


0到1全面认知波卡——链上治理（九）

2020-08-14 298 区块链

上回说到波卡的自我升级。区块链的硬分叉是一件非常严重的事情，常常会导致社区的分裂，而区块链之所以出现升级分叉，是因为各个节点升级系统的不一致性。互联网只有一个节点，升级系统非常容易，然而区块链有无数个节点，要想让所有节点都达成共识进行升级，非常麻烦。波卡把自我升级作为底层包装在了Substrate框架中，不仅波卡本身可以做到自我升级，所有使用Substrate一键发链的波卡生态项目也可以自我升级。有了自我升级，波卡可以升级最顶尖的区块链技术，再也不怕分叉了，不怕分叉意味着波卡可以积攒共识，社区有凝聚力，万众一心。有小伙伴提问：强制升级是否违背了去中心化？的确，升级是谁说了算，按照什么方案进行升级，这确实是个问题。



小锤子

昨天10:33

没有选择必须强制执行是否违背了去中心化？

492

那么今天，我们学习波卡先进的治理机制——链上治理，我们来看看，波卡的自我升级究竟是通过什么方式进行治理的。

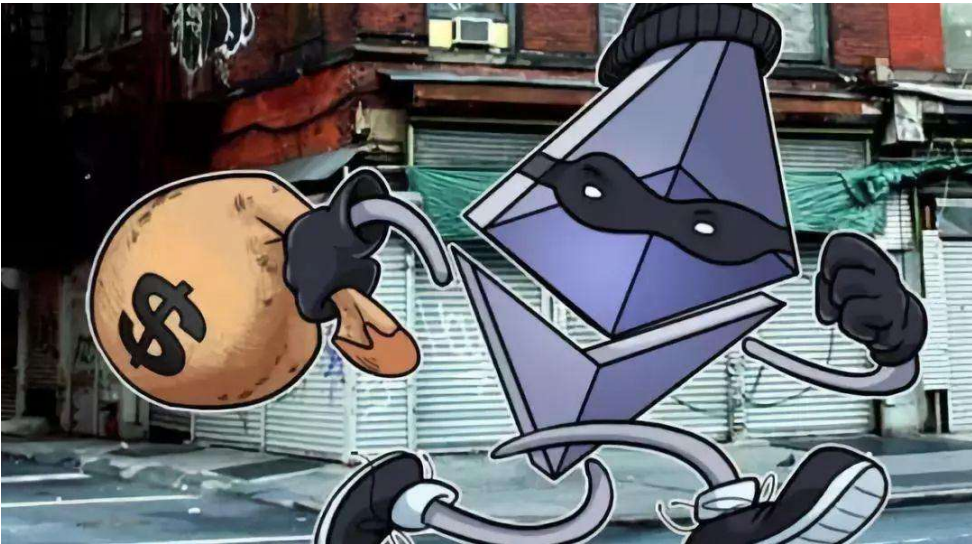
一、以太坊的至暗时刻

学习链上治理前，我们先看一个事件。

区块链领域最有名的硬分叉，是以太坊the DAO事件，事情大概是这样的：2016年4月30日，The DAO项目开始众筹。项目代币DAO，众筹时间为期28天。项目总共筹到了超过1200万个以太坊。

众筹的火爆超出了很多人的想象，项目团队自己都没想到。众筹结束后，各交易所纷纷上架DAO代币交易，一片其乐融融的景象。

然而，人怕出名猪怕壮。筹到这么多的钱，The DAO自然被黑客盯上了。



“暂停交易，我们遭到了攻击。”

热门新闻

- 1 新闻周刊 | 数字藏品国内周指数
- 2 金色早报 | 菲律宾首次发行区块链数字货币
- 3 BAYC系列NFT总市值超越CryptoPunks
- 4 DeFi平台QUINT获Galaxy Ventures领投
- 5 金色Web3.0日报 | 最高人民检察院发布《关于依法惩治虚拟货币相关违法犯罪活动的指导意见》
- 6 金色Web3.0日报 | 新加坡将调整加密货币监管框架
- 7 天猫、京东、小红书：想靠数字货币赚钱，先交“学费”
- 8 5月区块链生态被盗总金额约11.5亿美元
- 9 金色早报 | 华纳兄弟将于6月底发行《哈利·波特》系列电影

交易平台最新公告

- Gate.io 已完成 Swipe (SXP) 代币上链
- Gate.io Startup首發上線Oli... 代币
- Gate.io 關於將對 (EOS5L, ... 代币) 進行下架
- Gate.io 將上線Celo Dollar(c... 代币)
- Gate.io 槓桿代幣福利來襲： ... 代幣
- Gate.io Leveraged Token T... 代幣
- Gate.io 動態圈濃情五月，母... 代幣
- Gate.io Influencers - 邀請... 代幣
- Gate.io槓桿代幣交易GMT3L... 代幣
- Gate.io交易熱門槓桿代幣： ... 代幣

成交额排行榜

交易所	
排名	交易所
1	币安网
2	欧易OKX
3	火币全球站
4	ZB网
5	芝麻开门
6	KuCoin
7	MEXC Global
8	Coinbase Pro
9	bitFlyer
10	BitMEX

2016年6月17日，以太坊创始人V神心急如焚，急匆匆在博客上发了一篇帖子。没多久，社区就发现了黑客的攻击行为，整个社区都惊呆了。

黑客盗取了大概6000万美元的以太币。

the DAO 募集的以太坊太多了，几乎占到了当时以太坊总量的14%，万一出了什么事，整个以太坊网络都会遭殃，更别说以太坊基金会都直接参与了。

经过紧急磋商，V神不久就在以太坊官方博客发布公告，不顾社区的意见，提出了要分叉以太坊的方案。



分叉，意味着要修改源码，强行把资金转移到另一个地址，“夺回”黑客控制的以太币。一时间以太坊社区炸开了锅。

有人认为这会杀了以太坊，因为这次可以分叉改账本，下次也可以分叉改账本，区块链的本质就是不能篡改的。而支持分叉的人则认为，黑客盗币本身就是违背道义的，不能让黑客得逞。

赞同分叉的矿工在新链ETH，反对分叉的矿工则坚持原链以太经典ETC，不同的矿工坚持着自己的价值观，这样一来，以太坊社区正式分道扬镳。

选择人治还是法治？

这是区块链大厦上一朵无法消散的阴云。

二、三权分立的政治体制

以太坊的分叉事件引起我们思考，区块链的治理究竟通过什么方式才是最民主的呢，V神的决定虽然得到大部分矿工的支持，但是V神不顾社区意见违背了去中心化的本质。

我们回到现代社会的政治制度，看看现代社会又是如何去治理国家的。

现代社会有个叫“三权分立”的政治体制，即立法、行政、司法三权分立。



比如美国的众议院和参议院共同组成了美国的国会。

众议院和参议院的权力分工不同，众议院负责起草和制定提案，参议院负责审核和表决提案，众议院和参议院共同决定了立法权。

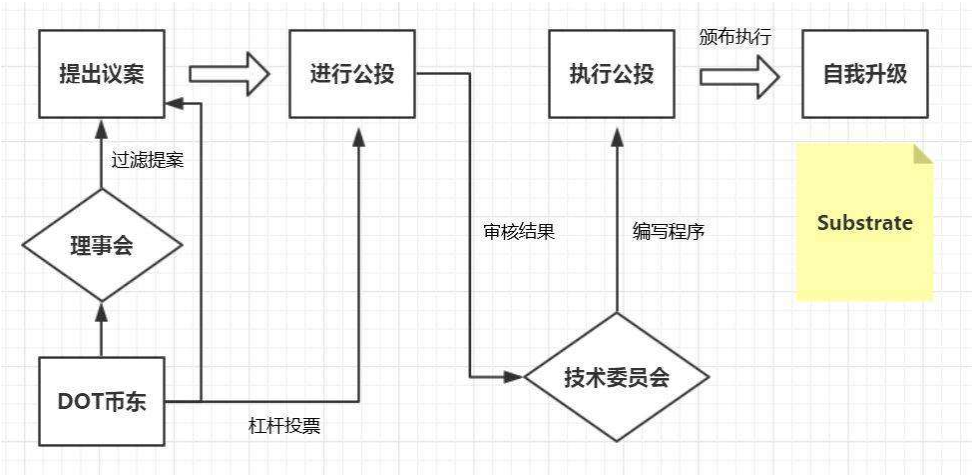
那么立法后，需要执行，美国为了解决三权分立效率低的弊端，把行政权授予了总统一人，给了总统很大的权力和灵活性。

同时联邦法院负责司法权，司法权的独立主要是为了制衡政府的权力，它像监工一样确保政府听国会的话而不是仗着权利瞎搞。

可以发现，理想状态下的三权分立，能确保各个部门之间实现分权与制衡，避免某一部门凌驾于其它部门之上，这是大多数民主国家采用的政治制度。

三、波卡的链上治理

也许是受到三权分立思想的熏陶，林嘉文不仅精通代码，甚至还精通政治。
如果想要经历一个完整的治理流程，通常需要如下阶段：



那么对应于上面的治理阶段，波卡的链上治理分为三个角色，分别为理事会、技术委员会、DOT的持有者。

1、理事会

理事会最开始有13个席位，后面会逐步扩大到23个。理事会的席位也是由DOT的持有者选举产生的，任期一年，任何DOT的持有者都可以参与竞选，但他们会赌上自己的声誉替支持他们的人去做出决定。

理事会的作用就好像美国的众议院，负责起草和制定议案，也负责否决一些危险或者毫无意义的议案。

但是理事会并不是唯一发起议案的组织，DOT的持有者也可以提出议案，经过理事会的审核，可以加速议案进入公投阶段或者过滤掉危险的议案。

比如DOT代币总量扩大倍数，这个议案可以由理事会发起也可以由DOT持有者发起，理事会通过的议案很快将进入到公投阶段。

2、DOT持有者

一旦理事会添加了议案公投，DOT的持有者可以使用DOT投票进行表决了。

DOT的持有者相当于美国的参议院，决定公投的提案是否通过，以及选择哪一种方式执行。每个DOT的持有者都可以投票行使自己的权利，需要注意的是，在质押挖矿中的DOT也是可以进行投票的。

为了防止持有过多DOT的大户，影响公平性。波卡设定了杠杆投票，DOT持有者可以最高6倍杠杆的方式进行投票，但是需要付出锁仓的代价。（即使不上杠杆也需要锁仓28天，而0.1倍投票则无锁定期）

1x投票结余，已锁定1x法规（28.00天）
0.1倍投票余额，无锁定期
1x投票结余，已锁定1x法规（28.00天）
2倍投票结余，已锁定2法规制定（56.00天）
3倍投票结余，为4颁布制定而锁定（112.00天）
4倍投票结余，为8法规制定而锁定（224.00天）
5倍投票平衡，制定16倍法令（448.00天）
6倍投票结余，为32法规制定而锁定（896.00天）

因此有了杠杆投票，散户也可以对抗大户，进行一些重要公投的表决了。

参与公投，是没有任何收益的，仅仅是行使你的权利，因此鸭哥只会投出已经在质押中的DOT，因为质押中的DOT本身解锁就要28天，进行投票的话也是锁仓28天（不累加，取锁仓最长的数），所以对于已经质押中的DOT，不上杠杆的投票不受影响。

比如DOT代币总量扩大倍数的议案进入公投后，你可以选择1倍、10倍、100倍、1000倍，选择杠杆投出你的一票。

3、技术委员会

当议案公投表决通过后，就需要技术委员会进行执行了。

因此技术委员会相当于政府，专门执行表决的结果。技术委员会由波卡的官方技术团队组成，同时受到理事会的牵制。

技术委员会是防止波卡程序错误的最后一道防线，同时也是部署代码的最终执行者。

技术委员会不能发起议案，但是有权利在公投结果出来后加速执行。一旦技术委员会颁布执行，那么所有节点将会自我升级。

就比如DOT代币总量扩大倍数的议案最终扩大100倍胜出，那么技术委员会就开始编写相关的代码，编写完毕后颁布执行，最后波卡的所有节点自我升级。

四、DOT的意义

如果波卡是一个联合国。



DOT是这个联合国的土地。持有DOT就可以把DOT借给项目方竞选插槽，获得平行链的代币（出租土地，获得租金）。

DOT是这个联合国的货币，持有DOT就可以在各个区块链之间进行跨链互操作，进行各类手续费的结算（流通货币，进行结算）。

DOT是这个联合国的权利，持有DOT就可以进行议案公投，表决这个联合国的一切重大事务。（公投选票，行使权利）

DOT是这个联合国的身份，持有DOT，才是这个联合国的公民。

那么，你想成为波卡联合国的一员吗？

波卡的链上治理是区块链民主的一次重大的进步，它制约了官方的特权，让每个持有DOT的人都能当家做主成为波卡的主人。

币币情登载此文出于传递更多信息之目的，并不意味着赞同其观点或证实其描述。文章内容仅供参考，不构成投资建议。投资者据此操作，风险自担。

上一篇：手握160亿美元“加密宝藏”，Ripple要做“支...

下一篇：观点 | 以太坊2.0时代，再次引爆代币质押？

[关于我们](#) [联系我们](#) [常见问题](#) [免责声明](#) [区块链行情机器人](#) [访问手机版](#)

©Copyright bibiqing.com 备案号：粤ICP备19014953号