

比特币 Taproot 升级激活已正式进入快速使用阶段。

今天的难度调整启动了比特币升级激活的第一阶段，这是比特币多年来规模最大的一次升级，这将使比特币的多重签名交易更便宜、更私密、更易于部署。

从今天开始，希望采用升级的矿工可以通过在他们开采的区块中包含被称为“信号位”的特殊数据来表示他们的支持。如果在此难度时期（或从现在到 8 月 11 日之间）中挖掘的 90%的区块支持升级，则升级将“锁定”在今年 11 月激活。

与可以单方面改变的中心化网络不同，像比特币这样的去中心化网络需要全球用户的协调，才能对其代码进行重大更改，也需要利益相关者之间的密切协调，才能部署这些更改。

最终支持 Taproot 的决定权

因此，如果一切按计划进行，Taproot 将在圣诞节之前上线比特币网络。如果网络在超时前没有达到 90%的阈值，那么升级就会失败，重新回到起点。

Poolin 的副总裁亚历桑德罗·德尔·拉·托雷负责最初的矿池调查，以衡量 Taproot 在矿业社区中的支持率。他说：“这是不太可能的。矿工们已经承诺支持 Taproot，所以这只是个时间问题，而不是是否支持的问题。”

Bitcoin Core 开发人员告诉 CoinDesk：“网络将最有可能在第二个难度时期通过信号值门槛。之前的软分叉，除了 SegWit，都在激活窗口的最开始阶段就被激活了，而且都是需要 95%的矿工支持，现在我们只需要 90%就行了。”

多产的比特币开发者马特·科拉罗（Matt Corrallo）表示，他“谨慎乐观”。

任何希望了解每个周期 taroot 信号的区块的百分比的人都可以访问 taroot .watch 查看。

另一个激活客户端

Bitcoin Core 0.21.1 的候选版本，包含了 Speedy Trial 的激活逻辑，现在已经可以在 GitHub 上找到了。

在 Bitcoin Core 软件发布前两周，比特币开发者 Bitcoin Mechanic 与著名但有争议的比特币开发者 Luke Dashjr 等人共同发布了一个可替代的 Taproot 激活客户端。

这个版本在一定程度上与 Bitcoin Core 兼容；如果矿工发出信号，那么 Taproot 在全网范围内激活没有问题，但如果矿工不这样做，这个替代客户端包括一个 2022 年 10 月强制激活的 "标志日"。

这种“用户激活软分叉”（UASF）场景允许节点操作员拒绝来自矿工的区块，这些矿工不向 Taproot 发出信号，从而从本质上强制升级。

比特币利益相关者无法就是在 Bitcoin Core 的激活中加入 UASF 达成共识，因此出现了几个月的争论。批评者认为，鉴于矿工们没有表现出对 Taproot 的反对，与他们对 SegWit（2016/17 年的升级，需要 UASF 的威胁才能实现）的方式不同，没有必要进行如此广泛的商议。

闪电实验室的首席技术官当时说：“现在人们都是影子拳击的江湖高手了！”即暗示，对 UASF 的呼吁来自 SegWit 的“创伤后应激障碍”。

UASF 的支持者说，有必要巩固一个先例，即节点运营商最终决定升级，而不是矿工。（有人认为，矿工可以运行节点，为网络提供必要的实用工具，但不

应该有太大的影响。)

不过，从目前的数据和人气来看，很可能不会出现 UASF，到 8 月份我们就会知道了。