



Tantın Chain

超级流量第一公链
永不拥堵的Web3中枢



Tantın Chain - 流量引擎

01

公链介绍

01

Tantin Chain

公链介绍



Tantin Chain是专为海量用户与高频交互设计的下一代公链，以“流量引擎”为核心定位，重新定义区块链的规模化能力。

通过独创的动态分片技术与智能资源调度系统，链上处理能力可随流量增长实时扩容，实测每秒处理万级交易，3秒极速确认，致力于解决传统公链拥堵与高延迟痛点。

全节点守护网络安全，轻节点实现毫秒级验证，AI调度引擎实时分配算力资源——如同为区块链装上“流量导航系统”，让数据洪流始终畅通无阻。

超级流量第一公链，永不拥堵的Web3中枢



Tantin Chain

正在构建一个自我强化的飞轮：

更多用户→更高链上活性→更多代币销毁→更强价值支撑→吸引更多开发者→吸引更多用户。在这里，区块链第一次真正匹配互联网级流量规模，让Web3服务亿万用户成为可能。

Tantin Chain旨在为开发者提供高性能、低成本的区块链基础设施，推动去中心化应用和数字资产的发展。开发者可低门槛迁移至Tantin Chain，共享千万EVM生态用户。



02

核心架构 设计



区块链基础架构

共识机制

采用权益证明共识机制的变体PoSA，平均区块确认时间为3秒，每秒可处理数万笔交易，性能出色。交易成本低，适合小额和批量交易。兼容以太坊虚拟机（EVM），以太坊开发者能轻松将应用迁移到Tantin Chain。

网络定位

Layer1公链，全节点独立参与共识验证

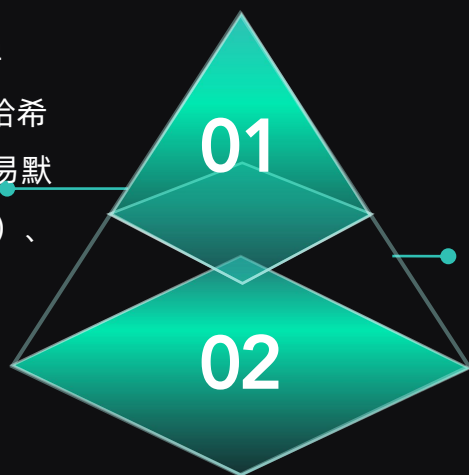


数据结构与性能

区块结构

区块头：

包含版本号（4字节）、前一区块哈希（32字节）、交易默克尔根（32字节）、时间戳（8字节）



区块体：

按交易执行顺序存储原始交易数据（支持最大4MB区块容量）

吞吐量：

主网实测每秒处理万级交易，3秒极速确认（混合交易类型）

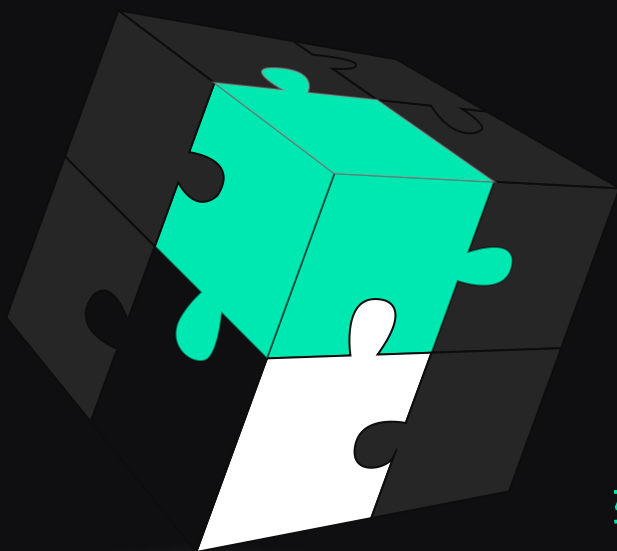


节点与存储

全节点

全量存储：完整区块链数据（区块头+交易体）

功能：独立验证交易、参与共识、服务轻节点数据请求



轻节点

存储内容：区块头数据+关键交易索引
(占用存储空间<全节点的5%)

交互协议：通过默克尔证明 (Merkle Proof)
向全节点请求特定交易验证

03

智能合约
与
开发支持



智能合约平台



01

虚拟机

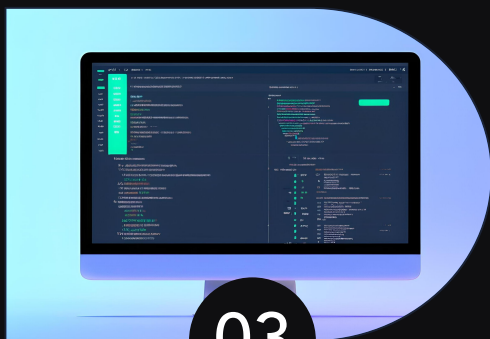
完全兼容EVM
(以太坊虚拟机)



02

开发语言

Solidity (支持0.4.24及以上
版本编译器)



03

调试工具

集成Remix IDE插件，支持
本地测试网快速部署



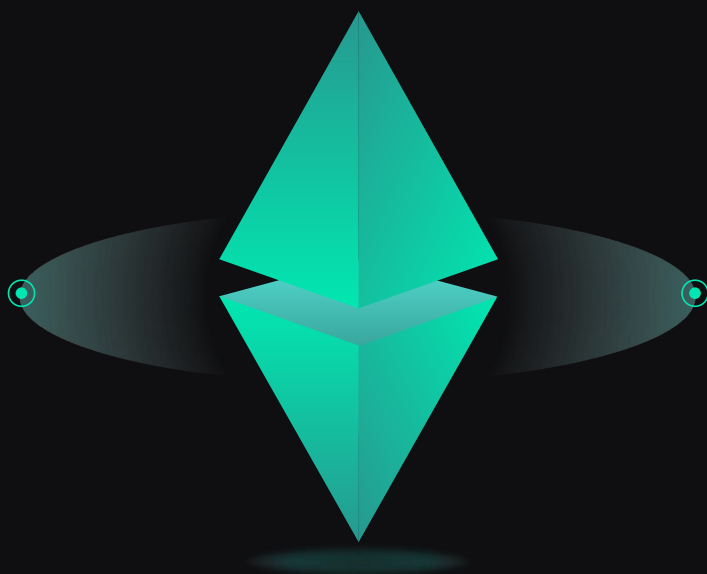
跨链兼容性

EVM等效性：

兼容以太坊RPC接口

(eth_call、eth_sendRawTransaction等)

支持MetaMask等钱包直接接入



跨链交互：

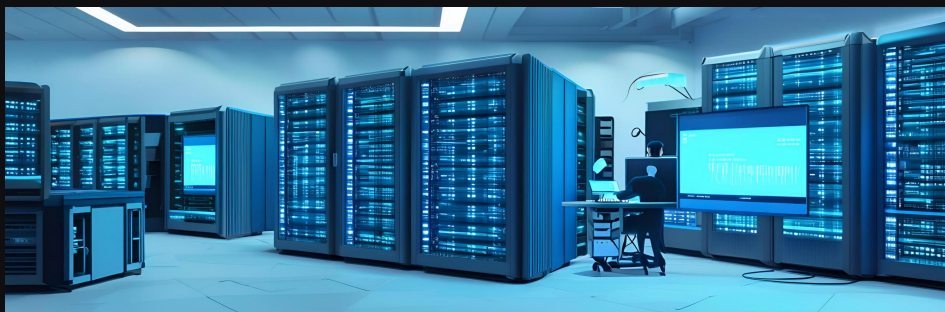
标准ERC-20资产可通过桥接合约迁移至公链
(1:1锚定)

04

节点网络 特性



节点部署方案



硬件要求

全节点：推荐4核CPU/8GB内存/500GB SSD（区块数据年增长率 $\approx 120\text{GB}$ ）

轻节点：支持树莓派4B级设备运行



节点激励

手续费分配：交易Gas费的80%用于回购销毁CTC

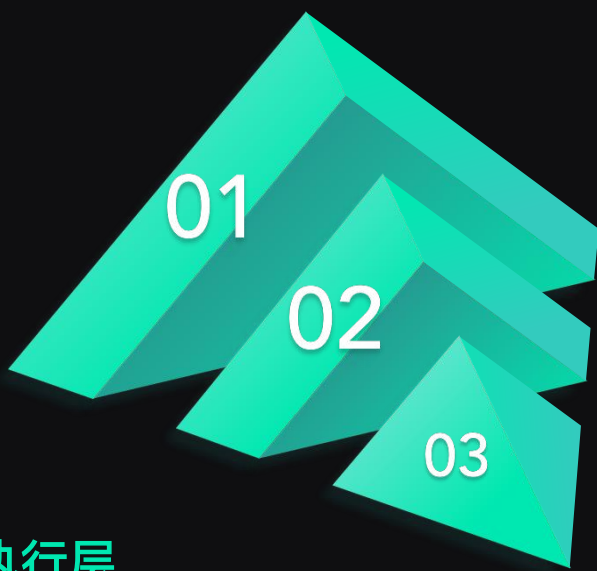
05

核心架构 设计：

模块化与AI驱动的
动态优化



三层模块化架构



01.执行层

支持多虚拟机并行（EVM、MoveVM、WASM），开发者可选择编程Solidity，轻代码修改迁移现有DApp。

02.共识层

采用动态混合共识——日常交易用PoS保证效率，关键治理投票切换至PoH（历史证明）确保抗女巫攻击，AI算法实时调整节点激励权重。

03.数据可用层

集成去中心化存储网络，链上仅存储哈希，降低全节点存储成本90%。



AI原生优化



动态Gas定价

AI模型根据网络拥堵程度、交易类型（DeFi/NFT/游戏）实时调整Gas费，避免天价Gas（如以太坊NFT铸造高峰）。

资源调度

AI预测高频交易时段，提前分配并行计算资源。

06

用户体验 革命：

链抽象与社交化入口



链抽象层



统一账户

用户用一个钱包地址操作所有接入链（类似Web2单点登录），Gas费自动跨链结算。



无感安全

每次交互默认启用零知识证明（zk-SNARKs）隐藏金额与地址，隐私与合规可配置（企业可开启KYC模块）。

游戏化流量入口



社交金融（SocialFi）集成

嵌入Twitter/Telegram插件，用户可直接在社交平台签署交易、参与DAO投票。



链上成就经济

开发者DApp用户增长数据（如日活、交易量）自动兑换为代币奖励，形成“用户-开发者-链”飞轮。

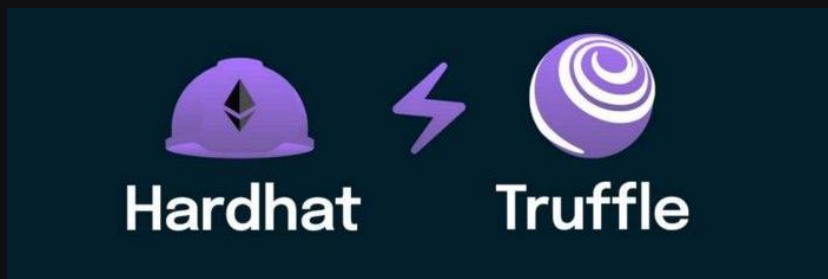
07

开发者生态:

低迁移成本与
模块工厂



兼容即服务



EVM++沙盒

支持以太坊开发工具（Hardhat、Truffle）
直接部署。



多链流动性桥接

一键调用跨链资产，解决生态冷启动难题。



收益增强计划



开发者分红池

链上Gas费的80%销毁回购代币。

流量共享协议

头部DApp可推荐用户至新应用，按转化效果获得代币激励。

Tantim Chain链的核心竞争力在于：降低开发者与用户门槛，用模块化满足多样需求，以链抽象打破生态孤岛。与其和以太坊拼生态密度、和Solana拼TPS，不如重新定义公链的竞争维度——从“技术指标竞赛”转向“体验与成本革命”。

深度解读 Tantin Chain

把以太坊的生态厚度、Solana的交易速度、Cosmos的互操作性、以及ChatGPT的易用性，全部塞进一条链里，还让你感觉在用TikTok一样丝滑。

3个超直白对比

告诉你为什么TT链能吊打
现有公链：

01

开发者： “抄作业”都能赚钱



对比项

以太坊

Solana

TT链

迁移成本

重写合约，
Gas费暴涨

换Rust语言

代码可复用，
迁移成本极低

赚钱速度

等用户来
发现你的
DApp

和机器人
抢交易排
序

公链自动
导流+收入
分成

防坑指南

自己雇审
计团队

祈祷别被
闪电贷攻
击

链上AI保
镖24小时
巡航

02

用户： “傻子”都能玩转Web3



痛点	现有公链	TT链解决方案
Gas费	买NFT手续费比NFT还贵	把Gas费压到最低
跨链操作	手动切链像在机场转机	全链自动路由， 顺畅丝滑不卡顿， 比美团点外卖还简单
隐私安全	地址被盯上就等着被黑	可开启“隐身模式”

03

资本： “撒钱”都能撒出精准度



焦虑点

传统链游

TT链链游

用户留存

玩家赚完就跑

各种工具/设置，让
用户“集邮上瘾”

生态冷启动

烧钱补贴虚假
繁荣

AI精准匹配真实用户
和DApp

焦虑点

传统链游

TT链链游

资本真实场景：

VC想投GameFi项目，不用再赌单个团队——直接在TT链生态里“押注赛道”，可以根据链上数据自动筛选出整条链增长最快的10个游戏，把握流量红利。

为什么TT比以太坊 /Solana牛？



杀手机制：

对以太坊：“用你的生态，抢你的用户”——EVM完全兼容+Layer1的基建配套+Layer2级费率

对Solana：“比你便宜还比你稳”——轻动态资源分配不断网

对新公链：“你的创新我传承”——模块化架构随时接入最新技术

数据碾压（上线后）：

开发者迁移速度：8周内复刻80%以太坊Top 50 DApp

用户切换成本：低，<30秒到账

资本利用率：AI优化后的生态基金投放效率提升8倍

降维打击体验：

Web2.5交互：方便高效，低门槛易操作

金融级安全：每次操作自动生成临时地址（比换VPN还快）

反撸毛党设计：防女巫，防攻击，真正实现公正公平

终极对标

“公链基建领域的iOS系统”



01.对开发者

像AppStore一样提供现成工具和流量

02.对用户

像iPhone一样傻瓜式操作但底层极度精密

03.对企业 / 机构 / 资本 / 商家

像苹果税一样躺着赚生态收益 / 坐享流量红利

通俗理解

如果以太坊是区块链的“Windows 95”，Solana是“超频安卓机”，那TT链就是“MacBook”——
你可能暂时挑不出哪里最牛，但用完之后再和其他链，
感觉像在用算盘。

Tantin Chain

超级流量第一公链，永不拥堵的Web3中枢

