

[ xy001 ]与eth pow的交互可能会涉及很大的风险，因此这里提供了一个核对清单，以避免分支中可能出现的风险。



作者： William M. Peaster

编译： PANews

合并期间，以太社区其他人提交工作证[，一组矿工计划分支维护工作证书(PoW)的替代品。

这个被称为EthPoW的分支现在还不准备接受周全的未来，但是应该像1:1那样向ETH持有者给予新的EthPoW令牌。由于与

ethpow的交互可能涉及很大的风险，因此这里提供了一个核对表，以避免分支中可能出现的风险。

目标：如果可能，将您的ETHPoW令牌出售给ETH

技能：中度

效率： 1小时

投资回报：您的ETH货币本位是

ETHPoW安全检查列表

PoolTogether共同创始人Leighton提到了能源和经济两个方面。 在

能量方面

pow[工作量证明]中，区块链共识由计算机解决复杂数学问题的“工作”来维护。矿工通过提出解决方案证明了他们是可靠的。

作为完成这项“工作”的激励，他们会获得令牌。这是因为“开采”过程

正如设计的那样，该过程需要大量的电力，为了网络安全，“工作”很难证明。那也是高度通货膨胀，计算机通过“工作”得到代币的奖励，矿工通过销售代币支付电费，获得了微薄的利润。在

pos (权益证书)中，计算机通过将令牌置于风险中来证明可信。因为如果他们提交了错误的信息，他们担保的令牌就会受到惩罚。

确保POS区块链的能耗也变得不重要，因为不再需要解决数学问题因此，以太网从PoW转移到PoS意味着区块链的能量使用量减少99%左右，在

经济面

pow中，重新生产在PoS中，新生产的令牌被交给当铺。也就是说，任何有令牌的人都可以通过质押获利。

此过程非常节能，因此通货膨胀产生的令牌要少得多。目前，每天向矿工提供约13,000 eth，约1950万美元。在PoS上每天只给当铺1,600ETH。

最重要的是，在PoW中，每天的交易费用全部给矿工，交易费用与开采奖励分开，在PoS中交易费用的大部分被烧掉了。这意味着每日净产量很可能为负。

这次与PoS的合并得到了压倒性的社区支持。也就是说，大多数以太坊社区成员和项目都转移到合并的以太坊链上，不支持PoW分支。

panews以太坊合并主题[ xy 002 ] [ xy 001 ]了解eth pow分支的基本知识

2022年7月以来、Chandler

Guo等矿工小组加速了在合并期间或之后立即分支PoW版本以太网的计划。

基本上所有以太网社区都在迁移到销售点链，这个EthPoW分支是认真的价值主张——它谎称是“抢钱”项目，没有区块链，让参与的矿工在合并后保持一定程度的主导地位。

启动时，ETHPoW以1:1的比例向ETH持有者空投ETHPoW令牌。

试图出售这些令牌可能会导致你受到重放攻击。在这种情况下，攻击者会在实际以太网上“复制”你的ETHPoW交易并窃取你的资金。

于是，我决定为了防止这样的安全隐患，请务必进行以下操作。

## 检查ChainID

ChainID最初引入到EIP-155中，以防止以太体和以太体经典之间的重播攻击；前者的ChainID仍然为1以太坊经典地转移到了61。

在写本文时，ETHPoW的开发人员还没有从1开始更新在代码库中分支的ChainID。这意味着它将以与ETHPoW或Ethereum相同的ChainID发布。

如果ETHPoW在这种危险的情况下发展，将为黑客的重播攻击创造理想的条件。

### 什么是重放攻击？

重放攻击是将一个网络上的交易带到另一个网络上使用。

如果在合并的以太网PoW分支上向他人发送100WETH，则重放攻击可以在以太网PoS上重复此行为，而无需您的许可。

网络启动时的ChainID为1时在任何情况下都不要与ETHPoW分支对话。可能会失去所有的ETH。

换句话说，此检查列表中的第一个主要项是检查ETHPoW的第一个ChainID是1还是计划中的10001。

如果作者选择前者而不是后者，则任何时候都不要试图与分支进行交互。

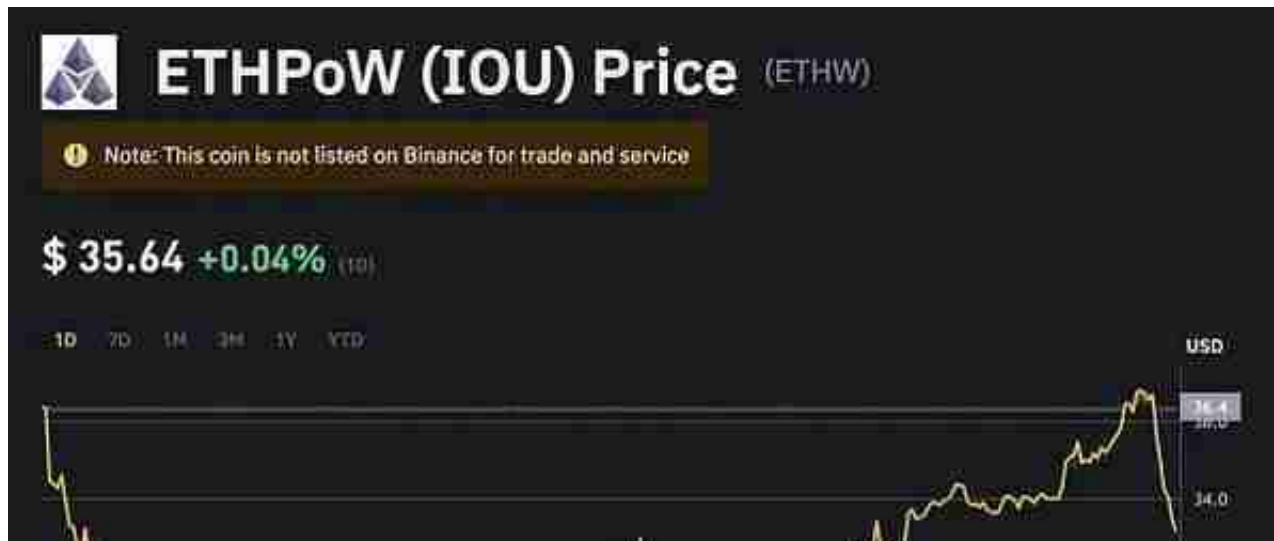
此外，一些DeFi项(如Maker的Dai稳定货币)被硬编码为使用1的ChainID。这，无论如何，与他们的ETHPoW版本交互时，你会受到重播攻击。逐一检查项目最近的信息，了解他们在这方面的情况。考虑

### ethpow是否值得使用神经，假设

ethpow的ChainID为10001，大部分重放攻击的担忧都减轻了。——尽管如此，接受这些令牌是否值得花费时间和精力，取决于ETHPoW的价值高低。

这是现在的大问题。

写这篇文章的时候，ETHPoW期货价值为每枚代币29.30美元。



此外，ETH当前现货价格(1726美元)与ETH 9月30日期货当前价格(1710美元)之间的差异表明，ETHPoW上市前的隐含价格约为16美元。

对于很多ETH持有者来说，当ETHPoW到达交易所时，尽管在价格发现过程中ETH PoW的价格可能会被推向更高的范围，但收取每美元16-30美元的令牌在经济上是没有价值的。反过来说，我们可能会看到价格迅速崩溃因为很多人一起卖代币。

### EthPoW分支前怎么办

EthPoW实际采用10001的ChainID，如果ETHPoW令牌开始体面的价格上涨也许值得把你的ETHPoW的出售变成真正的ETH、美元等。为了准备销售

ETHPoW，在ethpow出现分歧之前，Coingecko联合创始人Bobby Ong总结了以下几点。

- 1、要获得ETHPoW令牌，必须首先在支持该分支的钱包中拥有ETH。要支持分歧的交易所，这可能是更简单的选择，因为不工作也能获得分歧令牌。理想情况下，交易所也支持交易。在某些交易所，将分支令牌充值到账户可能需要几个月的时间。在即将合并之前请检查你使用的交易所的公告。

最好的方法是把你的ETH完全保存在硬件钱包里。如果你在交易所里有ETH，你的交易所可能不会让你分支令牌。

- 2、将您的所有ETH令牌桥接到ETH主网。保留在Optimism、Arbitrum、Polygon、Avalanche或其他双层链中的ETH将不会获取ETHPoW。

### 3、将所有WETH替换为eth [ xy 002 ]

新的ETHPoW链很可能具有用于交换WETHPoW令牌的DEX，为什么需要在新的不稳定生态系统中使用它？

### 4、解除DeFi协议的流动性

你用来提供流动性的ETH不会获得ETHPoW令牌。  
现在退出并在合并后再次提供流动性。  
随着很多人这么做，DeFi协议可能会导致流动性下降。

5、从Aave/Compound借用ETH [ xy 002 ] [ xy001 ]  
您拥有的eth可以在快照期间获取ETHPoW。  
这意味着尽可能多地借入ETH是有意义的。  
结合前一步，我们预计ETH的利用率将接近100%。

但请注意，一些贷款协议(如Aave )在贷款行为激增的情况下暂停了ETH贷款。

### 6、stETH/ETH市场监测随着临近

合并，可以购买或销售stETH，具体取决于别人在做什么。  
预计一些人将stETH改为ETH以获得PoW空投。  
但是，如果足够大的话，可以便宜地购买stETH。

### 7、买入预期，卖出事实

投机ETHPoW对你来说可能毫无价值。目前，ETHPoW IOU的交易价格约为ETH的2.8%。ETH可能在合并后几小时内出售。也可以卖ETH获利了结。

选择交易所一些交易所，如

bitmex宣布计划支持ETHPoW交易。也就是说，一些交易所可能需要几天、几周或几个月才能支持ETHPoW存款或账户点。  
确保登录的交易所明确说明了支持计划，并知道可以做什么以及什么时候可以做。  
你担心吗？那个什么都不做。

现在，在你考虑是否应该销售ETHPoW的时候，有很多“如果”。

重要的一点是，不参加也是一种可行的战略。

如果不能自信地通过上面列出的列表，“赢得ETHPoW分支”可能只意味着弃权和作为外人的观察。

最大的问题是，这个不显眼的分支是否会用1或10001的ChainID发售。

1的情况那么请不要和分歧交流。

因为真正的ETH对你进行重放攻击的风险远远超过了你从出售中获得的利润。

最好的情况是什么？

ETHPoW以10001的ChainID开始，可以在支持ETHPoW的交易所存款，将理想的价格兑现成美元，购买更多的ETH，购买适合你的东西。

但是，如果是这样的话，ETHPoW的发售似乎不太顺利。