

# 前言

区块链是一个点对点、去中心化、安全的共享架构，意味着任何访问区块链网络的人都有权利去查看并检查区块链上的数据是否具有欺骗性。基于区块链公开透明且无法篡改数据的特性，我们创建了一个特殊的去中心化的交易平台 Okami PK，与市面上主流的交易平台具有以下区别：

- 1.风险低：市面上主流的数字货币交易平台，具有极大的风险，背后有量化团队在操控数字货币的价格而给投资者造成毁灭性的损失，而 Okami PK 的交易完全是基于以太坊的智能合约，所有的交易均由参与者与智能合约自由交易，无人干扰，是完全的自由化交易。
- 2.防止损失：根据 Okami PK 的设计机制，当购买人数上升，Okami PK 的 ERC-20 的代币 OPK 购买价格上升，反之卖出时价格就会下降，参与者的风险在于买卖时付给合约系统的手续费。
- 3.持续盈利：无论是购买者的交易分红还是后续推出的持续游戏分红，你都会获得持续性的收益。这意味着在保持一定的风险情况下你的投入可以无限盈利，而盈利的大小取决于社区发展的速度。类比于你看好一家公司，就会购买该公司的股票来持续带来收益。

4.游戏公平性，Okami PK 后期会推出多款游戏，不同于线下游戏，没有人会出老千！游戏的规则及其可能出现的结果的几率也会全部写在以太坊的智能合约上，保持绝对的公平性。

## 什么是 Okami PK?

### 简介

Okami PK 是一个虚拟货币社区，其流通 Token OPK 的标准 ERC20 以太坊代币。用户可以用以太坊买卖 OPK 代币，OPK 代币则是一种设计精妙的筹码，只要有其他人买卖或交易代币，OPK 代币的持有者都会直接收到一定数量的 ETH 收益（依照总持有量比例）。

这代表你越早持有 OPK 代币，就能以越低的成本赚到 ETH！Okami PK 社区与其代币体系的精髓在于：整个系统通过开源以太坊智能合约来确保透明度、安全以及可信赖性。

### Okami PK 核心-智能合约

Okami PK 社区不像任何过去你所看过的社区，它会给你意想不到的惊喜。

每个智能合约的动作都需要一笔交易，这代表你在社区上的每个动作都需要由以太坊网络上的使用者送出交易。包含再投资(Reinvest)、提现 (Withdraw)、卖出(Sell)、移转 (Transfer)等，都需要构造一笔交易额为 0ETH 的交易，不过以太坊上发送交易需要 GAS 作为费用，所以你的钱包里仍需要这一成本，这也是为什么你会看到有许多 0 的以太交易。

Okami PK 智能合约采用去中心化的方式管理社区的全部资产，读取智能合约数据在高负载的状态下常会慢，这也就影响社区前端数据呈现有时候会不稳定，当官网网站不稳定时，你可以尝试使用其他网站来使用完整功能和智能合约交互，完全不受影响。当然，你也可以手工与智能合约交互。

在社区上买卖时，你是与 Okami PK 的智能合约直接交易，这里不存在所谓的交易对手，你唯一的交易对手就是智能合约。Okami PK 智能合约单独负责发放 OPK token、增加供给，也负责销毁与降低供给，这都在社区上的买卖时发生。除此之外，智能合约也负责决定 OPK token 的价格。

即用户所有在社区的资产全部在智能合约账户中保存，其价格也有智能合约自动控制，一切的交易全部在以太坊网络上自由的完成。

## **OkamiPK 优势**

1.分红：持有 OPK token，每当有其他使用者在社区上买、卖或移转 OPK token，你都会被分到免费的 ETH，大部份的持有者大概每天可以分到 0.05% 到 2% 的回报，这些完全依赖当前时间段的交易量。

2.公平：OPK token 的分配异常的公平，每个人都拥有同样的机会买入，并依照他们所持有的 OPK token 数量分配利润。

3.防诈骗：你放入整个系统的以太币不由任何个人或团体所持有，而是由开源的以太坊智能合约拥有。合约是无法改动的，这也代表没有人可以把资产卷跑。

4.透明：你可以完整的查看整个社区的原始代码，整个社区的规则清楚完整地呈现。在社区里，干净、透明与诚实是整个社区被开发者们奉为圭臬的。

5.去中心化：整个社区后端是搭建在以太坊区块链上，并不由任何一个人拥有。如果网站挂了，别担心，整个智能合约都还是可以透过其他前端方式进入，智能合约只会按照规则，完全公平且无法更改。

## **Okami PK 的风险**

没有任何事情是被保证的，在虚拟货币领域更是如此，在此一领域你做的所有事情都是需要非常小心且审慎怀疑，拿 OPK 来说，这里是几个可能的风险：

1. 黑客入侵，如果一个顶尖的黑客发现智能合约或者以太坊虚拟主机里的漏洞，他们可能有办法偷走整个合约里的 ETH，许多不同独立的可靠开发者已经仔细的审视过合约，被黑机会低但不能说没有可能。
2. 交易量停滞，OPK 的命脉在于交易量的活跃，如果交易量停滞或者停止，没人买卖，产生的收益就会越来越少。是否损失取决于你什么时候加入进来，如果这一切发生之前你还没达到损平，那可能你就会蒙受损失，没人可以知道这会何时发生。因为生态系的游戏不断推出，所以短时间不太可能会发生，但不代表不会发生。
3. 恐慌性卖出，每枚 OPK token 的价值取决于买卖行为，买 OPK token 会使得略为价格上升、卖 OPK token 则会使价格略为下降，但如果有个恐慌情绪造成每个人疯狂卖出，那么代表 OPK token 的价格会显著的下滑，也意味着持有的代币价值会大量降低，不过当有大量的恐慌卖出，如同不断买入一样，你也会因为卖出不断收到分红，所以这真的会是坏事吗？

这些是主要加入后的风险，就好像我们常听到的警语，「交易有风险，入市需谨慎」，请自行决定这是不是值得一试！

## 第一阶段-ICO 发布

为了好地支持社区发展，我们决定开启前进行 ICO 代币预售，并确保所有的预售价格购买都是一样的，具体的规则如下：

- 1.Okami 大神：Okami 大神可以在 OkamiPK 的 ICO 阶段购买价值最多不超过 10ETH 的代币，最少为 5ETH。同时为了保证公平性，所有 Okami 大神购买价格将全部以价格(0.002ETH/OPK)进行销售；
- 2.团队激励：为了更好的激励研发团队，会按照价格(0.002ETH/OPK)，分配额度为 100ETH 的 OPK 代币给团队。
- 3.名额：Okami 大神的总的 ETH 额度为 500ETH，售完为止，启动正式的流程。

## 第二阶段-社区开启

在 ICO 阶段结束后，OkamiPK 社区正式开启，OPK 的初始价格定在 0.004ETH，主要的规则如下

### 规则

1. 当你用 ETH 换取 OPK token 时，会有 10% 的交易费产生，这代表如果你用 10 ETH 换成 OPK token，因为交易费的关系，你会取得 9 ETH 价值的 OPK token。

2. 不像一般的社区，Okami PK 社区收取得手续费不会归团队所有，而是把这 10% 的交易费分配给所有 OPK 的持有者，收益的分配取决于每个人手上拥有的 OPK token 数目。
3. 当你拥有 OPK token 时，每次有人使用社区取得 OPK token，你将依照你拥有的 OPK token 取得 n 比例这 10% 交易税分红，所有分红都是直接用 ETH 支付，所以你将可以在每次购买时就即刻取得分成。
4. 更棒的是，所有在社区上的交易，比如说卖掉 OPK token 或者转移 OPK token，也都会取得分红，你将会因为一名使用者买、卖、移转 OPK token，而直接收到 ETH 的收益！
5. 当你的个人收益累积，你可以随时回来网站上看收益的成长状态，并且选择提领或者是再把你的收益投资进来。如果你选择提现，ETH 将会直接打回你的钱包；如果你选择再投资，你的 ETH 收益将被用来购买更多的 OPK token。
6. 每次有新的使用者购买 OPK token，OPK token 的价格都会些许的上升 (+10 gwei)，这代表每当人们在社区购买 token，你的 OPK token 就会值越来越多 ETH；不过如果人们卖掉他们的 OPK token，代币的价值也会些许下降 (-10 gwei)。
7. 你可以在任何时候回到社区卖掉 OPK token，社区将会依照时价买回并支付给你对应的 ETH。

## 推广计划

如果你买足够的 OPK token (100 个 token), 就会拥有主节点(master node), 你就可以分享你的主节点链接来取得额外收益。每次通过你的主节点购买, 你会取得另外 3% 的买入价格收益。举例来说, 如果你的朋友通过你的链接消费了 100 个 ETH, 你将会立刻分得 3ETH!

## 第三阶段-Okami PKLong

### 简介

Okami pklong 游戏会产生一个 24 小时的倒计时, 玩家通过不断的买入 Key 来增加倒计时的时间, 直到无人购买 Key 并且时间倒计时为 0, 那么以太坊的智能合约将自动按照预定好的规则分配奖金池里面的奖金。

### 规则

1. 在一轮倒计时 (23:59:59) 结束时购买到最后一把钥匙的玩家, 按照比例分配赢走彩池。
2. 玩家可以购买任意 key (钥匙), 这会增加这一轮倒计时的时间。第一把 Key 的价格是 0.000075ETH, Key 的数量没有上限, 玩家每次购买行为, key 的价格会有上涨, 而价格会根据以太坊的智能合约自动算出。



3. 每轮游戏期间有其他玩家购买 key(钥匙)时, Okami PKLong 会根据 key 的拥有比例在游戏中让玩家获得以太坊分红, 这些奖励可以随时提现也可以再进行投资。
4. 每购买一把 Key 会加 30 秒的倒计时时间, 倒计时最长时间不超过 24 小时。

## 战队系统

在 Okami PK 中, 每次购买 Key 之前, 需要选择一个队伍加入, OkamiPK 提供四个队伍, 分别是: 战神阿瑞斯、爱神丘比特、智慧女神雅典娜、海神波塞冬。你选择的队伍会决定你买 key 的资金分配比例, 以及假如你赢了这一轮的话, 奖池会如何分配。每个队伍的规则分别如下:

	Key	Fez	Pot	Aff	Com	Swap	Airdrop
战神阿瑞斯	30	6	50	10	2	1	1
爱神丘比特	43	0	43	10	2	1	1
智慧女神雅典娜	56	10	20	10	2	1	1
海神波塞冬	43	8	35	10	2	1	1

解释上面表格中每一列的数据:

- Key: 发送给 Okami PKLong 里面所有 Key 的的持有者 (按照持有 Key 的比例发放)
- Fez: 发送给 Okami PK 里面所有 Okami Token 的的持有者 (按照持有 Okami Token 的比例发放)
- Pot: OkamiPKLong 本身游戏的大奖池
- Aff: 推荐系统的奖金池, 用于激励推广员
- Com: 用于社区建设和推广

- **Swap:** 给其他游戏的奖池做点贡献。合约在设计的时候，需要传入一个其他游戏，传递奖池
- **Airdrop:** 用于给拥有 KEY 的持有者随机空投奖励池，但需要购买至少 0.1 个 ETH 额度才有机会获得空投。

每当 Okami PKLong 一轮游戏结束后，最终瓜分的奖池也跟战队的选择有关系，

不同的战队按照百分比分配规则如下：

	Key	Fez	Winner	Next_round	Com
战神阿瑞斯	15	10	48	25	2
爱神丘比特	25	0	48	25	2
智慧女神雅典娜	20	20	48	10	2
海神波塞冬	30	10	48	10	2

解释上面表格中每一列的数据：

**Key:** 发送给 Okami PKLong 有里面所有 Key 的的持有者（按照持有 Key 的比例发放）

**Fez:** 发送给 Okami PK 有里面所有 Okami Token 的的持有者（按照持有 Okami Token 的比例发放）

**Winner:** 获胜者获得的奖金比例

**Next\_round:** 自动给下一轮游戏注入的奖金池

**Com:** 用于社区建设和推广

## 随机空投

所有进入游戏的以太币，有 1% 会进到空投的奖金池。玩家每一次购买 key 都会有机率获得来自空投奖金池的空投。收到空投的整体机率从 0% 开始，每增

加一笔超过 0.01 key 销售订单，ETH 就会上升 %0.1，空投的奖励形式以以太坊直接打入到玩家的账户中。一但你的购买交易在区块链上完成而且符合条件，你将会收到空投乘数上升的通知。如果你赢得空投，得到多少奖金就由你投入多少资金而定：

- 购买 0.1-1 ETH，就会赢得 25% 副奖池奖金。
- 购买 1-10 ETH，就会赢得 50% 副奖池奖金。
- 购买 10 个 以上 ETH，就会赢得 75% 的副奖池奖金。

请注意你得和其他玩家竞争才能赢得空投，一但有玩家赢得空投，所有人的空投机率都会归零！

## 推广计划

为了更好的推广 Okami PK 社区，专属制定了三级推广计划，即推广员总共分为 3 个级别，不同的级别需要花费以太坊向社区团队购买推广资格，具体金额如下：

推广员级别	购买价格
1 级	5ETH
2 级	1ETH
3 级	0.01ETH

推广员的收益，会流向三个部分（资格的收益流向）

上级推广员	推广员奖励池	OKP 母池	社区
30%	10%	30%	30%

## 推广员收益来源

### 1.推广员的持续分红

玩家下注 10%的额度会发放给推广员，但其中可能流向两个地方：

- 直接给推广员奖励
- 放在大的推广员奖励池，定期通过推广员排行榜前 10 名进行激励

我们拿用户购买 100ETH 举例，如果根据购买用户上面有多少级推广员来计算获得奖励：

1 级	2	2(推广员奖池)	2(推广员奖池)	
2 级	3	3	3(推广员奖池)	
3 级	5	5	5	10(OPK 持有分红)
玩家	100	100	100	100

推广员为 1 级，推广的一个用户购买了 100 个 ETH 的钥匙(Key), 所属于的推广线的奖励就是 10ETH，如果中间有 2，3 会抽取如上表格的额度。剩下的是 1 级推广员的，如果没有 10 个 ETH 全部是 1 级推广员的。

2 级推广员类似。

假设我是一个 2 级推广员，直接推广一个用户购买了 100 个 ETH 的钥匙 (Key) ，那么我获得的奖励为  $3+5=8$ ETH。

假设我是一个 1 级推广员，直接推广一个用户购买了 100 个 ETH 的钥匙 (Key)，那么我获得的奖励为  $3+5+2=10\text{ETH}$ 。

## 2.推广员排行榜

通过上面的推广机制，我们按照以太坊每 6000 个区块(一天多一点)的时间进行激励，排列出前十名的推广奖励。把奖池的 80%拿出来激励本周期的 3 级推广员，20%放在下一个周期，激励的值：

奖励值=推广员奖池\*0.8\*本周期的推广奖励/前十名本周期推广奖励之后

## 第四阶段-持续发展

当 Okami PK 社区上线以后，以 Okami PK 母池为基础，持续的推出吸引力极强的游戏。由于游戏的结果都是无法预测的随机数生成，同时依然会放在以太坊的区块链上，所以会对结果保证绝对的公平，任何人都无法在游戏里进行作弊，这样的游戏设计理念，极大保证了社区的健康可持续发展，后续 Okami PK 团队会陆续推出 Okami PKShort、骰子、剪刀石头布等几十个游戏变种，尽情期待吧！

