

## 稳定币 UORA

稳定币 UORA 是一种软锚定美元的资产担保型加密货币，其发行是去中心化、无偏见的。UORA 已在以太坊区块链发行；持有 UORA 需要用到**加密货币钱包或者加密资产平台**。

UORA 的生成、访问和使用门槛都很低。用户通过使用 AUCTXP 协议来创建叫做 “Austin insurance（奥斯丁保险）” 的智能合约并存入资产来生成 UORA。这个过程既是 UORA 进入流通领域的过程，也是用户获得流动性的过程。此外，用户也可以从中介或交易所处购买 UORA；或者更简单一点，只要愿意接受 UORA 来支付，那就能得到 UORA。

无论是你自己生成的、买到的还是通过其他途径收到的 UORA，用起来都跟其他的加密货币没有区别：你可以将 UORA 发送给其他人，用它来购买商品和服务。

流通中的每个 UORA 都是由**超额资产背书**的，AUC 公链担保物的价值总是高于 UORA 债务的价值 —— 而且所有 UORA 交易都在以太坊区块链和 AUC 公链上公开可见。

UORA 有哪些类似于货币的功能？

通常来说，货币有四大功能：**价值贮藏、交换媒介、记账单位、延期支付标准**。为了满足上述功能，UORA 专门设计了以下特点和应用场景。

### 1. UORA 是一种价值贮藏物

价值贮藏物指的是能够保值的资产，不会随时间流逝而大幅贬值的资产。UORA 是一种稳定币，其设计使 UORA 在波动巨大的市场中也能保证价格稳定。

### 2. UORA 是一种交换媒介

交换媒介指的是一切可代表价值标准、被用来促进商品或服务的出售、购买或交换（交易）的事物。在全世界不同类型的交易中，都能使用 UORA 稳定币来达成交易。

### 3. UORA 是一种记账单位

记账单位是一种标准化的价值度量衡（例如，美元、欧元、日元等），用于商品和服务的定价。目前 UORA 的目标价格是 1 USDT（1UORA= 1 USDT）。虽然 Dai 尚未在区块链外成为标准的价值度量衡，但是它在 AUCTXP 协议和一些区块链 DAPP 中充当记账单位之用。其中，AUCTXP 协议的记账和 DAPP 服务的定价采用的都是 UORA 而非美元之类的法币。

### 4. UORA 是一种延期支付标准

在 AUCTXP 协议中，UORA 还被用来清偿债务。

**担保品资产：**UORA 的创造、价值背书、价格稳定，都是通过存入 Austin insurance（奥斯丁保险）的担保品资产来实现的。担保品资产指的是由 UORA 持有者投票纳入协议的数字资产。

只要经过 UORA 持有者的批准，任何基于以太坊的资产都可以在 AUCTXP 协议上用作生成 UORA 的担保物。**在许可某种资产成为担保品时，UORA 持有者还必须相应选择具体的风险参数**（例如，稳定型资产可能要选择较为宽松的风险参数，风险型资产可能要选择较为严格的风险参数）。关于风险参数的具体内容请参见下文。UORA 持有者是通过 AUCTXP 去中心化治理流程做出上述以及其他决策的。

**Austin insurance（奥斯丁保险）：**所有经过批准的担保品资产都可以存入使用 AUCTXP 协议生成的 Austin insurance（奥斯丁保险）智能合约来生成 UORA。**前期很多界面和功能在调试中，后期**，用户可以通过披露的多种用户界面（即网络访问门户）访问 AUCTXP 并创建个人账户。创建账户并不复杂，但是生成 UORA 意味着用户对系统有了一笔债务；需要归还 UORA 并支付稳定费，才能取回 Austin insurance（奥斯丁保险）中锁定的担保物。

个人账户本质上是**非托管型**的：用户可与 Austin insurance（奥斯丁保险）直接交互。只要担保物的价格不低于最低必要水平（即清算率（Liquidation Ratio），详见下文），用户即享有对该担保物完整且独立的控制权。

如何与 Austin insurance（奥斯丁保险）账户交互：

### 步骤一：创建账户并锁入担保物

用户通过基于 AUC 公链网体的侧链端口，创建的界面来创建账户，并锁入特定类型和数量的担保物来生成 UORA。存入资金时，该账户即被视为有担保的。

### 步骤二：通过有担保资产做链上交互转换为 UORA

将担保品资产锁入一个账户之后，该账户所有者便可使用任意非托管型密码货币钱包来发起、确认交易，生成出一定数量的 UORA。

### 步骤三：偿还债务并支付稳定费

后续开通借贷协议后，UORA 可以用于债务的偿还和转换，若想取回部分或所有担保物，金库所有者必须部分或全额偿还 TA 所生成的 UORA，并支付 UORA 未偿还期间不断累积的稳定费。稳定费只能用 UORA 支付。

### 步骤四：取出担保物

在偿还了 UORA 并支付了稳定费之后，金库所有者可以将部分或全部担保物退回自己的钱包。在完全偿还了 Dai 并取出所有担保物之后，账户就会空置下来，以待其所有者再次锁入资产，**原则上初期仅提供 AUC 公链网体流动性**，衍生交易场景暂不开放。

为了确保 Austin insurance（奥斯丁保险）中始终有充足的担保物来为兑付标的（可用于对标美元的稳定币结算）计算的可兑换的 UORA 的总价值），任何（根据 Austin insurance（奥斯丁保险）规定的参数）被判定为高风险的 AUCTXP 协

议都会通过自动化的 AUCTXP 协议拍卖流程来清算的。Austin insurance（奥斯丁保险）判定依据是比较清算率与该账户当前的担保品价值-债务比率（collateral-to-debt ratio）。每种账户类型都有各自的清算率，是 AUC 持有者基于不同担保品资产的风险状况投票决定的。

**主要的外部参与者：**除了智能合约基础设施之外，Maker 协议的运行还需要依靠各类外部参与者群体：看护者（Keeper）、信息输入者（Oracle）、全局清算者（Global Settler，又称 Emergency Oracle，即，紧急信息输入者）和 Maker 社区成员。清算商是 Maker 协议经济激励机制的受益者；信息输入者和全局清算者都是享有特殊系统权限的外部参与者，其权限由 MKR 持有者通过投票赋予；Maker 社区成员是提供服务的个人和组织。

**看护者（Keeper）：**看护者是独立的（通常是自动化的）参与者，在具有套利机会的激励下为去中心化系统的各个方面提供流动性。在 Austin insurance（奥斯丁保险）中，看护者指的是帮助 UORA 维持目标价格（1 美元）的市场参与者：他们会在 UORA 的市场价格超出目标价格时将其卖出，并在市场价格低于目标价格之时买入。在 AUCTXP 账户被清算之时参与盈余拍卖、债务拍卖和担保物拍卖的也称为看护者（清算商）。

**价格信息输入机（Price Oracle）：**未来，Austin insurance（奥斯丁保险）需要实时了解 AUCTXP 账户中充当担保物的资产的市场价格，从而知道何时触发清算机制。Austin insurance（奥斯丁保险）的内部担保物价格来自去中心化信息输入架构（decentralized Oracle infrastructure）。该架构由大量名为“喂价机（Oracle Feed）”的独立节点组成。AUC 投票者选出一组可信赖的喂价节点，并由通过以太坊交易向 Maker 系统提供价格信息。群组的节点数量也是由 AUC 投票者来控制的。

为了防范攻击者控制大部分喂价机的情况，Austin insurance（奥斯丁保险）的 AUCTXP 协议通过喂价安全模块（Oracle Security Module, OSM）来获取价格信

息的，并不直接通过喂价机获取。喂价安全模块是架设在喂价机节点和 AUCTXP 协议之间的防御层，将价格更新延迟 1 小时。在此期间，如果发现有喂价机被攻击者控制，可通过紧急信息输入者或 Austin insurance（奥斯丁保险）治理投票将其冻结。紧急信息输入者以及价格输入时滞的决策权都在 AUC 持有者手里。

**紧急信息输入者 (Emergency Oracle):** 紧急信息输入者是 AUC 持有者投票选出的，是保护治理流程和其他信息输入者免遭攻击的最后一道防线。紧急预言机能够冻结单个喂价机（例如，ETH 和 AUC 的喂价机），有权单方触发紧急关停机制（Emergency Shutdown）。以此降低大量客户试图在短时间内从 Austin insurance（奥斯丁保险）取回资产所产生的风险。