

币圈网拥有多年的区块链服务经验，为用户提供专业的服务信息，接下来介绍以太坊分叉几点结束，以及以太坊要分叉，选择币圈网可以为您随时随地解决玩币中所遇到的各种问题，让你不再为职称评级繁琐事务而烦恼。

君士坦丁堡，以太坊的下一次全系统升级，即将到达您附近的一个节点。

君士坦丁堡包括五个不同的以太坊改进建议（EIPs），已经于8月31日完成。一旦在以太坊上发布，这些提案将通过一系列新的向后兼容的升级永久地改变区块链。

这意味着运行以太坊软件的计算机网络的节点必须与整个系统一起更新，或者继续作为单独的区块链实体运行。

系统范围的升级在过去引发了相当多的戏剧性事件，更正式地说法应该是“硬分叉”。最值得注意的是，在一部分用户不同意这种变化的情况下，这可能导致同一区块链的两个不同版本同时运行。目前想要投资以太坊的朋友，可以到比特币交易所进行交易。

ETH 2.0 的影响：以太坊网络用户会很高兴，因为 ETH 将改变其费用结构，用户将为交易支付更少的费用。这意味着当前的矿工将减少每笔交易的新包含费用，而不是以太坊的拍卖式费用市场，但预计由于 PoS 的能源效率提高和数量的增加，他们的每笔交易成本将下降。由于成本较低，用户和验证者都受益，因此交易量会更高。

ETH 2.0 降低的成本和更高的速度将使更多类型的 Defi 交易成为可能，并为新的和不同类型的安全令牌、NFT 和其他分布式金融应用程序提供机会，这些应用程序在 ETH 1.0 中没有经济意义。

ETH 2.0 还将允许使用零知识汇总和乐观汇总的更复杂和更便宜的智能合约。通过汇总，所有交易数据都以比使用常规基于区块链的交易更便宜的方式捆绑并在以太坊上可用。汇总所需的计算负载是在链下完成的，进一步提高了吞吐量和交易成本效率。

分片将使网络民主化，最终使普通用户能够在个人设备上操作以太坊。越来越多的网络参与者将进一步分散区块链。ETH 的发行量也会减少；ETH 联合创始人 Vitalik Buterin 曾表示，在 ETH 2.0 下，新代币的发行量应在每年 10 万至 200 万之间，低于目前的每年 470 万，这可能会增加硬币需求。

总结：

ETH 2.0 升级将使这个有益的全球去中心化智能合约系统能够以其速度、安全性和可靠性的愿景向前发展，减少其碳足迹，并为投资者提供公平的竞争环境，通过赌注他们对 ETH 的未来拥有民主发言权以太坊。以太坊 2.0 是对已经最广泛用于智能合约的区块链网络的必要升级。随着加密货币、智能合约 Dapp 和 NFT 的接受度不断增长，以太坊 2.0 网络的可扩展性无疑将吸引更多用户，使其成为首选服务。

北京时间2022年9月15日上午11点开始，以太坊团队以视像形式直播合并情况，最终在下午2点40左右成功触发合并。

文章图片2

上图是值得被所有以太坊矿工，或曾经是以太坊矿工，铭记和怀念的一刻：最后定格在740T算力，这些算力瞬间失去区块收益，以后也不会再有。其实在合并前的12小时，部分算力已经开始提前迁移，总共约100T左右。

文章图片3

上图是ETC的全网算力变化。ETC是吸纳ETH算力的主力币种，占有约6-7成份额，在下午2点40分后，算力开始暴涨，从90T到290T，整整3倍多，如果与三天前的算力相比，是6倍。即全部原ETC矿工收益下跌83%。

文章图片4

文章图片5

290T这个ETC总算力超出了我的预料，因为这么高的话，全部显卡都得阵亡（付不起电费，如上图），是我低估了矿工们的电力资源吗？还是他们还未意识到电费问题？GPU芯片机将统治ETC！

不过我预计ETC这个算力不会维持太久，除非币价能持续拉高。其他币种如RVN、ERGO、FLUX基本全部算力暴涨，收益大跌，极度内卷。

文章图片6

合并后的币价走势

正如我在系列4预测那样，合并后并相关受益币种并没有大幅拉升，甚至还随大盘下跌，一切利好已顺利兑现，大概玩家们也是平仓收杠杆之时。

文章图片7

合并前ETHw拉升，合并后立马大跌

文章图片8

ETHw这次分叉看起来很不成功，吸引了不到30T的算力，只占原来约3%而已，离歇菜不远。ETHw的币价在合并前暴拉，合并后又暴跌至20块，而且ETHw的真正抛压还没出现，预计真正的抛压是未来7天，我拍个脑袋，预计可以跌到2块以下。我听说有些小伙伴在合并后一直没敢在某安卖出ETH，是因为某安的快照时间要8个小时（正常以下午第一个POS区块诞生那一刻为准拍照），就为了能赚到分叉币，结果捡了芝麻丢了西瓜，ETH币价跌了100块，为了赚10块的ETHw，完全没必要。

ETH走势回归大盘随波逐流，ETC走势会偏强，如果ETHw分叉失败，那ETC就是妥妥的新任显卡币一哥！以全网算力来看，ETC是ETHw的10倍，做大哥没有任何争议！

撰文：潘致雄

北京时间 2015 年 7 月 30 日晚上 11 点 26 分，以太坊 0 号 区块被正式挖出，该区块中包含了 8893 笔创世交易，为 8893 个地址分配了以太坊网络中初始的 7200 多万个 ETH。

刚刚过完「六岁生日」的以太坊网络即将在本周迎来 伦敦硬分叉升级，此次升级中的 EIP-1559 是以太坊诞生以来首次经济模型修改，该提案的重要性不言而喻，但也引发了部分矿工和社区的巨大争议。截止发文时，仍有 35% 的节点未升级支持伦敦硬分叉，不过无论如何，这一切都将在两天后尘埃落定。

在这个对于以太坊颇具纪念意义的时刻，我们对那几千个创世地址的特征和资产持有情况做了些简单的分析，也发现了一些有意思的结论。

有两个比较直观的维度可以参考这 8893 个地址目前持有 ETH 的情况，一个是这些地址总共持有的 ETH 和持有 ETH 数量的分布情况。

据链闻统计的数据，这 8893 个地址当前持有的 ETH 总量约为 309 万 ETH

，相比六年前的 7200 万 ETH 减少了近 96%。

但是如果以美元价值来看，这些地址资产价格提升的幅度很大。参考 CoinMarketCap 上 ETH 在 2015 年 8 月 7 日的开盘价格 2.83 美元，六年前 7200 万 ETH 的总价值为 2 亿美元；但是按照 ETH 目前的 2500 美元的价格计算，309 万 ETH 的总价值超过 77 亿美元，是六年前的近 40 倍，而在不久前以太坊创出 4300 美元 历史 高点时，这一增幅更加可观。

另一个维度是持有 ETH 数量的分布情况，特别是余额小于 0.01 ETH 的地址，很可能是被抛弃不用的地址。

经整理发现，目前有 5317 个创世地址 的余额小于 0.01，占全部创世地址的约 60%。如果扩大该标准为小于 1 ETH 的地址数量，则占全部创世地址的约 82%（7248 个）。

虽然这些地址已经将绝大多数的以太坊转出，但这并不代表这些地址背后的用户卖掉了以太坊，因为也很有可能只是转移到了其他地址，或用户是在对地址进行整理，不过这些情况无法从链上准确判断。

在这批创世用户中，仍有 8% 的地址几乎未挪动手中的 ETH，特别是在这六年的时间里，以太坊的价格从最低不到 1 美元涨到了最高 4000 多美元，这些人的浮盈至少有了几千倍。

从具体的规则来说，我们获取了这些地址创世时的余额和当前的余额，如果差值介于 0.01 ETH 至 -0.01 ETH 之间，则符合该标准，因为其中不少的地址收到过各种各样的空投，或创建过智能合约，所以可能会增加或者减少一些 ETH。

所有符合该标准的地址数量为 723 个，更可怕的是，这些地址持有的 ETH 数量超过 200 万 ETH，占 8893 个地址当前 ETH 总持有量（309 万 ETH）的 65%。这 200 万个 ETH 目前的价值约 50 亿美元。

在这 8893 个地址中，有一个地址的当前余额相比创世时减少了超过 1190 万个 ETH，也就是该地址在创世阶段的几乎所有 ETH 都已转出，只留下了零头（不到 10 ETH）。

该地址（0x5abfec2...56f9）在创世时收到了 1190 万个 ETH（也是创世时余额最大的地址），一周后该地址创建了一个智能合约地址（0xde0B295...7BAe）用以管理这 1190 万个 ETH，目前该地址在 Etherscan 上被打上了「Ethereum Foundation」（以太坊基金会）的账户标签和

「EthDev」（以太坊开发者）的姓名标签（一个账户标签下可能有多个姓名标签）。

所以从 EthDev 这个地址来看，目前的余额接近 40 万 ETH，相比创世时的 1190 万个 ETH 减少了 97% 的 ETH。不过和上面的情况一样，其实持有的美元价值是增长了，从创世时的 3368 万美元（ETH 以 2.83 美元计）增长至如今的 10 亿美元（ETH 以 2500 美元计）。

蓝色是 ETH 余额，黑色折线是持有 ETH 的美元总价值

另外在 8893 个地址中，有 40 多个地址的余额相比创世时的余额还增长了，其中增长最多的一个地址增加了超过 3 万个 ETH（现在价值 7500 万美元）。

该地址（0xddbd2b9...121a）在创世时获得了 1 万个 ETH，没过几天这位未知用户就把 ETH 全部转到了 Kraken，或许是在出售这些 ETH，或提供流动性。然后该地址又在 10 天后收到了一笔 8 万多 ETH 的转账，后来又陆陆续续分批转移出（部分流向了交易所），剩下约 4 万个 ETH。该地址自 2015 年 10 月以来，余额就再未变化过。

而该地址收到的 8 万个 ETH，其实最终还是来自于上述的这个 EthDev 的。所以一个比较合理的猜测是，这位用户（机构）除了参与创世之外，还和以太坊基金会会有较深的关联，或许是某个开发者、某个以太坊基金会的内部地址、某个早期投资机构等。

网络中对于该地址的信息极少，不过在 Etherscan 的开发者文档中，使用了该地址作为演示，这也许并不是一个巧合。

硬分叉是一种不支持向后兼容的软件升级方式。通常，这些情况发生在节点以与旧节点的规则冲突的方式添加新规则时。新节点只能与运行新版本的软件节点进行交互。结果，区块链发生了分裂，生产出两个单独的网络：一个按照旧规则运行，一个则按照新规则运行。节点在升级后变为蓝色。之前的黄色节点拒绝蓝色节点的连入，而蓝色的节点之间可以相互连接。因此，现在有两个网络并行运行。他们将继续产生区块和交易，但不再在同一区块链上工作。在区块链网络达到分叉区块之前，所有节点都具有相同的区块链（并且历史记录仍然存在），但是这之后它们将具有不同的区块和交易。由于存在相同的历史记录，因此如果您在分叉之前持有代币，那么您将在这两个网络上同时获得代币。假设在 600,000 区块高度发生分叉时，您手里有 5 BTC。您可以选择在区块高度到达 600,001 时，在原始区块链上将这 5 个

代币花费掉，但是在新产生的区块链上并不会记录这笔在600,001区块高度的消费。假设加密方式没有发生变化，那么在新的分叉网络上您的私钥中仍然会存在这5个代币。以太坊硬分叉的一个案例是2016年6月17日，the DAO 合约上出现漏洞并被攻击者乘虚而入，导致约三百六十万 ETH 被盗取。根据该合约的设计，这些资金需要被冻结 28 天才能成功被转移。如果没有采取任何措施的话，黑客会拥有 ETH 总额的 4.4%。为解决这个问题，备受争议的 EIP 779 被提出来，其目的在于修改攻击者的锁定合约。如此一来，ETH 持有者便可以从 the DAO 合约上提出其 ETH。7月20日，以太坊大部分成员支持实行硬分叉，然而少数社区成员持反对意见，并决定实行硬分叉，分叉后的原链改名为以太坊经典 (Ethereum Classic)。

都看完了嘛？相信现在您对以太坊分叉几点结束有一个初级的认识了吧！也可以收藏币圈网页面获取更多以太坊要分叉知识哟！区块链、虚拟币，我们是认真的！