



Hash Ahead

欢迎来到未来

## 我们是谁

Hash Ahead已经解决了“区块链三角形难题”。我们是全球最快的去中心化区块链，具有高效能的POS挖矿和几乎为零的Gas费，同时确保安全、可扩展性和去中心化。拥有超过100万TPS的处理能力，可以安全地处理比Visa和Mastercard两者加起来还多的交易量，并将成为未来所有去中心化应用程序的平台。

## 卓越的速度

通过采用多链结构，单个链可以达到100万TPS的处理速度。最小块间隔为1毫秒，最小交易确认时间为500毫秒。我们即将推出的去中心化交易所的最小资产交易确认时间为500毫秒。

## 智能合约库

与其他智能合约库不同，其他库中调用合约产生的Gas费只会奖励给矿工，而合约作者不会从中获益。但我们的生态模型可以让合约作者和矿工共享收益。



### 无限可扩展性

共识链和功能子链构成了多链结构，使得无限扩展和实现跨链交易成为可能。我们采用简化的验证节点，无需存储历史区块数据。该平台具有无限可扩展性，可以承载巨大负载并且费用极低。



### 负利率经济模型

Hash Ahead采用负利率经济模型，可以使交易Gas费更加稳定和可预测，减少用户和开发者在高Gas费环境下的不确定性和成本压力。负利率模型通过将交易Gas费与网络使用情况挂钩，激励用户在交易拥堵时减少交易量，从而降低燃料费用。同时，它还可以促进网络的可持续性和去中心化程度，提高用户对区块链网络的信任和参与度。



### 链群技术

Hash Ahead采用强大的链群技术作为技术解决方案，可以将多个区块链网络集成在一起，实现互联互通，同时提高可扩展性和交互性。这种技术不仅降低了区块链的部署和维护成本，还将吸引更多的用户和开发者加入其中，从而促进了整个生态系统的发展和壮大。

为什么选择Hash Ahead

首次实现

# 100万 TPS

Hash Ahead比任何其他

区块链都更快、更智能、更安全、更无限可扩展和更具成本效益。



交易速度

1,000,000 TPS

交易确认时间

100 毫秒

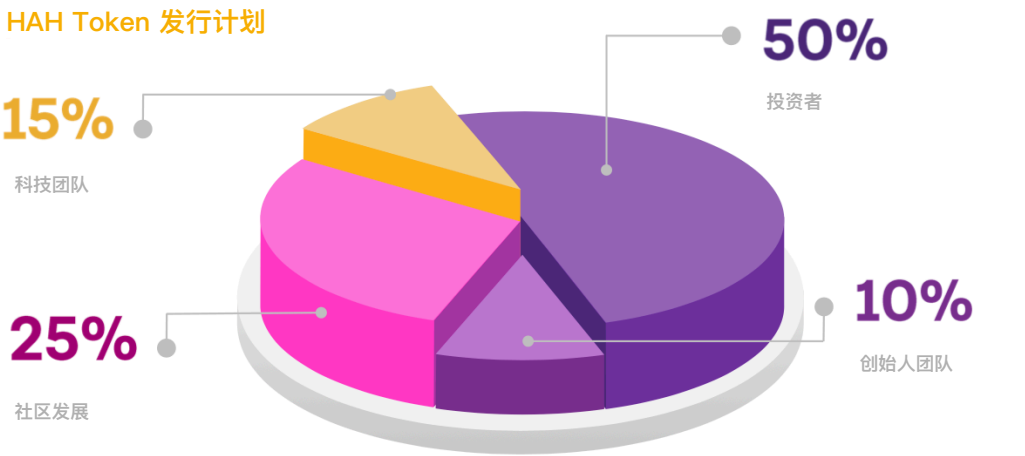
最终确认时间

<1秒

## 解决区块链三角形难题

HashAhead是完全去中心化的，拥有比任何其他区块链都快得多的交易处理速度、极高的安全性和无限可扩展性。

竞品比对-HASH AHEAD 处于领先地位										
	Hash Ahead	Near	Ethereum	BNB	Fantom	Solana	Bitcoin	Polkadot	Cosmos	Avalanche
速度 (TPS)	1,000,000+	100,000	25	38.5	4.3	29,000	3	1,000	10,000	5,000+
最终确认时间	<1 sec	2 sec	6 min	1 sec	2 sec	2.6 sec	60 min	60 sec	6 sec	1-2 sec
交易确认时间	100ms	1-2 sec	22 Sec	1 sec	1-2 sec	127ms	[60] min	6 sec	10ms	1 sec
Gas费	\$0.0000001	\$0.0001	\$0.0055	\$0.03	\$0.009	\$0.0002	N/A	\$0	\$0.01	\$0.000006
共识机制	PoS	PoS	PoW	PoSA	aBFT	PoH	PoW	NPoS	PoS	PoS
智能合约作者奖励	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



发行总量:

初始分配代币:

挖矿代币:

10,000,000,000

1,000,000,000(总量的10%)

9,000,000,000(总量的90%)

减半:

第一个4年:

接下来的4年:

每4年

4,500,000,000

2,250,000,000

示例： 2022–2026年:4,500,000,000代币将作为奖励支付给持有代币的矿工。

有着良好背景的架构师和程序员

Hash Ahead的首席架构师和200多名程序员在过去的十年中，为各种高端项目开发了代码，跨越了多个行业领域，包括政府数字货币、元宇宙项目、去中心化金融、同质化代币和私有企业。目前，他们正在开发和维护的区块链项目有14个。

重要里程碑

2020年：公司成立	2022年：快速发展	2024年：面向市场
<ul style="list-style-type: none"><li>开始发布代码</li><li>实现了可无限扩展的多链结构</li><li>建立了去中心化的智能合约库、高性能的WASM虚拟机以及智能合约作者激励机制。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>实现了新的共识机制，实时生成区块并移除空块。</li><li>实现了多层P2P网络、块分片传输</li><li>承接了外部项目</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Q1–已确认1百万TPS</li><li>Q3/Q4–实现分叉升级，SDKs，社区治理</li><li>Q1–筹集资金以支持G2M和生态系统增长</li><li>Q3–成立HAH基金会以支持在HAH上构建项目</li></ul>