

# Hamburger Finance 白皮书

---

v1.0 2020.09.18

v1.1 2020.09.29

## 一、项目愿景

---

Hamburger Finance（以下简称为hbg.finance）致力于使用区块链技术构建一个信息对称、交易公平、不需信任成本的去中心化金融体系。

在传统金融领域中信息是不对称的，大庄家通过不透明的交易不断的蚕食普通金融参与者的资金，在传统借贷中，各种P2P不断爆雷，资金安全无法得到保障。区块链技术为传统的金融带来了新的革命，而hbg.finance将建立一个完全去中心化的金融网络，无需信任成本、代码即法律、所有信息都是公开和透明的。因此我们可以创造出可靠的货币、实现公平的交易、进行无需信任的安全借贷，让世界上每个人都可以享受这种新的金融体系，这就是hbg.finance。

## 二、功能概述

---

### 1、通用交易聚合协议：1step

1step（一步）是一个以EOS网络的DEX聚合器（去中心化聚合交易所），通过集成大量去中心化交易所（DEX）和代币，解决了DEX行业信息碎片化的问题，可以帮助路由主流的DeFi交易，用户可以兑换几乎所有类型的EOS代币，并且用户在兑换时能够获得最优的价格、最低的成本。1step的目标是打造成所有DeFi交易的入口。未来，交易只需要一步。

### 2、闪兑交易协议：Swap

闪兑使用的是自动做市协议（AMM），用户可以自由创建任意两个币种之间的交易对，并注入流动性资金，使其形成有效的市场。通过恒定乘积算法实时提供兑换价格，用户可以即时完成代币之间的兑换。用户也可以任意加入市场成为做市商，为市场提供流动性（按比例存入两种代币），做市商根据流动性占比，自动赚取交易用户所支付的手续费。

与其它EOS上已存Swap协议不同的是，Hamburger Swap将会提供可流通的流动性凭证（LP），你可以自由交易您的LP，可以通过与其它项目一起组合真正发挥Defi的能量。

### 3、抵押型稳定币发行协议：USDH

USDH是去中心化抵押型稳定币，通过抵押EOS发行稳定币USDH（1:1锚定美元），系统采用超额抵押与爆仓清算的风控机制，规避市场波动，以足额抵押物为每个USDH提供价值支撑。用户可以通过USDH轻松实现稳定币贷款。未来我们拓宽出更多的应用场景。

USDH将完全通过链上的可靠价格进行喂价，完全去中心化，公平公开安全可靠。

除此之外，我们将会探索更多实用有趣的DeFi协议，为用户提供丰富全面一站式DeFi平台。

## 三、平台币HBG

HBG是hbg.finance的平台币，发行总量是1000万，HBG的主要作用是用于平台的治理。hbg.finance平台的目的是把所有的治理参数完全代码化，去除adminkey，权限直接归到治理平台。提案和投票不再是一个辅助工具，而是一种多签方案，通过即可链上完成执行，不需要人为干预，直接实现去中化的决策。

同时，hbg.finance将尽可能的提升HBG价值，让每个HBG持有者都能分享到hbg.finance发展产生的红利。

### 1、HBG的分配方案

总发行量 10,000,000 HBG (1000万枚)

- 15%用于社区EOS兑换，兑换后的EOS用于项目的开发、审计、市场费用。
- 5%归团队，用于激励团队开发人员，奖励代币分10个月线性释放，每月释放1/10，第一期时间为9月18日。
- 60%用于SWAP挖矿（交易挖矿及做市挖矿，完全链上的去中心化方式挖矿）。
- 5%用于1Step的交易挖矿。
- 15%用于USDH的铸币挖矿及应用挖矿。

### 2、如何兑换

直接进入平台认可的唯一官网 <https://hbg.finance/start> 进行兑换。选择类型 并输入你需要的HBG数量，支付EOS即可立刻获得相应数量的HBG代币，兑换通道将于9月18号开启。

### 3、兑换规则

- 项目估值3000万人民币，参考9月18日0点的EOS价格，每个HBG定价为0.1623 EOS。
- 兑换分两种类型，分别是无锁定代币及有锁定代币。
- 无锁定代币数量50万枚，价格是1 HBG = 0.1623 EOS。
- 有锁定的代币总共100万枚，锁定期4个月，分5期线性释放，第一期释放时间是2020年9月18日。以后每30天释放一次，5次释放完毕。价格是1 HBG = 0.1461 EOS (9折优惠)。

### 4、挖矿规则

#### 1) 释放系数

系统设定一个基础释放量为0.005 HBG/秒，HBG的挖矿将一直恒定释放，不会衰减，以保证为矿工持续提供足够的价值。

#### 2) SWAP挖矿

交易挖矿说明：交易挖矿将为每个流动池开辟单独的一个矿池，系统会调节可挖矿的池子数量，初始每个池子基础产矿为基础释放量，即0.005 HBG，每个矿池的实际产量是基础释放量\*交易权重，用户每交易1个EOS可挖释放池余额的万分之一，交易多个EOS可以累计挖矿次数。假设初期有5个权重都为1的池子同时开房挖矿，则每天释放量为2160 HBG。

流动性挖矿说明：系统将分配一些流动性池参与流动性挖矿，每个流动性池有不同的权重，所有流动性池共享一个矿池，初始每秒矿池产矿为基础释放量的5倍，即0.025 HBG，则每天做市挖矿的释放量为2160 HBG。

按照上面的数据推算，所有分配给SWAP挖矿的600万HBG将在3年零10个月释放完毕（会随着交易挖矿的释放量而变化）。

### 3) 1step交易挖矿

交易挖矿说明：无论最终在哪里交易，只要从1step发起的交易都将会得HBG挖矿奖励。交易挖矿每秒释放量等于基础释放量，即0.005 HBG，用户每交易1个EOS可挖释放池余额的万分之一，交易多个EOS可以累计挖矿次数。

### 4) USDH的铸币挖矿

具体规则待定

## 四、项目开发规划

---

- **2020.09.18**  
SWAP V1版本完成并上线，开启兑换。
- **2020.9.28**  
SWAP 代码审计完成，同时正式开启挖矿。
- **2020.10.5**  
1step V1版本完成、代码审计并上线，同时开启交易挖矿。
- **2020 Q4**  
USDH V1版本完成、代码审计并上线，开启铸币挖矿。

## 五、风险提示

---

hbg.finance设计最优先考虑的是安全性。执行团队非常重视资金安全，智能合约将会通过安全公司的多重审计，但是仍然不能保证合约是100%安全的，未来可能出现无法预知的突发事件：比如DeFi协议安全漏洞、黑客攻击等。请您了解后自行承担风险使用。

## 六、项目总结

---

hbg.finance借用先进的区块链技术打造一个理想的去中心化金融体系。项目开发者就一群技术极客，目的很单纯，就是做一个完完全全去中心化的项目，所有算法、设计、执行都会在链上完成的，绝不会有任何的链下计算或者人工干预行为。在这里你不需要有任何的信任成本，代码会让你相信这里有多美好。

## 七、免责声明

---

本文档只用于传达信息，并不构成投资本项目的相关意见。本文档不构成也不理解为提供任何买卖行为，也不是任何形式上的合约或承诺。一旦参与项目即表示了解并接受该项目风险，并愿意为此承担一切相应后果，hbg.finance明确表示不承担任何参与本项目所造成的直接或间接的损失。