

## PinSwap 常见问题解答

### 1、PinSwap 的经济模型是什么？

答：PinSwap 是一个多链聚合去中心化交易所，在代币兑换方面简单、高效、节省，给用户带来非常友好的体验；通过自动做市商机制增加流动性；通过拼算力游戏获得挖矿算力，削减了传统参与挖矿的门槛，备受用户群体喜爱；双向通缩销毁机制（参团 50%USDT+兑换算力的 USDT 全部用于回购 PIN 销毁在黑洞地址），确保 PIN 的稀缺性、稳定性、高价值性，再加上出矿机制和算力奖励双向递增模型，共同打造 PIN 价值永续循环的闭环生态。

### 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、如何激活为创世节点？

答：激活为创世节点可以在激活矿工页面处右下角点击创世节点按钮激活，需支付 10000USDT，待合约确定后立即生效。成功激活为创世节点享有特定的收益权益。

### 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，目前此功能仅限 V1 矿工级别以上。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：

- A. 绑定邀请关系，激活为矿工；
- B. 充值保证金或授权保证金；
- C. 点击快速参团；

D.匹配满 10 人，等待开奖。

#### 8、每天参团时间详情？

答：早上拼团时间：9 点到 10 点

下午拼团时间：14 点到 15 点

晚上拼团时间：19 点到 20 点

补充说明：后期根据会员量的递增达到一定数量时逐步开放参团时间。

#### 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。每天拼团有时间倒计时，在拼团时间内才能参与拼团，参团过程中不可以撤回。如果在拼团时间结束后，系统未匹配满 10 人，参与拼团玩家只需等待下一轮开团时间到来，且会自动参与参团。

#### 10、拼团 50%资金用在哪里去了？

答：每次拼团的 50%资金会进入 Swap 回购 PIN 销毁在黑洞地址，每次销毁都会确保 PIN 的增值，系统销毁至最后 21 万枚不再销毁，循环使用。

#### 11、领取挖矿收益为什么要在 7 天内领取？

答：挖矿收益 7 天需要领取一次，格林威治时间 (00:00) 结算，北京时间 (08:00) 结算，波场网络有调用合约有时间限制，PinSwap 只读取最新 7 天的挖矿，若未领取，超过最新 7 天的挖矿会被覆盖。7 天内未领取收益的，造成损失需自行承担。

#### 12、PinSwap 如何参与社区兑换算力？

答：参与 PinSwap 社区兑换算力，首先要通过去中心化钱包（波宝钱包、imToken 钱包等）进入 PinSwap 系统，在系统内找到社区治理模块。进入社区福利页面后，可按照 (50%USDT 和 50%HJZ) 比例兑换 PIN 算力，每个用户最多可兑 10000USDT，每天最多兑换 1000USDT。兑换分三步，第一步授权 USDT，第二步授权 HJZ，第三步授权完成点击兑换；您也可以通过便捷授权方式参与兑换。兑换前请确保有足额矿工费，具体数量则根据波场网络实际情况来定。

#### 13、兑换算力的挖矿收益什么时候释放？

答：社区兑换 24 小时全面开通，兑换获得的算力即刻参与挖矿，挖矿收益释放按普林斯顿时间（也就是北京时间每天早上 8 点结算，根据当日标准释放）。

#### 14、社区兑换的 USDT 去哪里了？

答：社区兑换算力的 USDT 全部进入流动池（PIN/USDT）回购 PIN 且销毁在黑洞地址。

### 15、PinSwap 算力可以转让吗？

答：算力不可以转让，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、全网算力如何查询？

答：全网在 PinSwap 合约版本 2 升级之后可以查询全网算力。

### 17、如何参与自动做市？

答：进入 PinSwap 系统，在菜单栏里选择资金池，进入资金池页面后找到想要加入的交易兑，输入想要加入的数量，点击加入后，输入密码授权即可。

### 18、提供流动性有没有数量限制？

答：提供流动性数量没有限制，任何人都可以参与流动性挖矿，所有交易手续费的 0.3% 全部加权分配给资金池流动性提供者，平台不收取任何费用。

### 19、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。

### 20、如何赎回资金池流动性？

答：用户可以在任何时间赎回自己的流动性，赎回流动性需要一定矿工费，且有一定无常损失的风险，赎回的资金可能 USDT 会少、TRX 会多。请确保自己能够承担一定量的无常损失风险。

特别说明：在你取回币种时，取回币种数量可能和原有币种数量有差异，但价值不会出现差异。比如你提供流动性时存入了价值 100 元的 TRX 和 100 元的 USDT/PIN，取出时得到的可能是价值 150 元的 TRX、价值 50 元的 USDT，这个数量变化就是提供流动性的原因。

### 21、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。

## 22、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：3 TRX  
交易所兑换 PIN：17 TRX  
游戏转入保证金：10 TRX  
转出保证金：4 TRX  
开奖：35 TRX  
提供流动性挖矿：12 TRX  
赎回流动性：8 TRX  
参团矿工费：25 TRX  
开奖矿工费：40 TRX  
领取收益矿工费：10 TRX

特别说明：

A.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。

B.如果冻结的能量不够，会扣能量+和 TRX。

如果：资产冻结 3000TRX 以上可够每天领取资产，转账。

冻结 40000TRX 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)

## 23、PinSwap 利润与回本周期

### 1、个人玩家

广告费：2%

玩 10 把，拼中一次：成本： $500\text{USDT} - 9 * (2\% * 500) = 410\text{USDT}$

获得算力 5000，恒定每天可挖约 0.1 个 PIN（恒定 1 PIN = 25 USDT）

每天可挖 2.5USDT，约 164 天回本。（PIN 价值不断增长，回本周期也会缩短）

### 2、推广玩家

直推奖励：每轮 1%

直推一人玩 10 轮：奖励  $10 * (1\% * 500) = 50\text{USDT}$

直推 3 人每人玩 10 轮：奖励  $3 * 10 * (1\% * 500) = 150\text{USDT}$

直推 5 人每人玩 50 轮：奖励  $5 \times 50 \times (1\% \times 500) = 1250 \text{USDT}$   
直推 10 人每人玩 100 轮：奖励  $10 \times 100 \times (1\% \times 500) = 5000 \text{USDT}$   
直推 N 人，每人玩 S 轮，奖励： $N \times S \times (1\% \times 500) = 5NS \text{ (USDT)}$

### 3、V1 玩家

享受团队拼中流水 3%

例如：今日组下参团拼中 200 次，流水为  $200 \times 500 \text{USDT} = 100000 \text{USDT}$

今日奖励为： $3\% \times 100000 = 3000 \text{USDT}$

10 天奖励为：30000 USDT

### 4、创世节点

享受团队拼中流水 5%

例如：今日组下参团拼中 200 次，流水为  $200 \times 500 \text{USDT} = 100000 \text{USDT}$

今日奖励为： $5\% \times 100000 = 5000 \text{USDT}$

10 天奖励为：50000 USDT

## 23、合约查询

1、PinSwap 系统官网：

<https://pinswap.gitee.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/TUAtSJk6bePZ2uxzi7kF2hjeWqmoNAVbRe>

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%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%E9%A1%B9%E7%9B%AE%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>

