

记者 | 司林威

“显卡挖矿”走到了关键的命运节点。

8月26日，英伟达发布第二季度财报，财报显示英伟达归类在“OEM和其他”业务的挖矿芯片CMP相关业务营收同比下降66%。其业绩不佳的原因是受到游戏业务拖累，该业务主要向消费者销售用于游戏显卡的GPU产品，英伟达方面称第二财季的营收同比减少33%系PC（个人计算机）游戏显卡销售下滑所致。

英伟达首席财务官Colette Kress表示：“加密货币市场的波动性，包含价格下跌或是验证交易方法的变化，过去影响我们的产品需求以及准确计算干扰程度的能力，这种情况未来还会继续发生。”但谈到挖矿活动的影响时，她坦言，目前仍无法准确衡量加密货币对该业务的影响程度。

同日，全球最大的区块链生态之一以太坊的官方基金会发布公告，宣布以太坊正式放弃PoW机制（工作量证明机制），转向PoS（权益证明机制），这次过渡被称为合并（The Merge）。其首先通过Bellatrix升级在信标链上激活，在此之后，以太坊的工作量证明（PoW）链将在达到特定的总难度值时迁移到权益证明（PoS）。根据以太坊基金会的预测，触发合并的时间预计在2022年9月10日至20日之间。

不管是英伟达的财报，还是以太坊的公告，都透露了一个重大变化：显卡挖矿的黄金时代已经过去。

所谓的显卡挖矿，涉及到了区块链网络的运行方式。比特币和以太坊都采用了名为PoW的工作量证明机制，在这种机制下，算力大小成为了获得区块奖励的关键。基于PoW的原理，人们渐渐发现GPU在“挖矿”方面拥有CPU难以企及的高度，这也让各种型号的GPU成为了挖矿的主力，而加密货币价格的水涨船高更是让挖矿收入暴增，矿工们对矿卡的抢购甚至引发了各厂商的显卡涨价。

一位加密矿工告诉界面新闻，目前显卡挖矿的主要机型正是以英伟达RTX系列的3080和3090的8卡。由于显卡市场一度缺货，市面上卖的大多是期货，甚至已经提前3个月预售。由于市场热度高，所以显卡矿机大多数在出厂后直接流入经销商/渠道商手中，再经矿工之手部署到矿场去参与挖矿，市面上已经很难出现可以购买现货机型的现象。

由于比特币的矿机已经由专业的ASIC设备所垄断，显卡挖矿的绝对主力都在以太坊

网络上，现在以太坊选择放弃PoW机制，也意味着难以计数的矿卡将面临淘汰危机。

目前以太坊全网算力维持在913T，每一个区块奖励矿工2枚ETH及用户提供的手续费，目前ETH价格为1650美元左右，相比于2021年4000美元的高价已经腰斩。一旦以太坊转向PoS机制，获得奖励的权利将属于手里拥有大量ETH，并参与质押的以太坊用户，而不是拥有大量矿机的矿工。

为此，近几月来部分以太坊矿工已经决定将以太坊网络进行硬分叉，坚持走PoW道路，拒绝转向PoS机制。这一分叉网络已经开始测试，但没有获得以太坊生态中的多数支持。

以太坊网络中的最大矿池Ethermine（全网算力占比33%）于8月19日发出公告，宣布将结束以太坊PoW挖矿矿池业务，将于9月15日后关闭以太坊矿池，届时将无法使用GPU与ASIC机器在矿池上挖掘以太坊。Ethermine在公告中提醒矿工使用者，在合并后将无法在以太坊服务器上进行挖矿，而且表明不会支持任何PoW链分叉。

来自最大矿池的表态也意味着即使目前的以太坊矿工们选择用分叉来拒绝以太坊转向PoS这一决定，但从头部交易所、开发者、项目方的反应来看，矿工继续坚持PoW分叉无法撼动以太坊生态的根基。

一位接近加密矿业的人士告诉界面新闻，合并以后的以太坊如果运行良好，并没有出现重大的链上问题，那么势必会让行业的目光聚焦在PoS的共识机制行，到时候PoW共识机制的币种会遭遇到前所未有的共识危机，加之一直以来在耗能方面遭人诟病，可能会对PoW类币种的矿池产生较大的冲击。

但他也强调，矿工这一角色并不会在区块链网络中消失，作为维护区块链网络安全的基础设施，这些显卡矿机仍然可以挖其他PoW币种，比如可以挖ETC，收益同样很可观，可以预见不会出现大量显卡流入二手市场的情况。