播、新媒体、比特币等都宣称自己是去中心化,但究竟什么是"去中心化"呢?

百度百科的解释是:在一个分布有众多节点的系统中,每个节点都具有高度自治的特征。节点之间可以自有链接,形成新的连接单元。任何一个节点都可能成为阶段性的中心,但不具备强制性的中心控制模式。节点与节点之间的影响,会通过网络而形成非线性因果关系。这种开放式、扁平化、平等性的系统现象或结构,被称为去中心化。

现在流行的解释是,"去中心化"不是不要中心,而是由节点来自由选择中心。比如微博,微博上有很多大V、明星们拥有很多粉丝,一条短短的微博可以产生巨大的影响力,甚至左右舆论的风向。这是中心么,是的。但是每个人都有成为大V的机会,每个人可能晚上发一条微博后睡觉,明天早上发现几万条甚至更多的评论、转发,这就是由节点选择中心。

另外一个著名的"去中心化"产品就是比特币,它不由哪一个货币机构发行,只依据特定算法,通过大量的计算产生,整个P2P网络中众多节点来确认并记录所有的交易行为。这使得没有人可以大量制造发行货币,每一个比特币的使用者都可以对每一笔交易行为进行计算确认,这么看,简直是完美的去中心化产品,这也是近些年比特币疯涨的原因。但是,实际上呢,比特币从初创阶段一举成名后,现在已经越来越被"中心化",比特币的获得方法叫做"挖矿",意思是当一个节点发出一笔交易信息时,所有核算的用户中最快计算出正确答案的用户获得一定值的比特币(这也是导致现在内存条、显卡猛涨的罪魁祸首)。经过了一段时间的发展后,比特币的获得变成少数"老矿工"的游戏,一个新入行的"矿工"不论在经济还是经验上都无法与其比拟,这就违反了去中心化的定义,有的节点不能被选择成为中心,而只有少数早期节点才可以成为中心。

同样的微博也是一样,微博上的大V、明星大部分可以说都是被一些营销公司塑造出来的,而不是由其他节点自由选择的,所以微博上的大V都可以成为资本的产物,成为一个个中心,而一些普通外围节点,成为中心化的可能当然会微乎其微,所以上文所说的一觉醒来几万评论的情况只是小概率事件而已。

笔者认为,"去中心化"其实并不是一个新概念,只不过是字面不同而已,几十年前,"去中心化"被叫做"纯粹竞争市场","中心"就是"垄断"。一百年前,"去中心化"被叫做"革命","中心"就是"集权",一干年前,"去中心化"被叫做"起义","中心"就是"昏君"。去了几千年的"中心",每次去完"中心"后,没多久就会形成一个新的"中心",维持一段时间后再被去掉,如此周而复始,循环往复。所以,"去中心化"无非是一句换汤不换药的新词而已。

现在互联网的这种"中心"("垄断"),也在逐渐形成,就淘宝为例,淘宝推出了许多服务与规则,使得流量等于人民币,你购买我的服务,我给你客流量。这样,后进入的小卖家根本无力与大卖家竞争,围绕与部分大卖家的中心正在渐渐形成。所有的喊着"去中心化"的产品到最后都难免成为一个新的中心,而且排挤其他中心的形成。所以,其实所谓"去中心化"只不过新产品或者新行业向传统行业起义的一个口号罢了,听听而已。



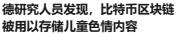
那么,究竟有没有真正能够做到"去中心化"的行为或者产品呢?有,那就是运营方完全不涉及自己利益,才能达到真正的去中心化。但是,就人性而言,那样又无法实现

发布于 2018-07-16

比特币 (Bitcoin) 去中心化 区块链(Blockchain)

推荐阅读





DeepT... 发表于DeepT...



200万人意淫区块链

王宗闻



区块链。

新星在杭

