欧意交易所的储备金证明功能已经发布近一年时间了，但是依旧有很多新手投资者不了解此项功能的意义在哪儿，今天就为大家解释一下。

一、为什么上线储备金证明（PoR）功能

近期，因中心化交易所爆雷事件频发，加之交易所存在潜在的资金不透明风险，为解决欧易用户资产的安全问题，提升用户相关资产透明度，明晰平台的资产储备，促进加密行业良性健康发展，欧易特此紧急上线储备金证明（PoR）功能。

欧易储备金证明（PoR）上线后，将直观展示审计时的用户账户资产，以及平台USDT、BTC、ETH 的资产储备金率，彻底避免了资金情况不透明带来的安全隐患。

二、储备金证明功能如何证明资产安全

1）默克尔树验证用户资产

欧易PoR使用默克尔树验证机制，该机制公开透明，又因数据逐级哈希验证确保数据不可篡改，因此被广泛应用到区块链等领域并深受加密市场认可。

用户资产信息被匿名快照保存到叶节点内，所有叶节点信息向上级节点层层传递

最后汇总到根节点，形成默克尔树。其中默克尔树根节点记录平台总资产。

基于此，用户获得的哈希ID使用开源验证工具即可完成资产是否在平台总资产内的验证，也能获取平台总资产的相关信息。

2）储备金率证明平台资产储备

通过欧易公开的持币地址可以获悉平台部分钱包内的资产情况，将该资产情况与默克尔树内用户总资产情况对比后，即可计算出平台的资产储备金率。

平台资产储备金率=欧易公开地址总资产/默克尔树用户总资产

当储备金率大于等于100%时，即可证明欧易拥有足够的资产储备，用户在平台内的资产也足够安全。
目前欧易公布钱包内储备金额达60.21亿美元，USDT、BTC、ETH
储备金率均超100%。

其实除了欧意交易所，Bitget交易所同样有着储备金证明功能，Bitget 将每个用

户的账户资产哈希值存储在默克尔树的叶节点中。每个用户都可以通过检查默克尔树所有叶节点中存储的用户资产总额来验证自己的资金是否已包含在资产默克尔树中。如果验证的总额比例大于或等于100%，则能够证明所有用户资产都得到平台的充分保障。