

# 加密货币交易所生态软件系统开发

产品名称	加密货币交易所生态软件系统开发
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:加密货币交易所生态软件系统开发
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

中心化和去中心化两个词现在非常流行，但实际上，交易所并不是只有这两种形式。从的中心化到的去中心化之间，存在着大量的变化形式。要能真正理解一家交易所是中心化还是去中心化，必须考虑所有的变化形式。

目前，超过99%的加密货币交易量通过中心化交易所完成。

### 什么是中心化交易所

如果你曾经通过网站购买加密货币，比如通过Coinbase、Gemini、Poloniex、Kraken，你使用的都是中心化交易所。这直接意味着你是通过传统支付方式进行交易，比如信用卡或者电汇。

中心化交易所是一个平台或者应用，可以允许交易者使用法币或其它加密货币买卖加密货币。它是代币交易的市场。使用者直接将钱存进交易所，而交易所则作为钱包保管资金直至订单生成。交易所将它们的系统保存在链下，这意味着这些交易并没有被qukuailian记录。一旦订单生成，交易所将对买卖指令进行实时匹配。

在这种情形下，关键之处在于，当你在这样的交易所里存入资金或者进行交易，你并不掌握加密货币的私钥。目前，73%的中心化交易所都帮用户保管资金，而另外的23%则让用户自己掌握密码。和银行一样，你信任这些中心化交易所能够安全地储存并打理你的财务状况。

尽管将你的加密资产储存在中心化交易所有一定的安全保障，但这同样也有基础性风险：

欺诈能够导致用户资金损失：中心化交易所对用户资金负有法律责任，但经常有偷窃嫌疑。

由交易所的管理者或相关方操作提前交易。

市场流动性集中在不多的几家交易所里的：像Coinbase这样的只有几种加密货币的交易所，可以利用其庞大用户基数的优势。无论何时增加新币种，这些代币都将获得公众的欢迎，并可能出现代币价格上涨。

## 什么是去中心化交易所

在一个完美的去中心化交易所里，用户将对他们的资金拥有控制权。一个去中心化交易所的目标是要在qukuailian上直接建立一个「个人对个人」的市场。资金并不是被输送到一家由单一平台或者机构所有的交易所或钱包：相反，订单和交易行为都在qukuailian上发生。其结果是，没有中间人费用，资产不受黑客攻击影响，而用户则真正拥有资产的控制权。

但必须指出，绝大对数既有的去中心化交易所是半去中心化。在绝大多数情况下，中心化服务器链下保管订单，但并不掌控私钥。但订单在链上完成，它们将经历整个qukuailian流程。这里有四种不同的去中心化交易所：交易所、P2P交易、暗池Darkpool，初是指为dazongjiaoyi而建立的场外匿名撮合平台、针对去中心化交易所的开放协议。

### 1.交易所

通常去中心化交易所都能够决定是否将其订单本放在链上。但是关键在于，是否「将订单在链上完成」。在一些情况下，一个订单生成，可能有一个relayer或者订单本来激发相关匹配流程。用户掌握对自己资金和数据的控制权；但是，这里有一个清晰的权衡。

链上交易：用户自己控制资金和数据，不过链上交易是一个冗长无聊的过程。

订单簿：一份链上的订单簿意味着矿工对一个尚未生成的订单是暗中知情的，这为提前交易创造了机会。链上订单簿并不能像执行代码一样在qukuailian上分叉遭致成本，使得无论是改变或者撤销订单都可以很快变得昂贵。

由矿工或者relayer操作的提前交易：因为订单在链上完成，矿工能够作为对向方选择执行撤销的订单；甚至，矿工还可以从失败的订单撤销中获取手续费。

自动匹配：在订单链下匹配的案例里，交易所可能不是自动匹配，这使得交易所可以压滞或者提前交易订单。

流动性：由于缺少用户，流动性将缺失，这将导致价格上的极端波动，特别是在有大订单生成的情况下。

跨链交易：大多数去中心化交易所目前支持以以太币为基础的交易或者ERC-20代币，但缺乏支持跨链交易订单的能力例如，通过比特币、莱特币等等网络进行交易或者操作。这个原因是两条链及其订单很难相互间作交流，因为它们并没有在其他任何情况下相遇过。

### 2.「P2P」交易

点对点的交易不需要订单簿，因为用户通过节点直接相互连接以进行交易。没有中间人或者订单簿来促进匹配流程。价格协商可以链上也可以链下，但关键在于，交易还是要在链上完成。

链上交易和实时节点：在P2P系统里，由于是用户自己驱动匹配流程，在订单完成前，用户都必须在线。用户不能简单地发起订单，然后等着relayer或者交易所来完成。

缺少订单簿：缺少订单簿将减少矿工进行提前交易的机会，因为订单在链上发布前，矿工将看不到订单。

提前交易和自动匹配：因为没有订单簿，提前交易订单的风险减至低。P2P交易所采用协议，可以简化自动匹配生成方和接收方的流程。

流动性：由于用户不多，所以流动性缺乏，导致市场更动荡。

跨链交易：P2P交易所可以采用atomicswaps程序语言使跨链交易可以进行。AtomicSwaps使用哈希时间锁定合约hashtime-lockedcontract，建立起了两个qukuailian之间的支付渠道。需要明确指出，这一方式并非方案，并不是每一个qukuailian都支持它，有时候需要设置闪电网络LighteningNetwork。

### 3.暗池交易所

暗池交易所通常运行隐藏的订单簿。订单的匹配过程不泄漏交易者身份，又或交易本身也是隐蔽进行，除非交易完成，不会泄漏信息。这对于去信任化的大区块订单而言是有益的。另外，因为有「隐藏订单簿」的存在，订单匹配时，交易者不需要保持与网络的连接。一旦订单生成，节点将运行匹配计算，直到找到匹配或者订单作废。

链上交易：用户自己控制资金和数据，不过链上交易是一个冗长无聊的过程。

隐藏的订单簿：在不暴露交易者信息的情况下，隐藏的订单簿将匹配订单，允许进行大宗区块订单，而不至于引起市场波动。

提前交易：由于订单簿是隐藏的，将提前交易的风险减至低。可是，一旦信息泄漏，交易所和交易者将容易遭受提前交易以及节点攻击。

流动性：这些交易所缺少用户，导致缺乏完成交易的流动性。

跨链交易：可采用atomicswaps和闪电网络，以允许跨链交易产生。

### 4.去中心化交易所的开放协议

开放协议是一种基础设施或平台，允许任何人在其基础上建立自己的服务，从而运行去中心化应用。「协议」是承载去中心化应用的管道。

在去中心化交易所的例子里，开放协议旨在允许所有建立其上的项目都能互动，从而为交易所建立能分享的流动性。例如，有大量relayer其实可以理解为去中心化交易所建立在0x协议之上。