

以太坊开发商Yoav Weiss于2010年11月15日在科罗拉多州丹佛市的WalletCon宣布推出ERC-4337，或称“智能账户” 3月1日。

ERC-4337(以前的EIP-4337)也被称为帐户抽象。它为帐户恢复和群组访问钱包等各种功能提供了基础。其他可能的应用包括用于降低交易费用的捆绑交易和赞助交易。

它还将允许平台提供加密服务，而不需要用户设置传统的钱包并手动存储他们的种子短语或私钥。帐户抽象将密钥本地存储在用户的硬件安全模块(HSM)上，而不是任何服务提供商上，因此与自行保管的加密钱包一样安全。

ERC-4337是通过一个智能合同加入以太坊的，这个合同的引入并没有分流整个区块链。这相关智能合同是在2月28日，也就是该特性正式发布的几个小时前部署的。

该功能也可以在任何兼容EVM的区块链，包括BNB智能链(BNB)、多边形(MATIC)、雪崩(AVAX)等等。

ERC-4337得到了去年12月签证。该公司认为账户抽象是用户自动安排加密支付的一种可能方式。

其他更广泛的以太坊升级也在进行中。区块链正在为其上海升级做准备，允许验证者撤回已押资产。那个特征是在测试网上激活并应在本月全面推出。

