

# TTSWAP

普通人的去中心化交易协议

DEFI

根源级革新



---

01

## 技术原理

恒定价值协议  
以价值需求确定价格

02

## 优势

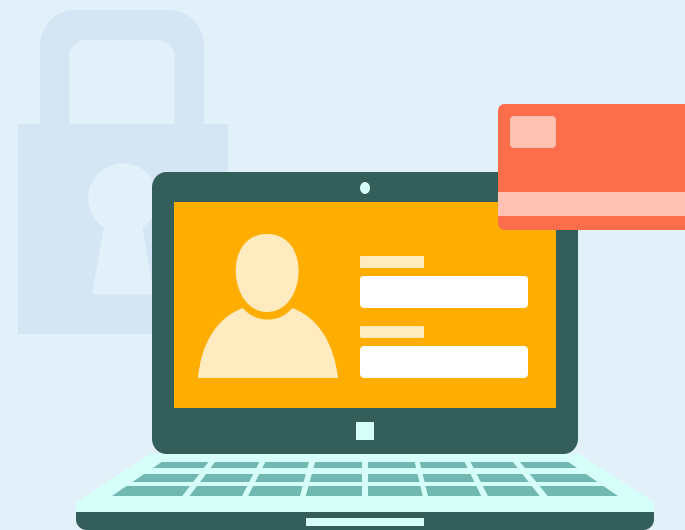
无滑点 没有无常损失  
GAS大幅降低 直接交  
易 易拓展 ... ..

/01

## 技术原理

恒定价值协议

以价值需求确定价格



# 技术原理 - 恒定价值

---

商品交易前价值 = 商品交易后价值

$$\Delta v = \frac{2 * V_a * \Delta a}{2 * Q_a + \Delta a}$$

第一步  
用数量算价值

$$\Delta b = \frac{2 * Q_b * \Delta v}{2 * V_b + \Delta v}$$

第二步  
用价值算数量

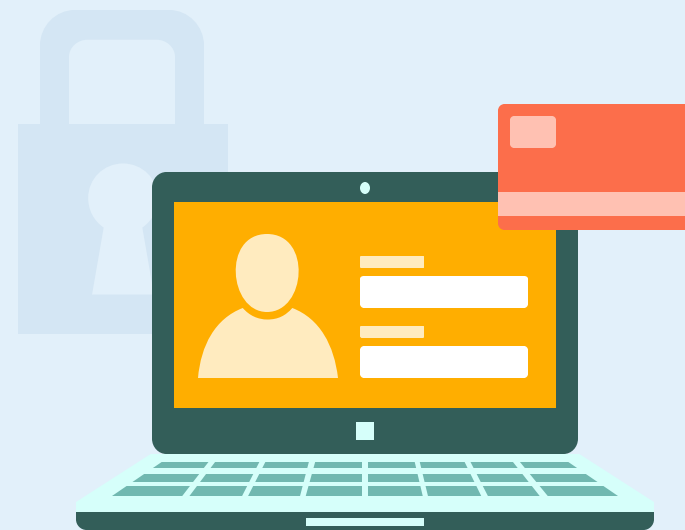
V: 商品的市场价值  
Q: 商品的数量  
 $\Delta$  表示购买或出售量  
a, b: 表示不同的物品

详细介绍请查看白皮书

/02

## 优势

无滑点 没有无常损失 GAS大幅降低  
直接交易 易拓展 ... ..



# 解决实际痛点

---

## 交易损失（滑点）

---

滑点是指在下单和实际执行交易之间，由于传统DEX逻辑自带的属性，导致交易的执行价格与预期价格之间存在差异的情况。滑点可以是正向滑点（价格变得更有利于交易者）或负向滑点（价格变得对交易者不利），但在多数情况下，交易者更关心负向滑点，因为它会直接增加交易成本。对于加密货币交易者来说，滑点可能会导致更高的购买价格或更低的出售价格，从而影响交易的最终收益。

## 费用高（GAS）

---

Gas Fee 是指在加密货币网络上进行交易或执行智能合约时所需要支付的费用，这个费用会支付给运行节点的矿工，作为他们为区块链验证交易的报酬，因此也被称为矿工费。与传统金融手续费不同的是，Gas Fee 价格是动态的，其价格取决于当前区块链的流量。当越多人使用该区块链交易，Gas Fee 则会越高，执行速度也会越慢。

## 本金损失（无常损失）

---

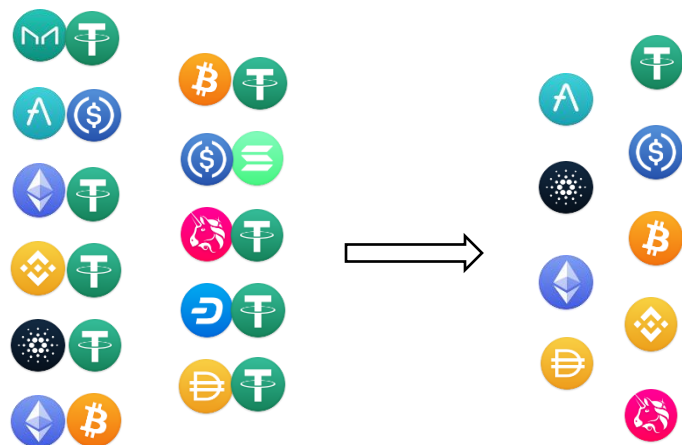
无常损失（简称IL）是DeFi领域中的一个核心概念，特别是在流动性提供者（Liquidity Providers, LP）为去中心化交易所（DEX）中的流动性资金池（Liquidity Pool, LP）提供流动性时，会遇到的一种风险。它是由于资金池内两种或多种代币的价格波动而产生的相对损失。通俗地说，无常损失指的是流动性提供者在市场价格波动时，相较于直接持有这些代币，可能受到的潜在损失。在价格显著变化的情况下，这种损失会变得永久化。因此，流动性提供者在为资金池提供流动性时必须理解和接受这种风险。

## 封闭（无参与入口）

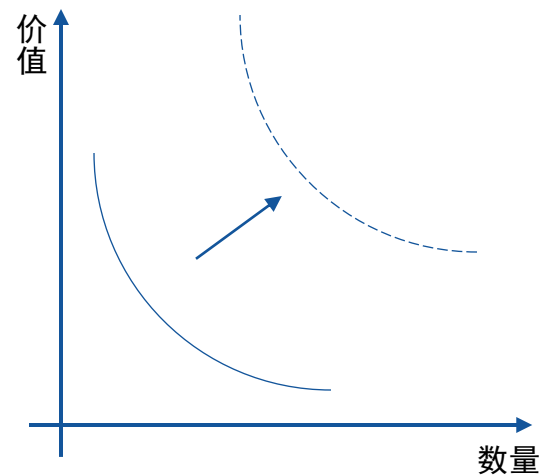
---

对于普通用户，协议除了能提供交易与质押功能外，还能提供其它功能方便用户参与，参与项目建设，与项目共同成长。

# 低交易损失 - 降低超50%的交易损失

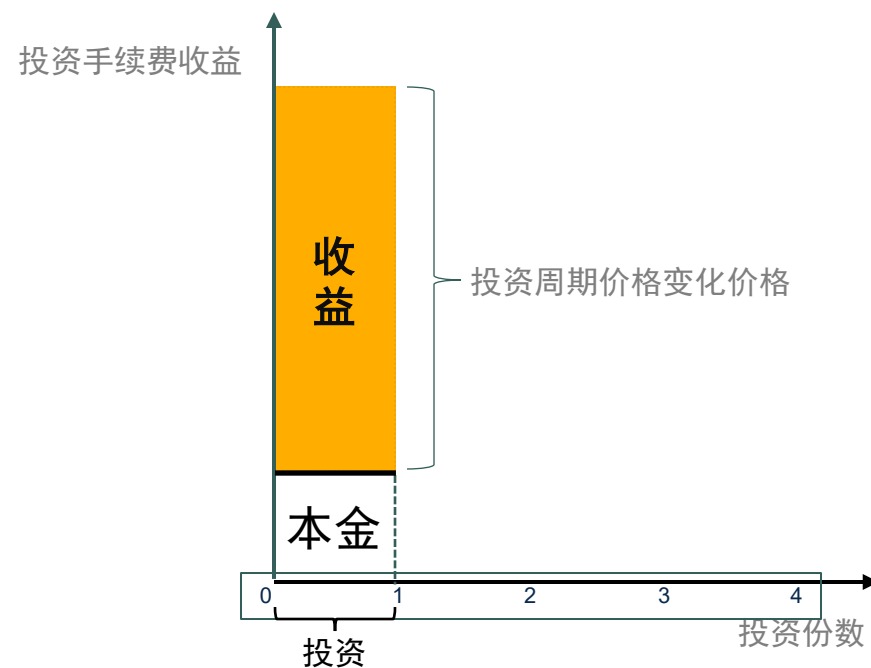


归集流动性



流动性增强

# 无本金损失 - 保护LP本金安全



恒定价值交易协议：单位净值增长为纯利润，  
即，投资周期价格变化量  $\times$  投资数量，为保本投资。



# 低费用 - 最高节约90%

由多次手续费到只收一次手续费



超低的GAS消耗

功能名称	20250410更新	恒定乘积公式	节约GAS比例
添加代币	3 4 6 2 9 7	5,107,024	9 4 %
提供流动性	1 1 7 3 8 6	228,656	4 9 %
移除流动性	2 2 1 0 4 0	178,107	- 2 4 %
买卖商品	9 1 3 6 7	207,651	5 6 %

Featured Actions

Action	Low	Average	High
Swap	\$1.24	\$1.29	\$1.24
NFT Sale	\$2.10	\$2.18	\$2.49
Bridging	\$0.40	\$0.42	\$0.47
Borrowing	\$1.05	\$1.10	\$1.25
91467	\$0.32	\$0.33	\$0.32

# 人人参与-按角色公平分佣



# 人人参与之门户



门户创建者 20 - 35 % 的手续费分佣  
用户推荐者 推荐用户交易手续费 5 % - 15 % 及空投奖励

# 人人参与之流动性提供（质押）

---

## 二次挖矿

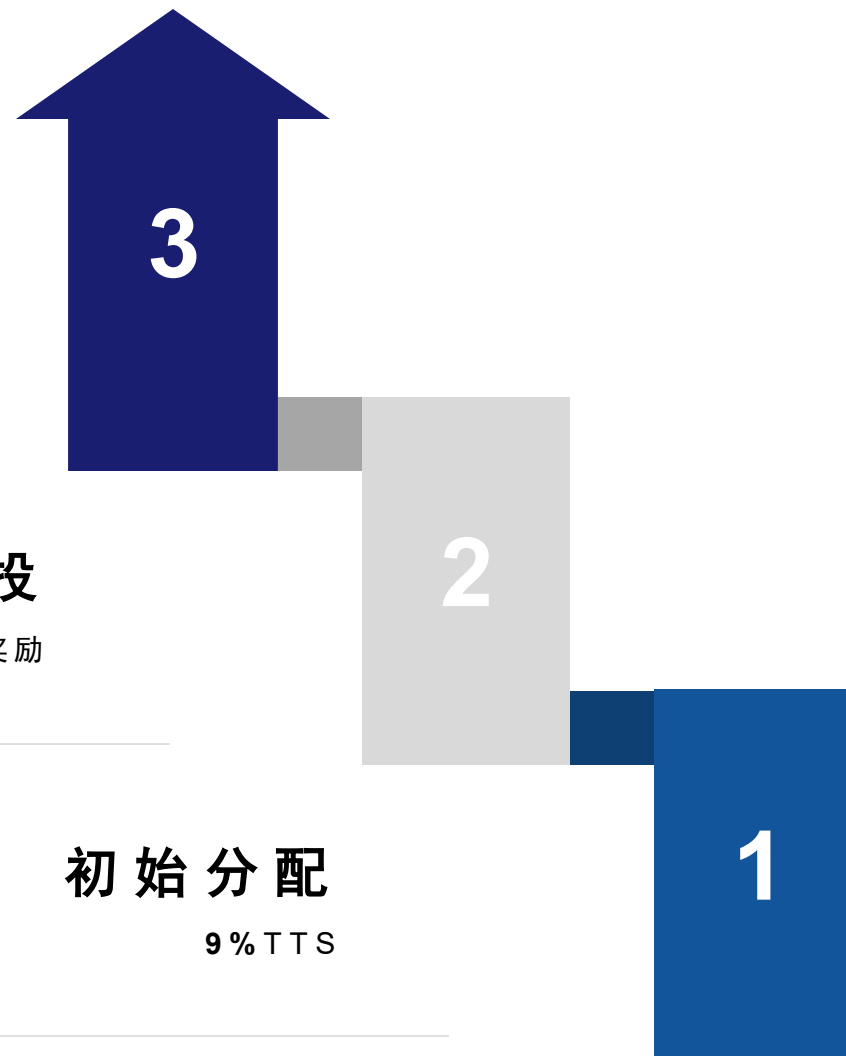
没有无常损失 安全保本

## 空投

定期空投奖励

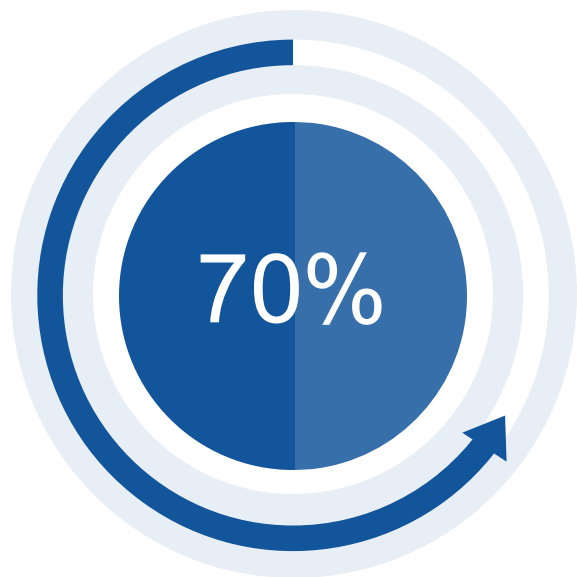
## 初始分配

9% TTS



# 人人参与之代币管理员

---



拍卖收益

运营期70%收入

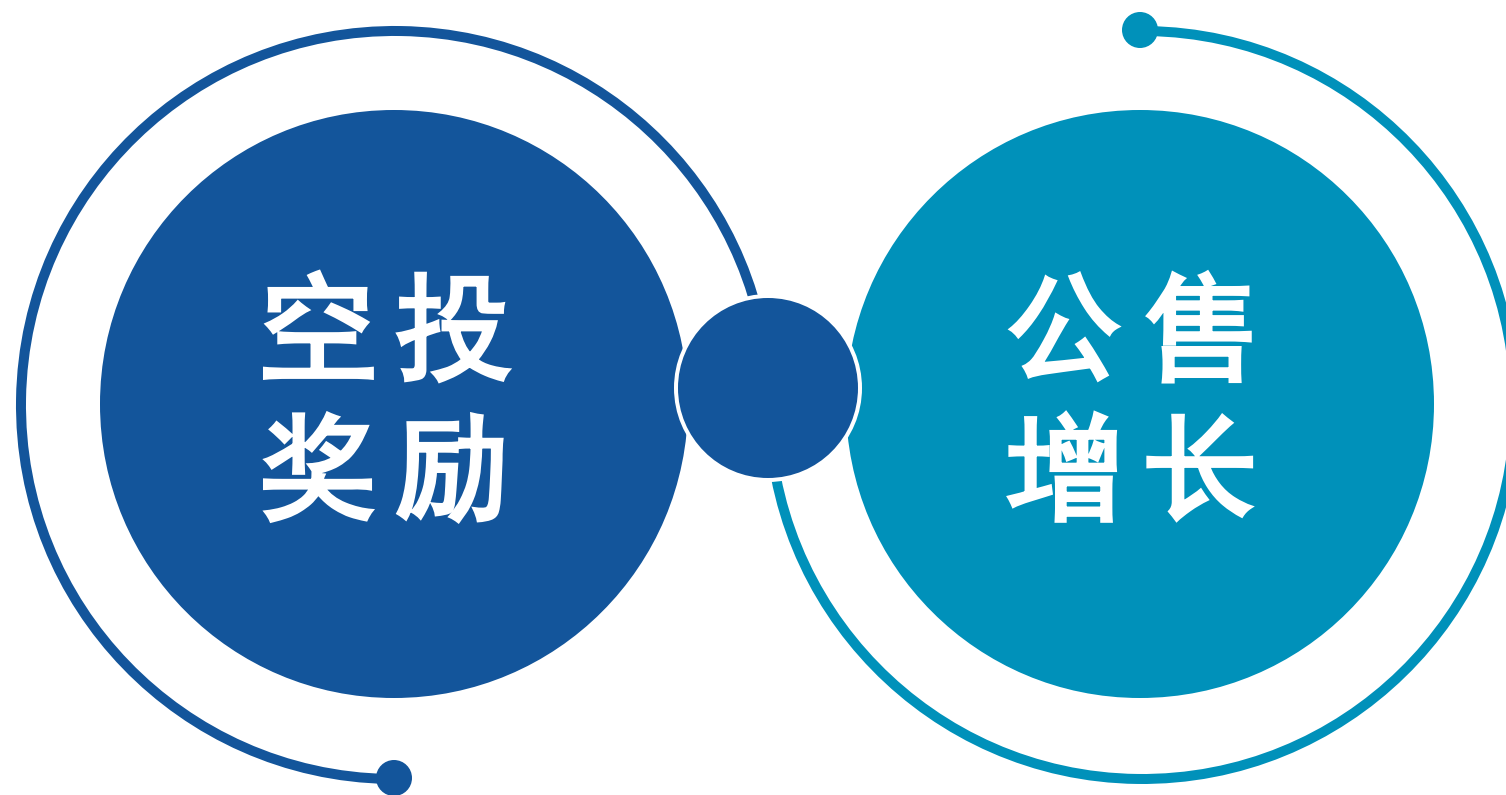


手续费分润

手续费2-5%分佣

# 人人参与之早期用户

---



# 从技术到实用-场景广泛

## 贸易流通

与现有项目完全不同的自由交易模式，对于贸易流通行业来说是一个非常便捷的工具。更接近自然交易，即：手中商品可以自由兑换其他商品。

## 个人代币

自由兑换是个人代币的基础，因为固定币对每个币对都需要流动性池子，而我们项目是基于单个货币的流动性，所以自由兑换实现了可能。

## 代币经济

如白皮书里面介绍的内容，我们的代币经济是健康且合理的WEB3生态，具有巨大的发展潜力。



## PAY FI 支付

虚拟货币主要的支付困境有：  
1 固定币对，2 GAS费用高，3 滑点（即支付价格波动。）而我们解决了这些问题。同时，因为我们是DEFI项目，所以安全性极高。

## RWA

与个人代币类似，RWA项目面临的难题也是固定币对带来的限制。

## 存款

稳定且没有无常损失的逻辑，交易无滑点的特性，因此适合稳健投资，保本收益。

# 欢迎合作 共创未来



Wechat:  
lvsenadmin



TG:  
@ttswapfinance

<https://ttswap.io>