

ETO参与资格抽签规则

- 1、6月8日中午12点，停止用户“锁仓”；
- 2、停止锁仓后，从系统中拉出一份符合参与资格抽签要求的用户锁仓情况清单，包括账户名和实际总锁仓量；
- 3、6月14日早上10点进行抽签；
- 4、抽签基于6月14日0点后，bitcoin第一个区块的哈希值（Block Hash），记为H；
- 5、我们假设符合要求的用户锁仓清单：
 - (1) 总用户人数为N，要抽签抽出的用户数为M，总锁仓数量为S；
 - (2) 将清单以用户锁仓量降序排序，若锁仓量相同，则按账户名字典顺序排序，字典顺序小的排列在前；
 - (3) 将所有锁仓的CYB数量顺序编号，对应到相应的账户。例如第一个账户里锁仓了100000个CYB，则第一个账户对应编号1 - 100000；第二个账户里锁仓了3000个CYB，则第二个账户对应编号100001 - 103000；最终得到1 - S的编号序列X；
 - (4) 将H按16进制解析为正整数后取低32位，作为梅森旋转算法（<https://zh.wikipedia.org/wiki/梅森旋转算法>）的种子。
接下来对序列X使用“现代Fisher-Yates shuffle算法”（https://en.wikipedia.org/wiki/Fisher-Yates_shuffle），其中每一轮计算时使用的随机数，取自梅森旋转算法获得的第n个结果。
最终序列X被乱序重排为序列Y；
 - (5) 从序列Y第一个编号开始顺序扫描，取对应的账户，取到不重复的M个账户为止；抽签结束。

- 说明：1、中签概率与锁仓数量成正比；
- 2、按此算法多次运行的结果一致，用户可自行验证。