

说到德克斯和CEX，大家可能都处于一种迷茫的状态，他们不会；我不知道这是什么，小白是外汇圈的新手，也从未听说过。实际上，德克斯和CEX是集中式交易所和分散式交易所。DEX的全称是分散式交易所，CEX的全称是集中式交易所。是不是突然意识到，交易所可以说是币圈币友们耳熟能详的东西了？然而，尽管许多投资者经常投资于交易所，他们仍然不会；我不知道集中交换和分散交换的区别。现在让边肖带你了解一下德克斯和CEX的区别。



了解DEX与CEX的区别

CEX是一个集中的交易所，是一个集传统交易所、券商、投行功能于一体的平台。以币安、火币、OKCoin等交易所为代表，CEX聚集了海量的用户和交易。也带来了足够的交易深度，提供了充足的资产流动性。

DEX是基于区块链的去中心化交易所，不在服务器上存储用户资金和个人数据。但只是作为一个基础设施，来匹配想要买卖数字资产的买家和卖家。借助匹配引擎，这种交易直接发生在参与者之间(点对点)。

他们的区别可以从以下三个角度来分析：

1. 从资产安全的角度来说，CEX钱包存储的是所有用户；资金，而且由于资金量巨大，很容易吸引黑客；攻击，而一旦出现问题，几乎所有用户都会遭受损失；在DEX平台上，用户；资产不是由平台管理，而是由智能合约管理。。交易过程中，平台方不接触用户；的资产，而用户；的资产不需要向平台充值。用户；的交易操作都是点对点的交易，订单操作需要交

易者用私钥签名。匹配成功后，通过智能合约验证，资产直接到账，无需提现。平台只负责交易流程。

2. 从资产控制的角度来说，在CEX，用户资产会被平台控制，用户需要将资产充值到交易平台的钱包里。集中交易平台的资产托管功能，就像银行一样，让用户把钱存入银行，银行给他们一个账号，记录用户；银行对用户有绝对的控制权。的资金；在DEX，用户；资产完全在他们的控制之下。DEX不提供资金托管服务，无法控制和转移用户；资金。

3. 从交易速度来看，在CEX因为交易数据不上链，只要有匹配的交易对手名单，交易速度极快；德克斯完全由区块链支持。每一笔交易指令，每一次状态的变化，都会被记录为区块链网络中的一笔交易，这往往会导致流动性差、成本高、速度慢等问题。

CEX与DEX的交易流程对比

一个交易所的核心环节一般包括收费、下单、订单撮合、资金结算和提现。CEX由交易平台自己完成；DEX将上述所有环节放在链上。智能合约执行所有的操作，以使用户；的交易过程不需要任何可信的第三方。

CEX以货币证券交易所为例

1. 用户注册账号名称，设置密码进入交易所，一般需要KYC；
2. 当用户需要充值代币时，可以选择“法定货币”菜单购买虚拟货币或者用自己的钱包地址给自己的兑换地址充值，所有的硬币都会自动转到兑换地址。
3. 当用户有交易需求时，需要向交易所提交交易指令，交易所的集中服务器进行交易撮合(集中撮合或集中撮合)，交易后将结果告知用户。
4. 当用户需要提取现金时，他可以向交易所发出指令。从上面的步骤可以看出，所有的硬币都在交易所的地址。所以取钱的过程是从交易所的地址到用户的地址；的钱包。

DEX以CoinDEX交易所为例

1. 用户在CoinDEX上创建地址后，私钥将是自持的，平台方没有权限也没有能力获取用户；的私钥。

2. 然后通过授权智能合约，提交订单，提交的订单会被收集到CoinDEX的订单池中，供其他用户查看。

3. 当其他用户找到价格合适的订单时，他们可以选择执行订单并将其提交给CoinDEX的服务器。确认后会上上传相关交易信息，整个交易过程通过智能合约完成。

4. 订单池通过P2P与用户通信执行订单，最终提交给服务器，离线执行订单。最后执行的是缠绕操作。绕线成功后，系统会通知用户订单已经完成。

以上是边肖带给你的一篇文章，让你了解德克斯和CEX的区别。我希望这篇文章能帮助你更好地理解德克斯和CEX之间的区别。经过以上综合比较，我们可以看出，分散式交换会比集中式交换具有更强的安全性。，会大大降低投资者的交易风险，集中交易所相比之下会有更舒适的用户体验，因为底层公链的性能跟不上，会制约所有分散交易。目前DEX和CEX各有优劣，他们之间的竞争不仅仅是技术的竞争。经济模式和业绩之间也存在竞争，因此，德克斯和CEX孰优孰劣的问题无法定论。