

## 火币生态链—Heco

### 火币开放平台介绍

火币开放平台是基于火币集团的技术资源、流量资源和生态资源，向区块链行业陆续全面开放的基础设施统一平台。使去中心化应用的搭建效率更高成本更低，并在推广、流量、资源等方面进行全方位赋能。2020年12月，火币开放平台推出的第一个产品——火币生态链Heco正式启动“火种”阶段，后续火币开放平台将推出基于Layer2扩展方案的DEX及其他区块链基础设施。火币开放平台将为全球开发者提供更多元的创新设施和基础服务。

### 火币生态链Heco简介

火币生态链 Huobi ECO Chain (Heco) 是一个去中心化高效节能公链，也是火币开放平台推出的首个产品，在支撑高性能交易的基础上，实现智能合约的兼容。火币生态链Heco的原生数字资产为HT，采用HPoS共识机制。

### 宣言

助力开发者成长的每个阶段

### 愿景

技术创新是推动区块链行业前进的源动力，而诸多创新项目早期都饱受误解与忽视。我们见证过伟大项目的生长过程，回顾以太坊、波卡早期被质疑为山寨币，都经历过艰难时期。所以，Heco的使命不仅是一条公链，更加会倾注在优质开发者、早期创新项目的发掘和扶持上。Heco依托全球最大的交易生态，致力于成为创新技术、创新业务的发源地，构建一个技术开发、应用推广、交易的完整生态闭环。

### 火币生态链Heco性能

TPS: 500+

出块时间: 3s

## 共识算法

HPoS共识机制：该机制具有交易成本低、交易延时低、交易并发高等特点；

节点的激励为链上交易的手续费，交易费为 HT；

支持的最大的Validator数量 21个。

## 经济模型

链上原生代币是 HT；交易消耗 HT作为Gas；

矿工通过官方审核+质押HT，来成为公链节点，按照抵押比例分配奖励；

矿工奖励是Gas，按照矿工的抵押比例来分配。

## 跨链

早期将通过中心化网关的方式，支持ETH、BTC等平台账户资产，映射到Heco，实现方式为交易所锁定一定的账户资产后在Heco生成对应数量的类ERC Token。

后期Heco将鼓励社区开发者提供更多去中心化跨链解决方案。

## 元交易功能

支持元交易功能，可以实现用户阶梯式减免Gas费。Gas费由火币生态链Heco代替用户支付，元交易方案可有效降低DApp开发者的迁移成本，可大幅降低用户使用DApp的成本。

## Heco技术特性

- 开放、去中心化的网络，维护网络和资产的安全；
- 支持EVM的可编程性，智能合约的兼容性，降低开发维护成本；
- 元交易功能：手续费减免，进一步降低开发者和用户的链上成本；
- HPoS共识机制，3秒出块，加速共识；
- 跨链资产传输，优化资产跨链体验。

## Heco的四个阶段：

火币生态链Heco技术路线				
阶段	特征	时间	阶段细分	技术能力
火种	Heco的最初版本，系统稳定易用； 开发者可低成本进行Dapp的开发与推广； 普通用户可低门槛参与Heco上的Dapp；	2020 Q4-2021 Q1	公开测试期	更高交易性能
				更低交易成本
				元交易补贴
			节点竞选期	更去中心化，更安全
				主流资产完备
				基础工具初具雏形
			生态孵化期	技术服务体系化
				基础工具定制化
				资产流转便捷化
星火	协议进一步优化； Heco将肩负联通CeFi与DeFi，让更多用户低门槛使用DeFi应用的使命；	2021 Q3	待公布	开发者工具完备
				开发者论坛、博客、FAQ信息完备
				链生态基础设施繁荣
				创新型open ID
				个性化入口精准匹配用户和Dapp
烈焰	拓展性能； 同时保留分布式协议的去中心化优势；	2022 Q2	待公布	跨链互操作协议
				跨链互操作集成
				共识协议升级
燎原	更大规模的商业应用与落地； 支撑多种传统业务在链上顺利运行。	2023 Q1	待公布	多虚拟机支持
				多种零知识证明和隐私保护能力
				多种签名方案
				存储压缩和扩容方案
				多维度分片方案

## 火币生态链Heco当前的阶段

2020年12月，火币生态链Heco正式启动“火种”阶段，该阶段阶段将专注完善链上基础设施，包括但不限于：预言机、投票工具、锚定币、DEX、借贷、理财、保险、合成资产、跨链解决方案、数据分析、智能合约创新等等。

## 火币生态链Heco扶持规划

### 资金扶持规划

- 1、火币生态链Heco将设立专项基金，投资、扶持、激励优质开发者；
- 2、火币生态链Heco将推出多种开发者活动与大赛，发掘、资助全球潜力开发者；
- 3、为降低大用户在Heco Dapp上的参与成本，Heco元交易功能将对持有HT的用户的Gas fee阶梯式减免。

### 流量扶持规划

HuobiGlobal将大力支持火币生态链Heco的发展：

- 1、在站内为对Heco上的优质Dapp提供流量入口；
- 2、优质项目在Heco顺利运行后可向HuobiGlobal提交上币申请，满足上币条件即可登录主站。

### 资源扶持规划

- 1、获得投资、扶持的项目或开发者不仅能获得官方报道，还可向官方申请营销服务包，并在全球范围内宣传项目；
- 2、优质项目可免费参与Heco全球路演活动；
- 3、火币集团将开放生态资源，撮合优质开发者与生态伙伴的合作与共赢

火币生态链Heco将依托全球最大的交易生态，致力于成为创新技术、创新业务的发源地，构建一个技术开发、应用推广、交易的完整生态闭环。

## 参与火币生态链Heco测试环境

官网地址：[hecochain.com](http://hecochain.com)

测试网地址：chainid 256

RPC

<wss://ws-testnet.hecochain.com>

<https://http-testnet.hecochain.com>

浏览器

<https://scan-testnet.hecochain.com>

测试币水龙头

<https://scan-testnet.hecochain.com/faucet>

技术支持邮箱：[DevContacts@huobi.com](mailto:DevContacts@huobi.com)

## 在社交媒体上与我们互动

Facebook: Huobi Eco Chain

twitter: HuobiEcoChain

telegram: HuobiEcoChain

微博: 火币生态链Heco

公众号: Huobi Eco Heco

## 风险提示

- 所有用户及开发者都可以免费参与火币生态链Heco的测试环境与后续阶段，不存在收费场景。
- 大家务必区分好测试环境和不删档公测网络，测试环境所产生的资产不具备任何价值，谨防假币诈骗；
- 火币生态链Heco将通过官方社交平台公布授权、推介等合作，开发者和用户谨慎核对，以免造成损失；
- 认准官方网址（[hecochain.com](http://hecochain.com)），避免出现被私钥钓鱼等情况。