



*TOKEN* **SWAP**

# TokenSwap 项目概览

# 加密世界需要一个去中心化的代币兑换及拍卖平台

当前，全球经济发展的可持续和包容性正在面临挑战，金融行业发展遇到瓶颈，而区块链技术作为一项新兴技术，正在加速冲击旧的世界规则，区块链+金融被不断提及，包括各国央行在内的各金融机构、基金、投行，都不断加强对区块链的重视，区块链重塑金融领域游戏规则指日可待。

区块链与金融的众多结合业态中，去中心化金融成为了最瞩目的领域。

DeFi，Decentralized Finance，也即去中心化金融，由于充分利用区块链点对点交易低信任成本的特性，去掉第三方担保机构，直接为租借双方提供加密货币借贷/交易服务，成为了2020年区块链行业最火热的领域。相比于传统的金融业态，DeFi拥有更公开透明、去中介、智能合约执行、成本低廉等一系列好处，流动性挖矿的出现更让DeFi拥有了向普罗大众普及的能力。

但是DeFi同样面临着挑战，由于去中心化交易所如Uniswap的接受度逐步提高，各个项目登陆二级市场的门槛被大大降低，越来越多的项目开始涌现，市场的选择性逐步多样化；而与此同时，合规的代币拍卖平台缺乏对DeFi项目足够多的支持，导致各项目被迫只能选择在Uniswap等去中心化交易所上，直接建立资金池，以交易的形式代替代币兑换及拍卖。

但是以交易形式替代货币兑换，劣势相当明显：首先，项目缺乏固定的代币兑换比例，使得专业投资人和大资金望而却步；其次，以交易替代代币兑换的形式由于流动性等问题，一部分资金就可以迅速拉高币价，后续资金投资困难，使得项目方实际拍卖难度大大提高；第三，项目的代币不能实现固定比例兑换，对投资人不公平的同时，也使得项目方不能进行持续性的货币兑换，影响DeFi的项目拍卖进度；第四，由于没有合规的代币兑换平台和拍卖平台支撑，DeFi市场各类代币良莠不齐，优质项目与骗局并存，扰乱DeFi投资人的视线，导致DeFi乱象丛生。

而另一方面，中心化的代币兑换及拍卖平台，又由于拍卖门槛过高、平台高度中心化、代币由平台托管、手续费昂贵、支持币种少等原因，逐渐被市场淘汰。在DeFi不断前行的当下，作为基础配套设施的一个去中心化的代币兑换及拍卖平台的缺位，在某种程度上，影响了DeFi的进程，也一定程度上导致了DeFi行业的混乱。

一个去中心化的代币兑换及拍卖平台的出现，成为了DeFi乃至区块链世界必然的需求。

关于 TOKENSWAP

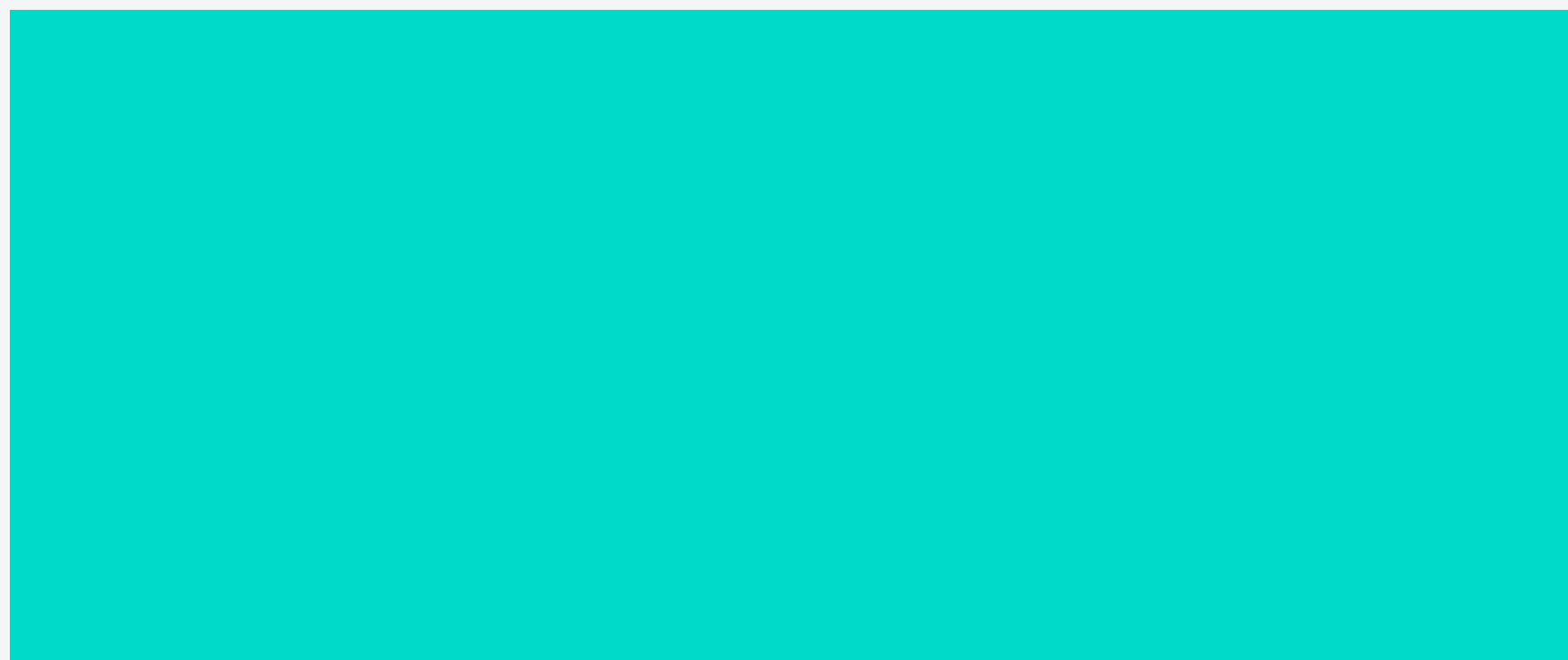
# TokenSwap 的理念

Tokenswap.finance是一个去中心化金融中的拍卖协议，我们的目标是创建一个无需信任的开放式代币拍卖生态，解决代币拍卖中的参与限制，延迟获取，流动性差和托管风险等问题。

我们希望，TokenSwap的出现，可以降低目前代币兑换及拍卖的门槛，让更多的区块链项目在上线之初，可以快速获得资本市场的关注，同时，也可以让投资者快速在TokenSwap上发现新的优质项目，在项目初期就参与到投资中。

整体而言，在TokenSwap团队的规划中，我们将会成为DeFi甚至全区块链领域项目的兑换及拍卖选择，构建一个去中心化金融世界里的资产募集地，成为DeFi发展的基础设施。

我们认为，TokenSwap就是Coinlist+苏富比拍卖行+Opensea。



关于 TOKENSWAP

# TokenSwap的优势



保护用户隐私，无需KYC



所有的拍卖都由以太坊智能合约自动完成，无托管，参与立刻收到代币



低门槛，手续费低至千二



去中心化治理，参与拍卖即获取top去中心化治理，参与拍卖即获取top

# TokenSwap的平台特色

## 智能合约助力去中心化拍卖

现有的代币兑换及拍卖平台，其操作流程一般为平台托管拍卖与双方资产，在实现撮合后再予发放资金与代币，平台实际承担了托管者的角色，一来手续费高昂，二来中心化的托管也有悖于区块链去中心化的精神。

但TokenSwap的体系中，拍卖发布与投资过程将全程上链，由智能合约直接执行，拍卖方将自己的代币汇入资金池，并设置好相应的比例，投资人将投资资产如ETH或USDT，直接通过合约汇入拍卖方账户，智能合约将自动根据相应比例，把对应数量的代币汇入投资者账户，双方直接交易，TokenSwap本身只承担撮合，并不承担托管职责，降低了资产托管过程中的风险，并且大大提高了拍卖的效率。

## 长尾拍卖

代币兑换与拍卖一般需要经历一个漫长的过程。现有的DeFi项目普遍选用在Uniswap上自建资金池，通过交易的方式取代代币兑换及拍卖，但是由于资产流动性过高，导致早期的投资人以相对较低价格交易后，代币的价格迅速上升，以至于中后期的投资人面对高昂的代币价格望而却步，对于项目方而言，实际上很难实现拍卖的目的。

一个健康且良性的代币兑换需求，需要长期时间固定比例的兑换，TokenSwap的体系中，项目方可以在TokenSwap平台上，以一个固定比例发布长期的拍卖需求，在长达几个月甚至几年过程中，让项目始终在拍卖过程，为项目方提供足够的拍卖时间，并且不让拍卖影响项目代币在二级市场的交易。

此外，考虑到项目进展以及投资轮次的关系，TokenSwap也将支持项目方二次甚至多次拍卖，并且支持项目方根据业务发展情况，调整项目拍卖比例，以满足真正的拍卖需求。

## 多币种支持

在目前，DeFi协议普遍搭建在以太坊等公链上。但是随着以太坊网络的拥堵和手续费的高昂，以及跨链协议的不断完善，TokenSwap团队判断，未来将有DeFi协议和DeFi项目，构建在不同的公链上，并且通过跨链协议，实现交互。

因此，TokenSwap平台将支持IBC（Inter Blockchain Communication）协议实现在不同主链之间相互传递通证或数据，未来，包括以太坊、EOS、Cosmos、Polkadot在内的众多类别资产，都可以成为TokenSwap平台所支持的拍卖币种，项目方可以根据需求自行设置拍卖币种。

# TokenSwap的平台特色

## 支持NFT拍卖

TokenSwap平台多币种的支持，在另一方面，也意味着NFT（非同质化代币）可以在TokenSwap平台上进行自由的流通与交换。

NFT作为当今区块链世界不可忽视的一环，却始终缺少一个可以吸引外部资金关注及参与竞拍的平台，导致NFT成为了一个小众的圈层。但在TokenSwap平台上，NFT的持有者可以自由发布自己的NFT竞拍，同样可以是长尾的多次的竞拍，并且不受艺术品评估和授信的限制，成交与流派将完全由市场来决定。

## 无需资产抵押

以Uniswap为代表的一系列去中心化交易所，以及一部分的中心化的代币兑换及拍卖平台，都需要在资金池里置放一定量的稳定币或USDT，从而对兑换比例做一定的保障，实际上对于项目方而言，除了本身的代币外，还需要承担资产锁仓的资金压力，但TokenSwap平台上，代币的兑换和拍卖无需资产抵押，项目方只需要将用于兑换和拍卖的代币汇入资金池即可，进一步降低了代币兑换及拍卖的门槛。



# TokenSwap的拍卖模式

TokenSwap平台支持多种不同的拍卖形式，项目方可以根据自己的代币兑换与拍卖需求，自由选择竞拍方式，目前，TokenSwap平台已经上线了固定汇率拍卖的模式，其余拍卖方式也将在近期完成上线。

## 固定汇率拍卖

固定汇率拍卖是指项目方为代币拍卖设定一个固定的交易对与汇率，之后所有人参与拍卖，价格将始终保持不变，在所有拍卖代币售罄或拍卖时间截止后，拍卖结束。项目方可以根据自己的需求调整汇率与时间周期。

## 英式拍卖

英式拍卖是拍卖中最普遍的一种形式。参与竞拍者竞出他们乐意出的最高价。代币兑换及拍卖方在TokenSwap平台上设置的拍卖终止期限一到，该次拍卖自动结束（为了保障代币项目方的利益，如果拍卖代币在距离拍卖截止时间最后10分钟内有人出价，拍卖时间将以此时间为起点自动向后顺延10分钟），代币卖给出价最高者。TokenSwap平台上的英氏拍卖，将更多应用于NFT的交易，也可作为部分代币的多次额度竞拍选择。

关于 TOKENSWAP

# TokenSwap的拍卖模式

TokenSwap平台支持多种不同的拍卖形式，项目方可以根据自己的代币兑换与拍卖需求，自由选择竞拍方式，目前，TokenSwap平台已经上线了固定汇率拍卖的模式，其余拍卖方式也将在近期完成上线。

## 荷兰式拍卖

TokenSwap平台同样支持荷兰式拍卖，项目方对代币设置一个起拍价格（即拍卖的最高期望价格），随着拍卖进行，该价格会随时间的变动自动向下浮动，如果在浮动到某个价格时有竞拍者愿意出价，则该次拍卖即成交。因此荷兰式拍卖的竞价是一次性竞价，即在拍卖中第一个出价的人成为中拍者。

## 密封拍卖（ Sealed Auction ）密封拍卖（ Sealed Auction ）

考虑到部分NFT拍卖，以及部分项目需要向一些投资机构和特定投资人提供优惠拍卖代币的需求，TokenSwap平台还将提供密封拍卖模式。

密封拍卖是指竞买人通过加密的E-mail将出价发送给拍卖人，再由拍卖人统一开标后，比较各方递价，最后确定中标人。

密封拍卖可分为一级密封拍卖和二级密封拍卖。一级密封拍卖也称为密封递价最高价拍卖，即在密封递价过程中，出价最高的竞买人中标。二级密封拍卖也称为密封递价次高价拍卖，其递价过程与一及密封拍卖类似，只是出价最高的竞买人是按照出价第二高的竞买人所出的价格都按其预告价出价，降低了竞买人串通的可能性，获胜者不必按照最高价付款，从而使所有的竞买人都想以比其一级密封拍卖中高一些的价格出价。



关于 TOKENSWAP

# TokenSwap的 兑换及拍卖流程

在TokenSwap平台上，项目方和投资人无需进行任何KYC审核，可直接参与代币兑换与拍卖过程。

项目方通过链上智能合约，设置投资比例与要求投资的币种，以及拍卖的上限，比如设置币种为ETH，比例为1:100，上限为1000ETH，即1个ETH就可以兑换100个项目代币，兑换达到1000ETH时，该拍卖自动结束。

TOKEN SWAP

Connect to a walletCreate a swap poolClaim Top reward

EN

Tokenswap Pools

Pool ID, Pool Name, Token Ticker

Fixed swapDutch swapEnglish swap

ID	Pool name	Project link	Swap Ratio	Participant	Status	
35	TOP presale 9	https://tokenswap.finance	1 ETH = 370.0 TOP	Public	Live	Join
34	TOP presale 8	https://tokenswap.finance	1 ETH = 380.0 TOP	Public	Filled	Join
32	TOP pre-sale 7	https://twitter.com/TokenSwap00	1 ETH = 380.0 TOP	Public	Filled	Join
31	CertIK (CTK)	https://icodrops.com/certik/	1 ETH = 530.0 CTK	Public	Closed	Join
30	DDAO * TOP special round	http://www.defidao.pro	1 ETH = 164000.0 DDAO	Top holders	Filled	Join
29	TOP presale 6	https://twitter.com/TokenSwap00	1 ETH = 400.0 TOP	Public	Filled	Join
28	CAVA.FINANCE	https://t.me/cavafinance	1 ETH = 1000.0 CAVA	Public	Closed	Join
27	BOOBA.FINANCE	https://booba.finance	1 ETH = 140.0 BOOBA	Public	Closed	Join
26	TOP pre-sale 5	https://t.me/tokenswapen	1 ETH = 410.0 TOP	Public	Filled	Join

关于 TOKENSWAP

# TokenSwap的 兑换及拍卖流程

## TOKENSWAP Token

0xED6aAd9650815D1647480CaA1133043800d31533

### Pool Type

Fixed Swap

### Fixed Price

1 ETH = 450.0 TOP

### Participant

Public

### Swap Hardcap

Max Amount: 450.0000 ETH

450.0000/450.0000 ETH

### Time Left

8

Days

22

Hours

47

Minutes

4

Seconds

### Amount

Maximum number of ETH you want to swap

### Project Link

<https://tokenswap.finance>

然后，项目方将拍卖额所对应数量的代币（如上例中，则需要汇入10万该项目代币）汇入链上的资金池，该资金池不为TokenSwap平台托管，链上公开可见，没有托管风险。

拍卖开始后，投资人根据需求和拍卖模式，自由竞价或购买额度，所有交易资产将直接汇入项目方钱包，不经手TokenSwap平台，智能合约确认资产流入项目方后，将自动根据此前设置的比例，将对应的代币汇入投资人账户。

待项目拍卖需求满足，或拍卖时间达到此前设定时间后，拍卖将自动结束，项目方可自由设置拍卖上限与时间周期，并且可以在一次拍卖结束后，自由选择是否开启第二轮的拍卖。

# 平台通证 TOP 经模型

Top是TokenSwap平台通证，承担平台治理、流动、手续费等一系列作用，Top经济模型的设计原则是：为TokenSwap平台提供流动性贡献的投资者和项目方，都获得一定比例的流动性挖矿收益。

Top是TokenSwap平台可流通的唯一社区治理、投资产品的权益证明，Top持有者共同享有社区治理的权利，如参与决策权、选举和监督权、使用权等，在具体的应用上，Top将承担手续费、以及价值证明作用。

Top共发行1000万枚，不可增发。

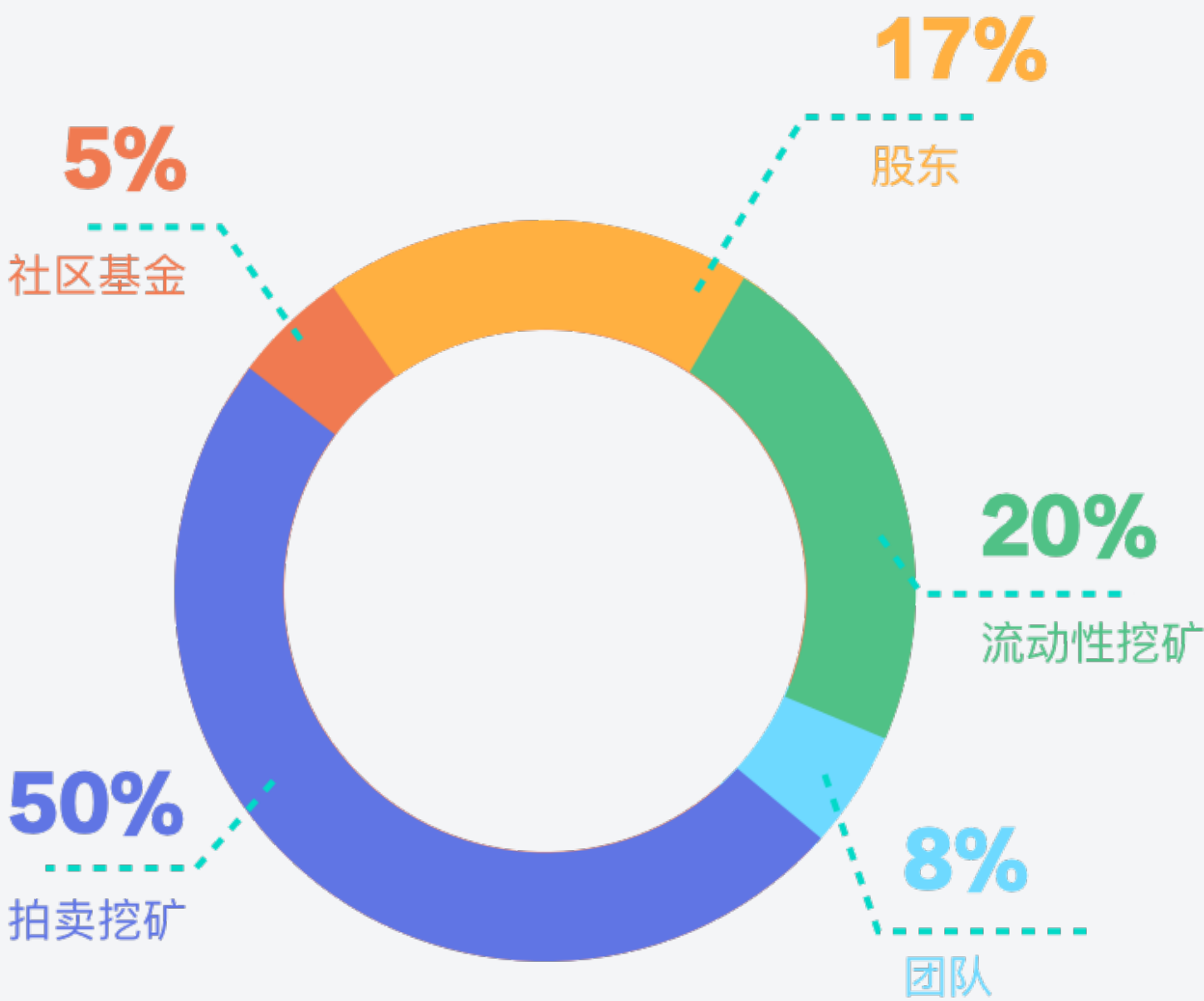
以下为Top分配方案：

## 社区基金 5%

50万Top，将作为社区基金，预挖流通，地址将向社区公开以便社区监督。

## 拍卖挖矿 50%

500万Top，将作为应用奖励，在TokenSwap平台进行代币的兑换、拍卖及投资者，均可凭借其贡献，按比例获得Top，该部分Top在TokenSwap平台上线后即开始挖矿。



## 流动性挖矿20%

200万Top，将作为流动性挖矿奖励进行分配，以促进Uniswap池子上，Top资产的流动性，该部分Top将在TokenSwap平台上线后三个月内开启挖矿。

## 股东17%

170万Top，将奖励给TokenSwap平台股东，该部分Top将会在TokenSwap平台上线1-2年内进行分批释放，地址将向社区公开以便社区监督。

## 团队8%

80万Top，将奖励给TokenSwap平台团队，该部分Top将会在TokenSwap平台上线2-3年内进行分批释放，地址将向社区公开以便社区监督。