

以太坊联合创始人Vitalik Buterin宣布，以太坊目前已完成正式合并。



以太坊基金会曾在博客上表示，此次“合并”在两个方面与此前的网络升级不同。首先，节点运营商需要同时更新其共识层(CL)和执行层(EL)客户端。其次，“合并”将分为两个阶段激活：第一个阶段称为Bellatrix，即合并将首先通过Bellatrix升级在信标链(Beacon Chain，一种权益证明区块链)上激活；第二个阶段称为Paris，将在执行层达到预定的总难度值时完成，即以太坊的工作量证明链将在达到特定的总难度值时迁移到权益证明。

此次“合并”的完成，意味着以太坊成功完成了前述两个阶段的激活，正式从工作量证明(PoW)过渡到权益证明(PoS)。

以太坊基金会还提及，合并后的以太坊网络将完全在权益证明算法下运行，无法再进行PoW挖矿。因此，该基金会曾预测，如果以太坊从工作量证明成功过渡到权益证明，以太坊的电力支出预计将下降99.65%。

“以太坊的远景是建立一个在性能、安全、去中心化(即不可能三角)之间做到平衡的区块链网络。”欧科云链研究院高级研究员孙宇林向澎湃新闻(www.thepaper.cn)分析称，“此次以太坊主网与信标链的合并，核心是共识算法的改变，这也是升级的重要一步，不过并不能解决以太坊网络眼下需要破解的交易成本高的问题。也就是说，在不可能三角中，以太坊的性能问题或许还需要一些时间来做出改善。”