

# Coinversation Protocol

## 项目的简要介绍

Coinversation Protocol 是一个基于架构在波卡平行链上的基于生息资产的稳定币协议，用本项目发行的代币 CTO 和 DOT 等可以生息的代币，通过智能合约和预言机来合成出 CUSD。用户通过抵押 CTO 和 DOT 等可以生息的代币可以铸造出 CUSD。将 USDT 和 USDC 以及 BUSD 跨链至 CTO 网络，组成一个波卡生态中最大的稳定币交换平台，我们将开放接口以方便所有的平行链 都可以接入我们的稳定币交换系统，方便所有链上用户可以无缝使用波卡的跨链协议。

## CUSD

由于 CUSD 是一种与美元挂钩的稳定币，它需要与美元保持挂钩。使用的机制依赖于套利，保持简单。这可以通过多种方式发生。

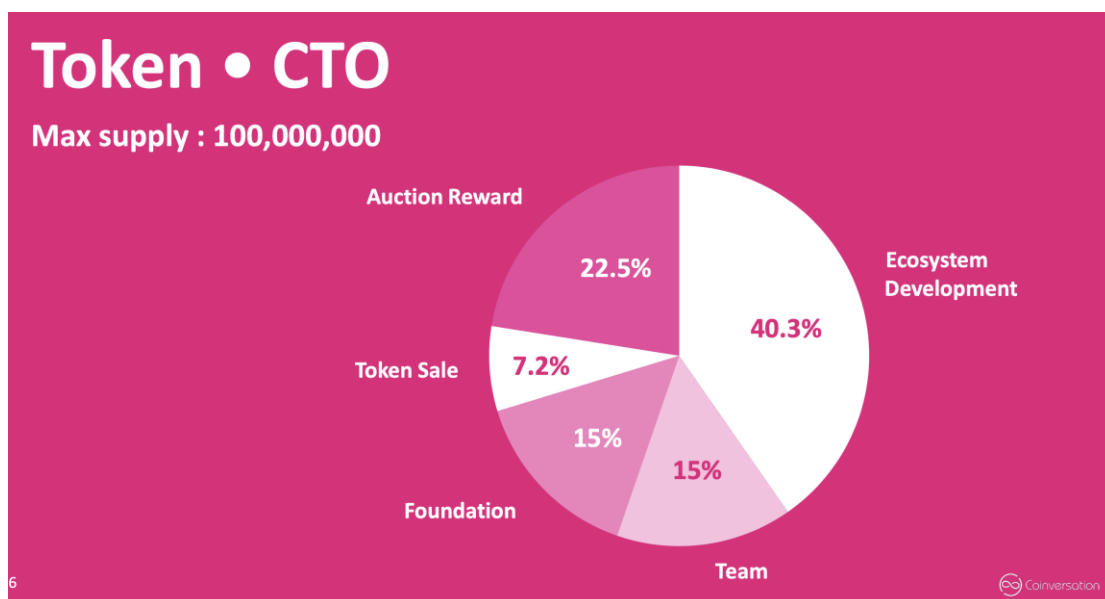
- 持有 CUSD 债务的用户可能会注意到 CUSD 在某个**低于 1 美元**的市场上交易，并决定以该折扣购买一些 CUSD 以偿还部分债务。相对于其数量而言，此次购买 CUSD 将产生价格上涨效应。
- 持有组件（有效抵押品）的用户可能会注意到 CUSD 在某个**市场上的交易价格高于 1 美元**，并决定开仓并出售借来的 CUSD 以在别处使用。相对于其数量，此交易将具有降价效果。
- 持有其他加密货币（稳定币与否）的用户可能会看到 CUSD 在上述两个市场上的交易方式不同，并决定在价格低于 1 美元的一个市场上购买 CUSD，并在价格为 1 美元或以上的另一个市场上出售。这也可以反过来发生。

在大多数情况下，很多市场对市场套利是由自动机器人完成的，这些机器人不断监控池以寻找利用这些价格差异的机会。这样做的好处是可以很快纠正价格挂钩。

## 项目代币

总发行量:100,000,000

本项目代币为 CTO，发行硬顶上限为 1 亿，



## 主要的功能模块

整个系统主要的功能模块有:抵押铸造的铸币中心模块、预言机模块、平台收入模块、清算模块、流动性挖矿模块、跨链生息模块。

### 抵押铸造的铸币中心

整个系统所产生的 CUSD，全部由用户抵押一定的抵押物产生。初期 的抵押物包括 CTO 和 DOT 等可以生息的代币，用户可以选择需要兑换出 CUSD 的比例。如果使用稳定币作为抵押物，因为本身是一个生息产品，他的杠杆率会持续降低，他将做到永远不会被清算。

### 预言机

由于抵押锻造的价格都需要从外部读取，预言机是本项目中非常关键的一环。初期系统会采用链外预言机例如我们的合作伙伴 Chainlink, DIA 等预言机来保证我们的锻造以及清算的稳定性。我们将与多个预言机合作来保证用户的资产。

### 跨链生息

当用户将 CTO 和 DOT 等可以生息的代币放入我们的平台，平台会展示出投放至什么链，什么产品，综合收益率为多少，在这我们将奖励给我们投放的用户 CTO 代币。

### 平台收入

当用户投入生息代币我们帮助自动生息，我们将收取生息部分一定比例的手续费，这块我们将进行链上投票来确定我们的比例。这块收入将会给 CTO 抵押用户的分红，后期我们将会跟节点捆绑，将奖励发放至投票给节点的用户。稳定币交换的手续费也将进入平台收入模块

## **流动性挖矿**

我们将会给跨链至 Coinversation Protocol BUSD USDC USDT 组成 3USD LP 的用户给予 CTO 奖励

我们将会给抵押生息资产借入 CUSD 并组成 cUSD+3usdLP 的用户 CTO 奖励

我们将会给 CUSD-CTOLP 的用户 CTO 奖励

我们将会给抵押 CTO 的用户 CTO 奖励

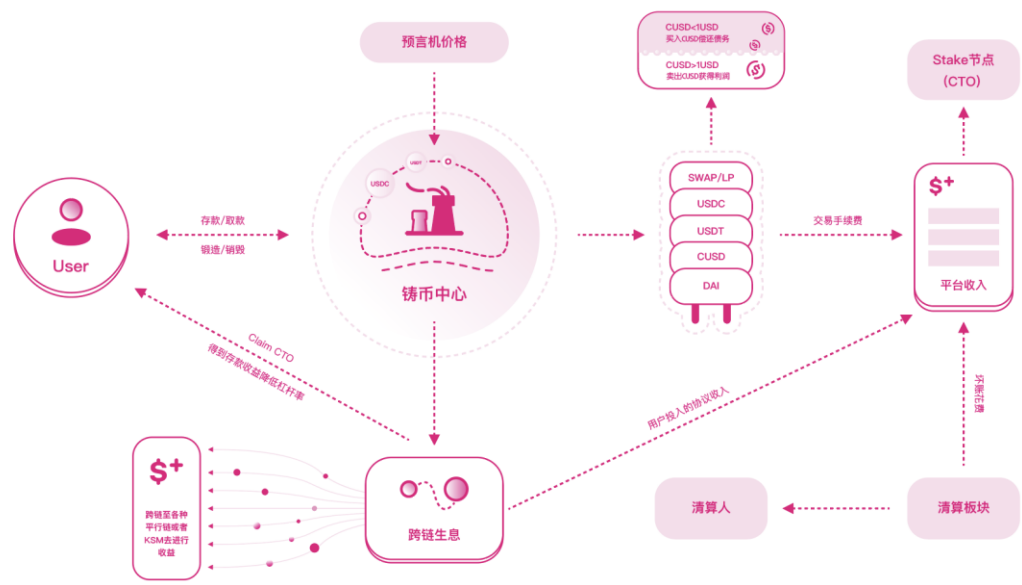
## **清算**

链上清算人可以成为我们的清算机器人他将可以获得清算总金额的 5% 作为奖励，任何人都可以来参与我们的清算人，如果当出现坏账，我们将从收入平台为整个抵押系统进行还款。

## **NFT**

我们将为 NFT 制作一个碎片化流动性池子，他的初始概念已经在 KACO 中部署，目前已经有一些 NFT 有了地板价，有了地板价之后我们就可以制作抵押借贷，NFT 指数，NFT 抵押利用到 Coinversation Protocol 里。能让更多的人把 NFT 释放出来。

# 系统工作流程



这里我们举一个例子。

用户 A 将任意我们支持生息代币放入我们的铸币中心他都将可以得到相应的 CUSD。系统会将生息代币跨链至其他链上进行生息。这时候由于您放入了生息代币 系统会自动奖励给您 CTO 代币，您得到的 CUSD 可以有多个路径，1.CUSD 和 3usdLP 组成 LP 可以挖出 CTO。2.您可以直接将 CUSD 进行卖出进行获利。3.您可以将 CUSD 跟 CTO 进行组 LP 挖出 CTO。您手中的 CTO 可以单独抵押至系统 获得整个平台收入的协议分成。

这里我们将用到波卡的跨链特性，可以无缝的实现在多个链上进行生息。

## 项目优势

我们会开放我们的稳定币交换协议，接入多家平行链。以方便平行链的用户互换稳定币。以及我们能帮助用户在多条链上进行生息，并可以放大资金的利用率，获得更多的收益。

## 开发路线图

2021 Q4

(1)完成平行链的注册。

(2)完成稳定币交换系统

- (3)完成预言机功能。
- (4)实现抵押 DOT 和 CTO 等生息资产完成跨链生息。

(5)完成流动性挖矿

(6)完成平行链的部署开发以及资产转账

## **2022 Q1**

(1)集成更多的平行链来帮助用户实现跨链生息

(2)集成更多的预言机来完善整个清算模块以及铸币模块的稳定性。

(3)集成 NFT 锻造中心，帮助用户可以用 NFT 来生息。

(4)结合 DEX 完成 NFT 的价格预言机，帮助用户可以实现 NFT 指数，NFT 锻造

(5)支持多链上的 NFT 能来锻造。