

很多冤家在找老币网的时候会问eth什么时候合并合并，可见有人不#039；我不太了解这种效应。你明白吗？那是什么呢？接下来，让#039；让我们仔细看看Huiyou.com边肖的作品！

根据以太坊基金会的先驱，合并可能需要大约两个月的时间。

周四#039；的电话会议，以太坊中心的开发者TimBeiko泄露出去，网络暂定9月19日迁移到PoS。其他中心开发者不支持新的评估。

以太坊Beacon连锁店的社区健康顾问superphiz.eth事前在推特上写道：“这个合并时间表并不是最终的，但是看到它合并在一起还是很平静的。”“请将此视为计划好的时间表，关注官方公告。！”

以太坊的合并是期待已久的升级，将后期的共识层与股权认证的新灯塔链整合，将于2020年12月上线。。此次合并预计将花费邵方#039；s从动态稀疏证明转变为强制共识机制证明权益，增加ETH发行量约90%。这将有效地使网络更加环保99%

网络已经停止了一系列的测试分叉，为合并做准备。就在上周。以太坊的Sepolia测试网络已经合并。Superphiz.eth于8月11日停止了Goerli公共测试网上的最终实验。

明天安排好第九个影子分支，没有严重缺陷的情况下，9月份主网合并的前景总是看起来比较有希望。

值得一提的是，多年来，邵方网络从工作量证书到权益证书的转移经历了数次延迟。。随着压力的升级，以太坊的开发人员将热衷于确保迄今为止最重要的网络更新能够完美实施。

以太坊基金会表示要停止合并，分两期进行。第一阶段是Bellatrix网络升级。，将于9月份晋升。网络升级后，将在巴黎升级。这一次，执行层也将由义务证明改为权益证明。这次合并也是对伊泰广场的一次升级。以太坊2.0升级过程中，会合并两条链。在合并的过程中，未来改变任务量证书及相关任务机制，将会产生更加环保高效的权益和共识机制。

更多的网友想知道以太坊合并对矿工会有什么影响。随着采矿业的蓬勃发展，在这个行业工作的矿工需要处理数字效应和区块链等相关效应，合并会用质押取代原来

的采矿，这也意味着很多矿工将面临失业，因为合并后利息会降低，支付给矿工的硬件和电力成本会增加。而降低风险，除了复杂的计算机工作，没有特别大的支出，也会收到更多人的投入，促进行业的快速发展。

随着合并的临近，一些硬件过时的矿业集团将会跳槽。至于手握现金流的矿工，他们可以等待价格下跌进行临时投资，与该地区相关的矿工可以购买相关的原生资产或转移数字资产，尽管它不如以太坊区块链那样知名。然而，它们的令牌可以通过图形处理单元的设备来挖掘，并形成相关的集成电路。这个政策也让ASIC矿工越来越难开采。假设以太坊上的ASICs数量会得到一切，他们无处可去。这一次以太坊的转移，不会对所有矿工进行合理的安排。

不，关于公布EIP-1559的提案，其中涉及到改变目前ETH1.0的主网费，特别受关注，因为客观上，这个更新会给限量发行的ETH带来通缩效应。。EIP-1559提案将改善现有的手续费机制，用户支付的基本费用不再由矿工支付，而是保留，客观上带来了ETH的通缩效应；EIP-3529提案支持合同部署者自动清除合同并获得汽油退款。这会增加网络拥塞，增强网络的牢固性；此外，EIP-3541将拒绝0xEF字节的新地址，为未来升级奠定基础；EIP-3554提议将难度炸弹推迟到2021年12月，2020年将参与。

扩展信息

1. “伦敦升级”既是对当前以太坊1.0网络成本高、频繁拥塞等痛点的过渡性处理方案，也是为以太坊未来升级到2.0做准备。。以太坊1.0和2.0的合并将标志着PoW挖矿的结束，合并的下限不早于难度弹的封锁，但不晚于碎片阶段的封锁。现有的官方音频渠道显示，难度弹会在去年12月封杀，碎片阶段会在明年年中封杀。因此在所有计划如期实施的前提下，PoW机制将于2022年上半年参与历史舞台。从2015年底开始讨论以太坊向POS的转换，2018年正式提出2.0计划。之前，停顿非常缓慢。。直到2020年，天然气在产业链中的利率从20-30gwei下降到500gwei，用于各种defi项目的发电。链上的生态体验很差。最后他不得不在2020年底升级(0期)推出eth2。。由于eth2.0已经讨论了很久，所以关于升级周期的文章也很多。

2. 一般认为升级需要2-3年左右，因为POS和POW双链会并联半年到一年，测试POS是否真的安全可靠。。2022-2023年前双链不合并，POW完全完成，POS保留。然而，公告的突然减速出乎所有人的意料。的期望，尤其是矿工；期待。毕竟持有币和矿机的人心态不一样。矿工对POS是很傻的。根据明天spark发布的公告，请以太坊官方再次澄清升级预期。唐；更不要给非中心先锋发杂七杂八的句子，会导致很多失真。人们总是认为升级eth20在技术上非常复杂和庞大，但现在我的评论是每个组织都高估了升级的复杂性。我估计官方团队一度基本把握

住了核心要点。毕竟ETH不是第一个吃POS共识的螃蟹。有很多例子可以参考。过去，升级的过程很慢。做梦，当局一直在处理和照顾矿工的利益。。他们没有直到去年才升级，然后才含糊的公布了升级计划和时间表。在前几年，情况是错误的。其他家庭生态链发展迅速，如火如荼，收费低，交易速度快，普遍体验差。

过去几年，挖矿导致的显卡行业非常火爆，普通用户和游戏玩家想买到自己喜欢的显卡不仅高尚而且困难。以太坊合并后，大规模显卡的挖矿期，如何规范市场上的挖矿卡？

1. 以太坊合并完成

如今，显卡已经不仅仅是用来挖矿的了，我们说变化最大的绝对是矿方显卡。以太坊基金会表示，合并后的以太坊网络将完全在权益证明的算法下运行，不可能进行PoW挖掘。区块链以太坊将不再由矿工经营；电脑和显卡，而是通过考证。以太坊合并的顺利完成也给矿卡市场带来了巨大的冲击。GPU矿机的需求似乎在萎缩，很大一部分矿机市场已经不在乎GPU了。一些GPU的价格也迅速下降。现在降到了500到600美元之间。

2. 如何规范市面上的矿卡？

目前不可能规范矿卡市场，但可以防止我们被骗。看显卡芯的反面可以分辨出是否可以挖矿，但是这个不靠谱。。有人说是看电容，贴片电容是黄色的。看这个没用。看PCB的色差也很难辨别卡是否可以挖矿。一般使用时间长的显卡电源会和芯反PCB一样高温区有色差。除非是制造时间不长，但是色差特别刺耳的那种。，可以分矿卡。当然肯定会有人贩子的诈骗，但是我们要骄傲的看清楚。

3. 如何防止买矿卡？

买二手显卡时，最好要求卖家提供发票。只有发票才能保证显卡在保修期内享受全国联保的效果。。假设卖方可以保清卡，它只支持店内保修，所以显卡是矿卡的可能性很大。一般矿工在卖矿卡的时候会把显卡的价格定在平时价格以下。假设显卡价格比一般价格低很多，那么这个显卡很可能就是矿卡。千万不要贪小便宜。否则贪小失大。

后记：在网络平台上购买二手产品最大的作用就是你可以看不到实物，仅凭几张照片也很难判断这张卡的好坏和是否能点亮。没有的话可以买渣卡；即使你不注意，也不要去看。拿到手后不要直接点燃。。去找卖家实践，卖家也有各种理由甩锅。所以找一个靠谱的卖家可以搞定很多成绩，祝大家都能买到好

显卡。

是第一个“层”以太坊2.0架构的，即信标链。然后开发将转移到建立单碎片链。最后，设置一个双执行引擎。

阶段0-信标链

阶段0将从信标链正式启动结束时开始。目前计划在2020年第二季度(预计2020年12月1日，稍后更新)。阶段0的手段是为片段提供证明和随机性。随着0期的推出，出现了新的令牌ETH2。以太坊的用户将可以通过注册合同转换为ETH2(比例为1:1)(有效消耗你之前持有的ETH)。社区将能够选择在reviewer节点上抵押32ETH2。

第一阶段-碎片链

第一阶段将允许以太坊通过“碎片化”。该网络将被分成64个同时运行的网段，这意味着它们都将处理事务和计算。阶段1也将允许片段通过交联相互联系。

第二阶段-实现引擎

第二阶段将带来以太坊2.0的最终方式。这是现有的工作量证书(旧版本)和更新的权益证书网络一起区分的时间。从这里开始，ETH将并入ETH2.0，开始新的以太坊时代。

分享一下链家乔教育在线区块链技术培训部的乔老师

只要你认真阅读了上面的内容，那么你就已经学会了相关的知识。假设你对屏幕前的eth何时合并有什么建议和想法，欢迎在下面的评论区评论，我们会及时回复。