

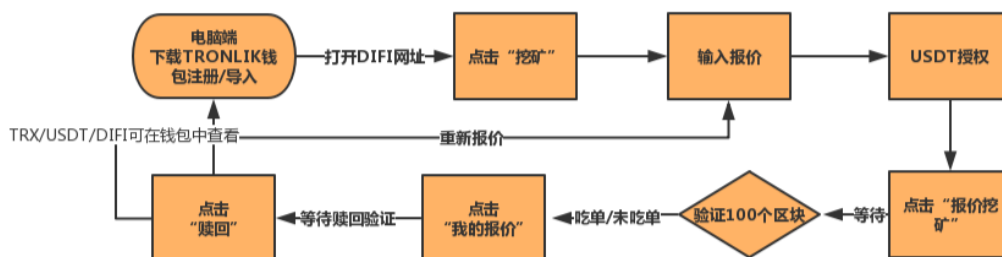
## 预言机报价挖矿

### 一、DIFI 预言机报价：

为了形成不同加密数字货币之间的价格，可以通过合理的机制设计保证用户的理性，即，当用户给出的价格是非理性的时候(偏离实际的市场价)，那么用户的收益是负的;而当用户给出的价格是理性的时候(符合实际的市场价)，那么用户的收益是正的。

Difirst 引入了 Difirst Token (代币名 DIFI)以激励用户价格的理性行为。

### 二、报价流程



以 TRX 对 USDT 价格为例：

- 1) 任意报价参与者可以将自己认可的价格传入到报价合约，比如  $1\text{TRX} = 0.03\text{USDT}$ ，然后将这两种资产按照价格比例，进行 USDT 授权，打入到报价合约里。报价时收取 TRX 规模的 0.5% 作为手续费;当本次报价偏离上次报价超过 10% 时，本次报价的规模不能低于上次报价的 10 倍进行挖矿，获得 DIFI 奖励。

- 2) 打进资产后，等待 T0 时间（目前是 100个区块，5 分钟左右），这个周期内任何人可以用报价者的价格买走 TRX或者 USDT，如果 T0 内没有人成交，则该报价被系统录用；如果被人完全成交则该价格无效，部分成交则部分无效。超过这一时间，资产即可取回。
- 3) 如果有人愿意与报价者成交，那么他成交的同时，也要按照上述标准报一个新的价格进去。
- 4) 新的报价行为的数量至少为成交数量的 $\alpha$  倍，我们称 $\alpha$  为吃报系数，成交者的报价规模， $\alpha > 1$ （目前  $\alpha=2$ ），这意味着价格链一定会随着规模的扩大而最终终止（停机），并且作恶者的成本几何级增长，从而对抗攻击行为。
- 5) DIFI 价值：挖矿手续费及使用预言机需要支付一定的 TRX 费用，统一到系统收益合约，再进行分配。

### 三、 挖矿规则展示：

1. 单笔报价质押资产不能少于 20000TRX，与最新报价偏离 10%则需至少质押 20000USDT。
2. 以 TRX/USDT 为例，假设二级市场的公允价格为 0.03。用户 A 可以向 Difirst Protocol 系统内报价他认为合适的 TRX/USDT 价格，并且至少同时存入 100,000TRX 和你报价所对应相应数量的 USDT。假如用户 A 报价为 0.029，则他必须至少存入 100,000TRX 和 2900USDT。
3. 同时系统收取其报价 TRX 规模的 0.5%作为手续费。
4. 此时，用户 B 可以选择只单独给出新报价，或者“吃单”用户 A 的报价。如果用户 B 选择“吃单”用户 A，则他必须同时给出一个新报价，并且至少存入 2 倍于用户 A 的资产。接上例，用户 B 若给出 0.03 的报价并“吃单”用户 A 的 TRX，即需“报单”200,000TRX 和 6000USDT，再加上 2900USDT 以“吃单”买入用户 A 的 100,000TRX 的资产。即用户 B 初始需打入 8900USDT 和 200,000TRX，最后用户 B 在系统内的资产为 6000USDT 和 300,000TRX。
5. 同时系统收取 1.5%TRX 作为吃单手续费。

6. 若在 100 个 TRON 区块（大约 5 分钟）内报价未被吃单，则报价成功。用户获得 DIFI 挖矿奖励：
7. 假设该区块中报价手续费之和是  $T$ ，其中某一笔报价付出的手续费是  $t$ ，那么该笔报价的 DIFI 挖矿数量为  $N$ ：
$$N = (t / T) * M$$
（其中  $M$  为累计的 DIFI 挖矿奖励）。

具体挖矿教程可参考“DIFI 官网报价使用教程”。

或联系我们的微信客服@tuhaodifi 进行获取。