

## PinSwap2.0 常见问题解答

### 1、 PinSwap2.0 的经济模型是什么？

答：PinSwap 1.0 版是一个基于 TRON 的交换协议，可以用于任何两个 TRC20 Tokens 的交换，采用自动化做市商（AMM）机制，根据恒定乘积做市商模型“ $X*Y=Z$ ”的算法进行做市，高效便捷，协议不会抽取手续费，所有的手续费奖励给提供流动性资金提供者。PinSwap 2.0 在 1.0 基础上，升级优化了拼团游戏模块，社区兑换模块，同时增设了质押 LP 挖矿分红功能模块。2.0 的升级，其独具特色的双向通缩机制和双向递增机制更具创新优势，引领行业发展。

### 2、 如何激活为矿工？

答：激活为矿工，需要支付 300TRX,再加上波场网络一定时间所需支付的矿工费（约 36TRX），激活时如果网络出现拥堵，请勿多次重复点击确认按钮，只需耐心等待，直到激活成功为止。

### 3、 如何参与 PIN 挖矿？

答：参与 PIN 挖矿首先要激活为矿工，激活成功后有三个途径可以参与挖矿：

- (1) 通过拼团游戏获得算力参与挖矿；
- (2) 通过提供流动性，质押 LP 获得质押算力参与挖矿；
- (3) 通过社区兑换获得算力参与挖矿。

### 4、 幸运挖矿为什么要充值保证金？

答：参与幸运挖矿保证金是用于参与拼算力挖矿的参团资金，如果拼中，系统不会从原有钱包地址里扣取参团资金，只会从您的保证金余额里扣取，保证金余额不足，不能参与拼团。保证金数量多少全凭自己授权决定。

### 5、 保证金可以随时转出吗？

答：保证金在没有参团或参团已经结束的情况下可以自由转出，转出金额不受限制。如需再次参团，只需再次转入保证金即可。

### 6、 什么是授权保证金？

答：授权保证金是指可以一次性授权足够保证金自动参与拼团，授权保证金不需要每次手动授权参与，但当中途手动参与或保证金不足时，不能自动参团，如有需要，需要再次授权。

### 7、 PinSwap 如何参与游戏挖矿？

答：参与 PinSwap 幸运挖矿游戏有以下几个步骤：

- (1) 绑定邀请关系，激活为矿工；
- (2) 充值保证金或授权保证金；

(3) 点击快速参团;

(4) 匹配满 10 人, 等待开奖。

#### 8、 每天参团时间详情?

PinSwap2.0 支持 24 小时不间断参与拼团, 玩家可以随时参与。

#### 9、 拼团未满 10 人, 可以撤回参团吗?

答: 拼团规则是 10 人一团, 匹配满 10 人则拼团成功。每天拼团没有时间限制, 在参与拼团匹配中不可以撤回。同时保证金在参团过程中不可转出。

#### 10、 拼团 50%资金用在哪里去了?

答: 每次拼团的 50%资金会进入资金池回购 PIN 销毁在黑洞地址, 每次销毁都会确保 PIN 的增值, 销毁到最后 21 万枚不再销毁, 循环使用。

#### 11、 领取挖矿收益还有 7 天时间限制吗?

答: PinSwap2.0 版挖矿收益是按秒出矿的, 玩家可以 24 小时自由领取, 没有任何时间限制, 挖矿收益安全有保障。

#### 12、 如何参与社区兑换算力?

答: 用户可以通过社区兑换算力参与挖矿。参与 PinSwap 社区算力兑换, 需要用 USDT 和等值 USDT 的社区代币才能完成算力兑换。兑换模式有两种: 给自己兑换和给他人兑换; 兑换过程有步骤, 授权 USDT、授权社区代币、立即兑换。社区算力每日递增 0.2%。2.0 版每个地址每天最多可退换 4000 USDT+4000 USDT 的社区代币, 最多可兑换 4 万 USDT+4 万 USDT 的社区代币。

#### 13、 挖矿收益什么时候释放?

答: 个人挖矿收益= (个人算力/全网算力) \*当日出矿。个人收益根据系统智能合约 24 小时按秒结算, 用户可以自由领取。

#### 14、 社区兑换的 USDT 去哪里了?

答: 社区兑换算力的 USDT 全部用于回购等值 PIN 且销毁在 黑洞地址。

#### 15、 PinSwap 算力可以转让吗?

答: 2.0 版算力支持转让功能, 每次转让会消耗 5%。根据出矿机制, 2100 万枚 PIN 挖完需要约 14.5 年, 所以用户获得算力可以持续挖矿 14.5 年。

#### 16、 如何参与质押挖矿?

答: 通过提供流动性参与质押挖矿。用户向资金池提供流动性, 获得 LP 占比, 成为 PinSwap 股东, 共享 0.3%交易手续费; 质押 LP 会获得质押算力, 撤回一部分 LP, 算力随之减少, 全部撤回, 质押算力清零。

### 17、什么是销毁机制？

答：PinSwap2.0 还有强大的多向销毁机制。第一、拼团销毁：每团拼中流水的 50%用于回购等值 PIN 且销毁在黑洞地址；第二、社区销毁：参与社区兑换的 USDT 直接用于购买等值 PIN 销毁在黑洞地址。第三、销毁挖矿：直接用 PIN 销毁在黑洞地址获得挖矿算力。

### 18、什么是无常损失？

答：PinSwap 采用的是 AMM 机制，也就是自动化做市机制。核心算法是根据一个恒定成绩  $X*Y=Z$  来参与做市，X、Y 分别代表两种不同代币，Z 是一个恒定值；当 X 增加，则 Y 减少，相反如果 Y 增加，则 X 减少；再加上 X 与 Y 的市场价格波动性幅度大，就会导致一定数量 X 或 Y 的减少，这就是无常损失。只有 X 与 Y 的体量足够大，且市场波动趋于稳定，无常损失就会越接近零。

### 19、如何撤回资金池流动性？

答：用户可以在任何时间赎回自己的流动性，赎回流动性前，如果有质押 LP 的，首先撤回质押的 LP。赎回流动性会有无常损失（非永久性损失）的风险，请确保自己能够承担一定量的无常损失风险。

### 20、什么是交易滑点？

答：在去中心化交易所（DEX）中，所有的交易对都会有交易滑点的设置，由于交易所是去中心化的，所有的交易都需要矿工打包确认后才生效。在打包过程中，代币的价格是随时都在波动的，有可能上涨，也有可能下跌。所以交易采用滑点保护机制，也就是容忍度机制。假如交易预期获得量超出滑点（容忍度）比例时，则交易取消，相反，在滑点（容忍度）范围内则交易成功。举例说明：用 1 个 ETH 兑换 3000 个 USDT，容忍度设置在 1%， $1\%*3000=30$ ，也就是最低可获得 2970，如果低于 2970，则交易取消，停止交易。但同时也消耗一定的矿工费。

### 21、PinSwap 系统矿工费（预估）

激活矿工费：36 TRX

领取 HJZ 矿工费：21 TRX

兑换算力矿工费：46 TRX

领取算力挖矿收益：9 TRX

转帐：5 TRX

交易所兑换：23 TRX

游戏转入保证金：10 TRX

转出保证金：10 TRX

提供流动性挖矿：12TRX

赎回流动性：22 TRX

参团矿工费：25 TRX

开奖矿工费：80 TRX

领取收益矿工费：15 TRX

特别说明：系统矿工费消耗的具体情况是根据波场主网标准计算出来的，时有波动，建议大家进行任何操作前，请确保地址拥有足够的矿工费（TRX）。建议质押一定 TRX 获得能量或宽带，节省矿工费。质押多少，根据自己操作需求来定。

(1) 当冻结的能量足够多时，矿工费扣能量，能量用完会逐渐恢复。

(2) 如果冻结的能量不够，会扣能量+TRX

如果：资产冻结 3000 TRX 以上可够每天领取资产，转账。

冻结 40000 TRX 以上可够玩游戏和所有操作需要支付的矿工费

以上仅供参考!

补充说明:

(智能合约的触发每一个操作里面调动矿工费按使用矿工的次数付。

比如：兑换算力，第一步授权 HJZ,第二步授权 USDT,第三步兑换，总共这个操作里面调动了三次矿工，需要支付三次矿工费，每次大约 15TRX,三次总共 46TRX)

22、PinSwap 算力挖矿利润与回本周期

(一)

幸运矿工利益演示						
(根据1/10概率计算)						
参团次数	成本 (U)	中奖情况	广告费	收益(U)	开奖收益	获得算力
1	500	不中	3%	15	无	0
2		不中	3%	15	无	0
3		不中	3%	15	无	0
4		不中	3%	15	无	0
5		不中	3%	15	无	0
6		不中	3%	15	无	0
7		不中	3%	15	无	0
8		不中	3%	15	无	0
9		不中	3%	15	无	0
10		中	3%	15	100	18317
说明：成本500U,参与10次中一次，收益合计：15*10+100=250 U, 实际成本250U，获得算力 18317。						
算力	每日挖矿 (U)	PIN 价格(U)	日收益(U)	月收益(U)	年收益(U)	回本周期 (天)
18317	0.15	20	3	90	1095	83

(二)

社区兑换利益演示							
(更新于: 2022-1-13)							
序号	成本 (U) (1000U+1000社区代币)	获得算力	每日挖矿 (约)	PIN价格(U)	日化率 (APD)	年化率(APY)	回本周期(DAY)
1	2000	59947	0.6	14	0.42%	152.88%	238
2	2000	59947	0.6	20	0.60%	218.40%	167
3	2000	59947	0.6	40	1.20%	436.80%	83
4	2000	59947	0.6	50	1.50%	546.00%	67
5	2000	59947	0.6	60	1.80%	655.20%	56
6	2000	59947	0.6	70	2.10%	764.40%	48
7	2000	59947	0.6	80	2.40%	873.60%	42
8	2000	59947	0.6	90	2.70%	982.80%	37
9	2000	59947	0.6	100	3.00%	1092.00%	33
10	2000	59947	0.6	120	3.60%	1310.40%	28
11	2000	59947	0.6	150	4.50%	1638.00%	22
12	2000	59947	0.6	200	6.00%	2184.00%	17

## 23、合约查询

1、 PinSwap 系统官网:

<https://pinswap.qitee.io/>

2、 代币合约查询:

<https://tronscan.Org/#/contract/TJLcHwhLCN3maffsFEzDEFJQaMZuHnCPAU>

3、 流动性池合约查询:

<https://tronscan.org/#/contract/TUAtSJk6bePZ2uxzi7kF2hieWqmoNAVbRe>

4、 黑洞地址查询

<https://tronscan.Org/#/address/T9yD14Nj9j7xAB4dbGeiX9h8upfCg3PBbY>

5、 github 查询

[https://github.com/pinswap/pinswap.github.io/tree/main/Open\\_source](https://github.com/pinswap/pinswap.github.io/tree/main/Open_source)

---

6、 PinSwap 常见问题解答链接

<https://pinswap.gitee.io/pinswap/PinSwap%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98%E8%A7%A3%E7%AD%94.pdf>

7、 PinSwap 白皮书链接:

<https://pinswap.gitee.io/pinswap%E7%99%BD%E7%9A%AE%E4%B9%A6.pdf>

8、 什么是无常损失:

<https://fast.wistia.net/embed/iframe/2p6pd23lti>

9.视频简介: <https://pinswap.github.io/1635833648157226.mp4>

10.挖矿视频介绍: <https://pinswap.github.io/1635825371594750.mp4>