

# 去中心化交易所套利夹子机器人开发

产品名称	去中心化交易所套利夹子机器人开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:去中心化交易所套利夹子机器人开发技术
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

## 产品详情

通过布署在UNISWAP（以太坊去中心化交易所）、PANCAKESWAP（币安智能链薄饼去中心化交易所）、SUNSWAP（波场链去中心化交易所）DEX中的抢单机器人，通过监控链上交易数据实现毫秒级高频抢单响应

具体工作原理：

通过检测sawp所有交易兑寻找滑点利润，当机器人检测到有大户挂单后通过提高gas费和燃烧区块提前买入当真实用户买入后价格已经抬高，机器人再陆续出货从而实现盈利！

本属于计算机技术领域，尤其涉及一种去中心化交易所激励方法、设备及储存介质。

背景技术：

2.在去中心化自动做市商交易所中，合约交易手续费是针对两种不同状态收取——taker(也称主动成交)和maker(被动成交)

3.maker，就是深度制造者。很简单，如果你下一个委托单，因为价格高或低，不能和已有的委托马上成交，那么你的委托就会被加入到交易所的深度里。这样你就为交易所提供了深度，即通俗意义上的挂单，也可以理解为“在深度区里挂住了的单子的一方”，不过这里需要提醒下有些单子虽然挂住了，但前台并不显示，那么这个单子还处于排队状态。

4.taker，就是拿走深度的一方。也很简单，如果你的委托单和已有的委托马上成交，那么你的委托会“拿走”深度，也就是通俗意义上的吃单，可以理解为“吃掉深度区单子的一方”。

5.从流动性角度来看，挂单一方能够增加交易系统的流动性而吃单一方则会提取交易系统的流动性，为了保证交易系统的流动性，目前很多去中心化交易系统会为提供流动性的订单发放激励，来增加交易系统的流动性，普遍的是采用固定收益的方法进行激励，但是，目前的去中心化交易系统还会存在无常损失的问题，因为有这样的损失，引起系统必须要有大量的激励，才能覆盖无常损失的成本，这样日

常的手续费，可能都无法覆盖提供流动性带来的损失。

6.另一方面，并非所有时候都需要增加系统的流动性，当订单量满足一定量时，流动性较好，则无需进行流动性激励，只有在流动性较差时增加流动性的意义会更大，另一方面，价格偏离较大的订单虽然也提供了流动性，但是因为偏离价格太远，短期内无法成交，这样的订单其价值远不及订单价格与近成交价格接近的订单。

技术实现要素：

7.为了解决上述问题，提供了去中心化交易所激励方、设备及储存介质，能够根据交易系统的流动性情况和订单的实际贡献进行激励。

8.采用以下技术方案。

9.方面，提供一种去中心化交易所激励方法，包括如下内容：

10.去中心化交易所系统，底层为qukuailian网络；

11.系统通证，由去中心化交易所系统发行，定期由去中心化交易所系统采用手续费进行回购；

12.taker，交易的吃单方，交易时承担交易的手续费；

13.maker，交易的挂单方，交易时获取部分手续费并奖励所述系统通证；

14.激励周期；

15.基础激励率，固定激励；

16.动态激励率，根据流动性变化而增减的激励；

17.所述方法适用于调整maker所获得的系统通证奖励，所述方法用于整体激励率调整，所述方法包括：

18.获取激励周期内订单的近成交价接近率，所述近成交价接近率满足如下公式：

$$19.r = \text{abs}(p-p1)/p1$$

20.其中，r为近成交价接近率，p为当前订单成交价，p1为成交顺序在当前订单前一位的订单的成交价；

21.判断订单近成交价接近率是否小于等于设定阈值，若是则该订单为有效订单；

22.统计得到激励周期内的有效订单数量；

23.流动性判定规则根据成交总量和激励周期内的有效订单数量判定所述激励周期的流动性；