

在回答这个问题之前，边肖先和大家聊一聊Uniswap，这是一个基于以太坊的协议，旨在促进ETH和ERC20令牌数字资产之间的自动交换交易，自动提供以太坊中的流动性。。Uniswap完全部署在链中，只要安装了去中心化的钱包软件，任何个人用户都可以使用这个协议。Uniswap也可视为DeFi项目。因为它试图在数字资产交易过程中使用去中心化协议来完全实现去中介化。了解Uniswap之后，让&#039; ; 让我们回到这篇文章的主题。什么&#039; ; Uniswapv2和v1有什么区别？什么&#039; ; Uniswapv2和v1有什么区别？



什么&#039; ; UNISWAPV2和v1的区别是什么？

### 1. unisWAPv2

unisWAPv2是一个完全部署在以太坊链上的DEX平台。基于&quot;恒定产品自动做市商&quot;模型[储备池模型、链匹配、链清算]，推动ETH与ERC20令牌数字资产自动交换交易。

uniswapv2的交易设计不同于传统的限价单模型。UniswapV2协议为每个ETH和ERC20令牌交易对创建单一流动性储备。

每个代币的流动性储备是一个交易智能合约，持有一定数量的ETH和ERC20代币。。作为自动做市商(AMM)，UniswapV2交易合约根据储备中各代币的相对数量，决定ETH与ERC20代币之间的汇率。用户不需要填写购买和销售订单，而是通过添加一个令牌和移除另一个令牌来与储备池进行交易。。即把两种加密资产放入一个智能合约中，基于自动做市商算法自动计算代币的交易价格。

这个算法的关键点是，交换的两种资产的乘积保持不变，即不变的产品做市商，不考虑交易量。。用公式表示， $x*y=k$ ，X和Y是流动性池中的代币数，K是乘积。要保持k不变，x和y只能反方向变化。

例如，假设DAI/ETH保留池初始设置为150,000DAI和1,000ETH。这就产生了150DAI/ETH的汇率。如果用户试图从DAI/ETH储备池购买10,000DAI，则储备池中的ETH数量增加，DAI从储备池中移除。因此，对DAI/ETH的比率施加了向下的压力。，并提高了戴的身价。价格取决于与DAI/ETH储备规模相关的订单规模。

uniswapv2&#039;美国的自动做市模式将继续提供流动性。做市商不需要像传统做市商那样指定买卖ETH的价格。不需要多个投标和报价订单管理。用户只需向交易所流动性池提交资金，UniswapV2智能合约即可自动完成做市。做市商根据流动性贡献份额获得池内产生的交易成本。

uniswapv2允许任何人基于ETH和任何ERC-20货币交易对建立流动性池，通过向该流动性池贡献流动性份额参与交易费用的分享来获得收益；也可以通过回笼流动资金、销毁股份来实现。和Unisway将把流动性池内每笔交易产生的0.3%手续费按贡献份额分配给所有流动性提供者。UniswapV2平台本身不收取交易费用。

## 2. UniswapV1

UniswapV1基于以太坊区块链为人们提供去中心化的令牌交换服务。UniswapV1为ETH和ERC20令牌的交换提供流动性池。它具有当前DeFi项目最显著的特征，如去中心化、不允许、不停止。

UniswapV1在不考虑上述特性的情况下实现了分散交换。它不要求用户下挂单(无订单)。不需要重叠需求，可以用它来买卖。由于ERC20令牌的特性，它也不需要用户将资产存入特定的账户。UniswapV1模式的优势在于根据公式自动定价，通过供求关系自动调价。

uniswapv1&#039;的运作机制是建立一个供给池，里面存放着A和B两种货币资产。在用A换B的过程中，用户A会被送到供应池中增加供应池中的A，同时供应池中的B也会被送到用户手中。。这里的关键问题是如何为A和b的交换提供一个汇率(定价)

UniswapV1定价模型非常简单，其核心思想是一个简单的公式 $X*Y=K$ 。其中X和Y分别代表两种资产的数量。k是两种资产的产物。

假设乘积k为固定常数，可以确定变量X的值越大，Y的值越小；相反，x的值越小，

y的值越大。可以得出结论，当x增加p时你需要用q减少y来保持方程不变。

为了做一些更实际的工作，X和Y被替换为货币储备的数量，这些货币储备将存储在智能合约中。

通过以上介绍，我相信你对Uniswapv2和v1的区别有所了解。其实对于投资者来说，无论是Uniswapv2还是Uniswapv1，只要是正规交易所，正规交易所的流动性都会更好。所以投资者在选择交易所的时候，一定要看交易所的流动性。毕竟一个流动性差的交易所，虽然账面资产大，但实际上很难变现。一旦出现大量抛售，币价会被砸得很低，资产会大幅缩水。。如果想了解更多相关知识，可以关注一下，边肖稍后会持续更新相关报道！