

8/5~13

在韩国首尔举行的ETHSeoul，最大重点来宾莫过于以太坊单开兴办人Vitalik Buterin。他在会中预测，以太坊Rollup扩容计划的两种取向：ZK、Optimistic，最终会由ZK-Rollup 取得优势。

以太坊单开兴办人Vitalik Buterin 在会中强调，Optimistic取向的扩容计划固然较为干练，但由于ZK取向(零知识证明)不需求等候七天的提取时间，这样的基本优势将让它在暂时之下取得胜利。

「我的想法是，暂时之下，ZK-Rollup 会击败Optimistic Rollup，由于它们有基本优势，像是你不需求七天的提款期。」不过，Vitalik表示他以为这会是在10年或上述文章内容之后发生。Vitalik在ETHSeoul会中坦承，以后的ZK-Rollup还不干练，也很难在下面打造生态，Optimistic Rollup清楚更为干练。固然ZK-Rollup比拟快，但缺少以太坊虚拟机(EVM)让它们难以运转像是DeFi协议等去中心化运用。

但一切会在ZK-Rollup能与EVM相容后处置。像是Scroll、zkSync、Polygon等二层处置计划都有计划推出zk-EVM，让ZK-Rollup可以运转多种智能合约。

此外，链旧事过去报导，依据统计，Optimistic与ZK目前的处置计划其资费都比Vitalik预期的要高，Vitalik也招认以后rollup二层处置方案离最优化还很远，他也曾表示以太坊(二层)买卖费需求降至0.05美元才干真正被接受。

日前，以太坊单首兴办人Vitalik透过零知识证明技术zk-SNARKs，用基础技术就能使NFT常用的代币规范ERC-721，在传输时只需接收者能看到NFT的新具有者是谁。他举例，你传送一个NFT到vitalik.eth时，只会有Vitalik看取得，Vitalik是这个NFT的新具有者。但他还没有想到更有效率的手续费支付方式(可以会需求5~50倍的费用)。

以太坊社群关于零知识证明与区块链的运用一直有很多等候，以太坊基金会就有许多案例注释，Vitalik过去也曾经撰文解说许多零知识证明能带来的运用。