TRUST

FREE



SKTO公链

Learn more







关于自由、信任与永恒的史诗

在人类历史的宏大叙事中,每一次技术革命都伴随着文明的重构——从文字的诞生到印刷术的普及,从蒸汽机的轰鸣到互联网的链接。而今,SKTO公链正以区块链为笔,以共识为墨,在数字时代的苍穹之上,书写一部关于自由、信任与永恒的史诗。

SKTO公链

Learn More >



在这里共识和质押即自由

极低的门槛支持任何一个人,无论来自非洲的村庄,还是硅谷的科技园区,只需共识SKTO、持有SKTO并参与质押,便能成为SKTO公链网络的守护者与受益者。

打破枷锁, 重赋主权

千百年来,财富的流动被禁锢 在石墙高垒的金融神殿之中。

金融巨头们手握霸权,决定谁能参与,谁被放逐。而SKTO公链的诞生,是对这一体系的终极审判。







2100万枚恒定总量,是对贪婪通 胀的彻底否定

2100万枚

SKTO TOKEN

◆PoSA共识,是对权力垄断的终极瓦解。

告别PoW

告别PoW的能源浪费,提供超高TPS支撑金融交易。

数字人权宣言

我们不仅仅是在构建一条公链,而是在缔造一部数字人权宣言——宣告金融主权属于每一个个体,而非少数垄断者。

超越时间与空间的限制

SKTO公链让人类的知识、财富与协作关系超越时间与空间的限制:

- 7天退出机制,平衡了流动性与安全性,确保网络在动荡中依然稳定。
- 零通胀经济,让价值储存跨越世纪,而非被时间的洪水吞噬。





理性 公平 自由

若干年之后,当SKTO节点仍在算力宇宙中闪烁,它将成为文明的注脚:21世纪的人类,曾用技术封存公平理想——让金融主权回归个体,让价值分配遵循透明规则,让每个参与者都能在链上书写属于自己的数字史诗。

以共识为舟,以代码为帆,我们正驶向一个自由、透明、人人可参与的Web3新未来。 SKTO公 链——重构信任规则,链动人类文明新可能。

SKTO公链

Learn More >

目录。CONTENTS

The SKTO project is not just a public chain: it is a mathematically verifiable fair incentive system; It is a distributed value network that resists staking monopolies; It is also a blockchain value experimental field that promotes "everyone participates, everyone benefits".

01 公链背景

BACKGROUND OF PUBLIC CHAIN 区块链进入权益证明时代: PoS共识机制已成为全球公链发展的主流选择;

03 技术生态

TECHNOLOGY ECOLOGY

自主研发SKTO公链:从"质押"走向"共识",一个开发者友好的底层平台;

02 项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

SKTO不仅是一条公链,还兼具技术底蕴与 经济模型的创新突破;

02 未来展望

FUTURE PROSPECTS

构建一个去中心化、数学驱动、人人可参与、人人可受益的Web3新型价值网络;





第一部分



公链背景

BACKGROUND OF PUBLIC CHAIN

区块链进入权益证明时代: PoS共识机制已成为全球 公链发展的主流选择;

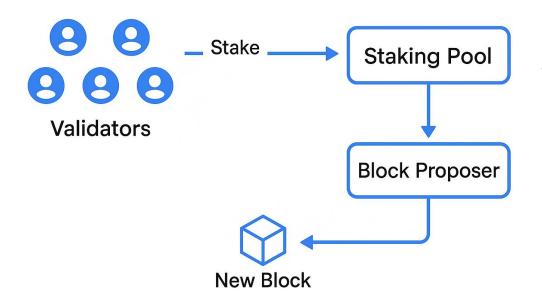


区块链进入权益证明时代: PoS成为主流共识路线

SKTO

Blockchain enters the era of proof of stake: PoS becomes the mainstream consensus route

Proof of Stake (PoS)



自2022年以太坊成功完成"TheMerge"升级,正式从工作量证明 (PoW)过渡到权益证明(PoS)以来,PoS共识机制已成为全球公链发展的主流选择。其原因主要包括:

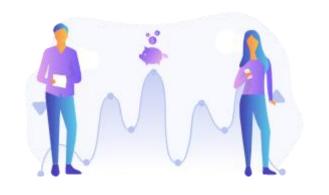
- **能耗显著降低:** PoS 将"算力竞争"转化为"资本参与", 大幅减少电力资源浪费;
- 经济模型更健康: 质押机制天然具备通胀控制能力和稳定性;
- **适合可编程金融场景:** PoS 更易嵌入复杂的金融激励逻辑,服务于 DeFi、GameFi、RWA 等 Web3 应用。

目前市值排名前十的公链中,已有超过70%采用或计划采用PoS或变体模型(如ETH2.0、BNB、SOL、DOT等)。



Although PoS has become mainstream, it still faces three core issues





b. 激励机制缺乏创

新

多数PoS公链仍停留在线性收益分配公式,仅 按质押比例分发奖励,忽视共识者的网络活 跃度、社区建设行为,无法形成完整的经济 激励闭环。



a. 权益集中化问题

PoS虽然鼓励参与者质押代币以换取出块资格 与收益,但在实际运行中,由于大资金玩家 的质押占比过高,导致验证权与收益权高度 集中,形成新型"质押寡头"。



c. 参与门槛偏高

许多公链(如 ETH)设定最低质押门槛(例 如 32 ETH),需依赖中心化质押平台或质押 池,丧失主权控制权。

Web3 已进入体验与机制创新比拼阶段



Web3 has entered the stage of user experience and mechanism innovation competition

在"链已不缺、应用未满"的Web3 现实语境下,新一代公链的竞争正在从单纯 TPS 性能比拼,转向更深层次的设计维度:

PoSA (Proof of Stake Authority),中文译为权益证明权威性,是一种区块链共识机制,它结合了PoS(权益证明)和PoA(权威证明)的优点。PoSA允许验证者轮流锻造区块,并根据他们代表自己质押或委托的加密货币数量进行选择,从而确保网络安全和效率.

核心指标	传统PoS共识公链	高性能PoSA共识公链——SKTO公链	
激励模型	基础质押	多重激励机制	
安全机制	延迟或冻结锁仓	多状态赎回+数学可验证安全	
去中心化程度	趋于权力集中 引入自适应质押权重再平衡机制,防算力霸权		
数学支撑	较少建模与验证	明确公式设计+开源透明	

SKTO应运而生: 聚焦公平性、安全性与可持续收益

SKTO

SKTO emerged: focusing on fairness, safety, and sustainable benefits



SKTO项目正是基于上述行业趋势与痛点出发,以ETH2.0为基石、结合BSC链扩展技术为参考,采用PoSA共识机制,构建出一套全新的"数学驱动式质押模型",旨在:

- 为共识者提供低门槛、可预期的稳定挖矿收益;
- 共识网络提供公平激励逻辑与正向循环结构;
- 公链生态建立数学可验证的价值分配机制。

通过引入自适应质押权重再平衡机制、智能退出机制与多重激励架构,SKTO希望在公链赛道中,打造具备真实参与感与制度透明度的去中心公链。





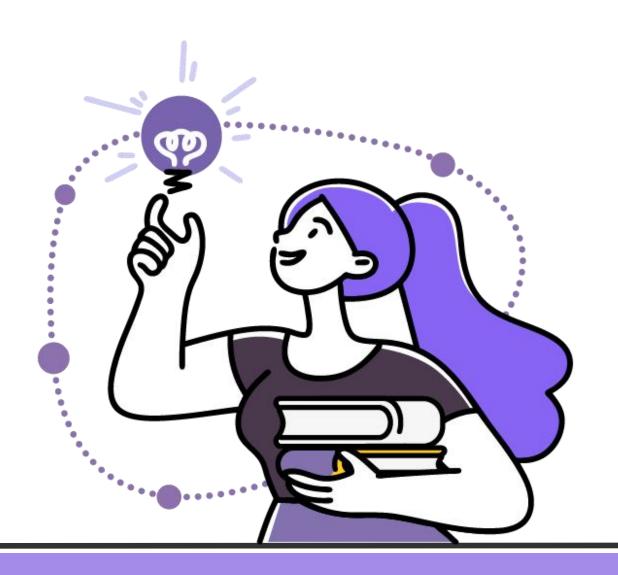
第二部分

TWO

项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

SKTO不仅是一条公链,还兼具技术底蕴与经济模型的创新突破;



SKTO是什么?

What is SKTO?



高性能PoS+PoA公链

SKTO是一条以质押机制为核心、结合数学建模的高性 权益证明权威性(PoSA)公链。

由HKHY战略投资,SKTO致力于构建一个让每位参与者都能公平受益、透明可验证的价值网络。

技术简述:

它不仅是一条公链, 更是一种全新的激励机制设计实验, 兼具技术底蕴与经济模型的创新突破。

代币信息与基本参数



Token information and basic parameters

项目名	SKTO
发行总量	型 21,000,000 SKTO (恒定上限)
通缩模型	图 离散式供给衰减模型
共识机制	PoSA+数学建模加权分配
上线平台	已登陆LBank,即将拓展多链互通
赎回机制	7天缓冲退出,链上状态透明可见

核心设计理念

Core design concept





去中心化 ≠ 无序

SKTO 通过自适应质押权重再平 衡机制,瓦解质押寡头隐患。

- 01 -



公平激励 ≠ 平均主义

设计多重激励体系,在保障公 平的同时,提升节点活跃与共 识网络协作价值。

- 02 -



开放参与 ≠ 安全妥协

采用 7天缓冲退出机制, 防范闪 电套利与奖励搬砖攻击, 同时保 障链上出入机制的理性与有序。

- 03 -

离散式供给衰减模型

Discrete Grant Increment Model



通过创造出新区块,SKT0以一个确定的但不断衰减的 速率被铸造出来。

- SKTO公链的区块高度总量随时间动态增长,无区块高度上限
- SKTO的总量是恒定2100万枚,依据**离散式供给衰减模型,以10年为周期,铸造速率逐次减半**。

50%的陡峭衰减机制 加速SKTO稀缺性质变

算法写于链上不可篡改 代码自驱抵御通货膨胀

当区块激励衰减至接近0时,共识网络完全由节点组自治

离散式供给衰减模型

$$R_{\mathsf{t}} = R_0 \cdot \delta^{[\mathsf{t}/T]}$$

其中

• R_t : 时间 t 的区块奖励;

• **δ** : 衰减因子 δ = 0.5;



质押激励机制详解

BDetailed explanation of pledge incentive mechanism

SKTO 创新设计了"多重激励系统",包括:

A. 基础质押激励

- 所有质押 SKTO 的节点均可获得每日基础质押激励;
- 激励按质押占比线性分配:

$$P_i^{static} = R_s \cdot \frac{S_i}{\sum S}$$

其中

- P_i^{static} : 节点 i 的基础质押激励;
- S_i : 节点质押数量;
- $\sum S$: 全网总质押量;
- R_s : 基础质押激励每日产出总值。



3. 节点组拓展激励

• 为激励节点间协作并优化共识形成, SKTO 引入自适应质押权重再 平衡机制:

$$P_i^{dynamic} = R_d \cdot \frac{S_k^{eff}}{\sum S_k^{eff}}$$

其中

- S_k^{eff} : k节点组自适应质押权重再平衡统计;
- • R_d : 节点组拓展激励每日产出总值;
- $P_i^{dynamic}$: 节点 i 的拓展激励;

这种方式确保了**头部不独大、尾部有激励、整体有增长**的共识网络分布态势。





Security Model and Exit Mechanism

智能退出机制 (Withdrawal Delay)

- 采用 7天缓冲退出机制,防范闪电套利与奖励搬砖攻击,同时保障链上出入机制的理性与有序。
- 状态迁移模型如下:

$$ext{State}(u_i,t) = egin{cases} ext{"active"} & ext{if } t < t_r \ ext{"frozen"} & ext{if } t_r \leq t < t_r + 7 \ ext{"withdrawable"} & ext{if } t \geq t_r + 7 \end{cases}$$

该模型设计参考 ETH2.0 的退出期思想,但操作更友好,链上可视化、状态透明化。

市场定位与价值主张



Market positioning and value proposition

SKTO 面向以下三类核心群体:

群体	核心需求	SKTO 如何满足
普通节点	稳定收益、低门槛参与	任意 SKTO起质押,多重收益,7天缓冲退出
共识网络组建者	社群带动收益	节点组拓展激励模型
区块链开发者	开发友好、高度需求、生态拓展	兼容EVM智能合约、可扩展模块





第三部分 技术生态



TECHNOLOGY ECOLOGY

自主研发SKTO公链: 从"质押"走向"共识",一个 开发者友好的底层平台;



自主研发SKTO公链: 从"质押"走向"共识"



Independent research and development of SKTO public chain: from "pledge" to "consensus"

SKTO 并非部署在以太坊或其他现有链上的代币系统,而是从底层构建的独立主网,具备完整的共识层、执行层与数据层。

技术栈一览:

模块	技术构成说明
共识层	高性能PoSA共识(参考 BSC+ETH2.0+Slashing)
网络层	Libp2p+Gossip+DHT 全节点传播机制
执行层	EVM 兼容、Solidity 开发框架
数据存储层	Merkle Tree +LevelDB/RocksDB
安全机制	多签控制+智能退出机制
插件兼容层	zKVM预留





Verification candidate election probability model

每一轮出块, Skto 从所有活跃验证者中选出 1 个主节点与多个见证节点:

 $V = v_1, v_2, ..., v_n$

为验证者集合

• s_i 为验证者 v_i 质押量

• $S = \sum_{i=1}^n s_i$ 为总质押量
• p_i 为 v_i 被选为主节点的概率

则:

$$p_i = \frac{s_i^{\alpha}}{\sum_{j=1}^n s_j^{\alpha}}$$

其中 $\alpha \in [1,2]$ 为权重偏移参数,控制去中心化程度。 $\alpha = 1$ 等价于标准 PoS, $\alpha >$ 则增强 大节点话语权。

拜占庭容错分析 (BFT)

SKTO

Byzantine Fault Tolerant Analysis (BFT)

SKTO 使用同步链下 BFT 验证组机制达成出块确认,其容错能力和投票规则如下:

• 最多可容忍的恶意验证节点数量:

$$f = \left| \frac{n-1}{3} \right|$$

• 最小投票确认节点数:

$$Q = \left\lceil \frac{2n}{3} \right\rceil$$

其中

- n 为验证节点总数
- ƒ 为可容忍的拜占庭节点数量
- Q 为达到共识所需的最小投票数





第四部分未来

FOUR

F U T U R E P R O S P E C T S

构建一个去中心化、数学驱动、人人可参与、人人可 受益的Web3 新型价值网络;



SKTO 的核心愿景

SKTO's Core Vision

构建一个去中心化、数学驱动、人人可参与、人人可 受益的 Web3 新型价值网络。

SKTO 不仅是一条公链,它是:

- 1 一个激励公平、去中心化的实验场;
- 2 一个应用可扩展、开发者友好的底层平台;
- 3 一个机制驱动、规则透明的社区治理生态。







Three major strategic directions

SKTO

推动跨链与零知识扩展

与 L2 和多链生态打通,实现资产与数据的无缝连接;

集成 zk 模块,引入可验证计算和隐私 保护能力,支持商业级 Web3 应用。

建设自驱型社区治理体系

推出 SKTO DAO 治理模块,代币持有者 可参与链上投票决策; 支持链上提案系统 + 委托投票机制; 开放社区基金,支持技术开发者、内容 创作者与生态项目孵化。



打通真实 Web3 使用场景

深度融合 DeFi、GameFi、SocialFi、RWA 等高频场景;

推出 SKTO 标准化智能合约接口,构建 质押资产二次利用协议(例如 LP 质押、链上借贷等);

支持链游和社区生态的积分绑定与"贡献即价值"通证化路径。

全球生态版图规划

SKTO

Global Ecological Map Planning

区域	战略重点	当前状态
亚沙川	用户基础与社群裂变(首站:香港)	己完成首轮推广
东南亚	GameFi 与链游资产流通整合	洽谈中
中东 / 欧洲	RWA 合规落地 + DeFi 应用对接	合作布局中
北美	投资基金与开发者生态(面向 DAO)	筹备阶段

长期使命

Long term mission



SKTO 的终极目标,不紧紧只是打造一个技术公链,而是缔造一个由数学规则治理的链上世界

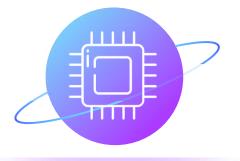
在那里:



所有激励、收益与参与权利由代码 驱动;



所有权力、数据归还共识节点本身;



所有建设者都能在链上获得身份、 收益与治理权;

我们相信:规则公开透明、机制数学可证,是未来 Web3 可持续生态的唯一路径



一座通向数字文明彼岸的桥梁

SKTO公链的伟大,不在于它创造了多少财富,而在于它让最普通的个体,第一次真正掌握了自己的**金融命运**;它的使命不仅在于技术创新,更在于为人类搭建了一**座通向数字文明彼岸的桥梁**;而它的宿命,就是成为这场伟大变革中最坚定的基石之一。

SKT0公链

Learn More >

FREE



SKTO公链 THANK YOU

Learn more

- FEGULLIUM E

