

# Aurora

基于NEAR的以太坊 Layer 2



## NEAR Protocol

- PoS共识 Layer 1
- 追求极致的用户、开发体验
- 分片扩容
- 跨链互操作

**\$20亿**

市值

**27万+**

日均交易数

**8000+**

日均活跃账户

**35万**

注册账户



## NEAR Protocol

- 夜影(Nightshade)动态分片、横向扩容
- 跨分片交易仅需一个区块
- 隐藏区块链，为web2.0用户提供熟悉的体验
  - 无需考虑gas费，支持开发者垫付
  - 无需关心公私钥与助记词
  - 可高度定制化的访问权限系统
- 生态：开放金融，NFT，社交网络等





**NEAR Native Runtime**

开放网络平台  
链接区块链和互联网



**Aurora (EVM)**

以太坊 Layer2  
面向现有以太坊开发者、玩家

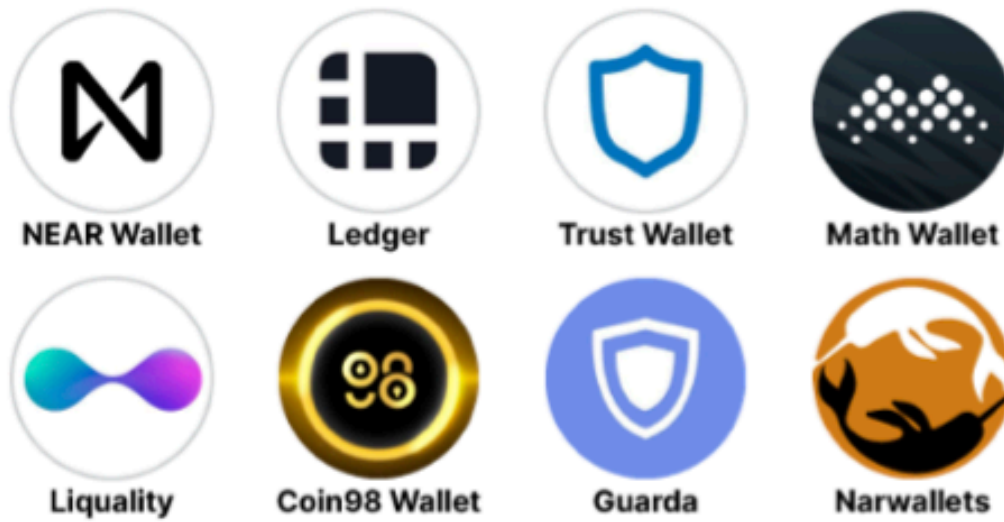
**Octopus Network (Substrate)**

应用链网络  
针对substrate开发者

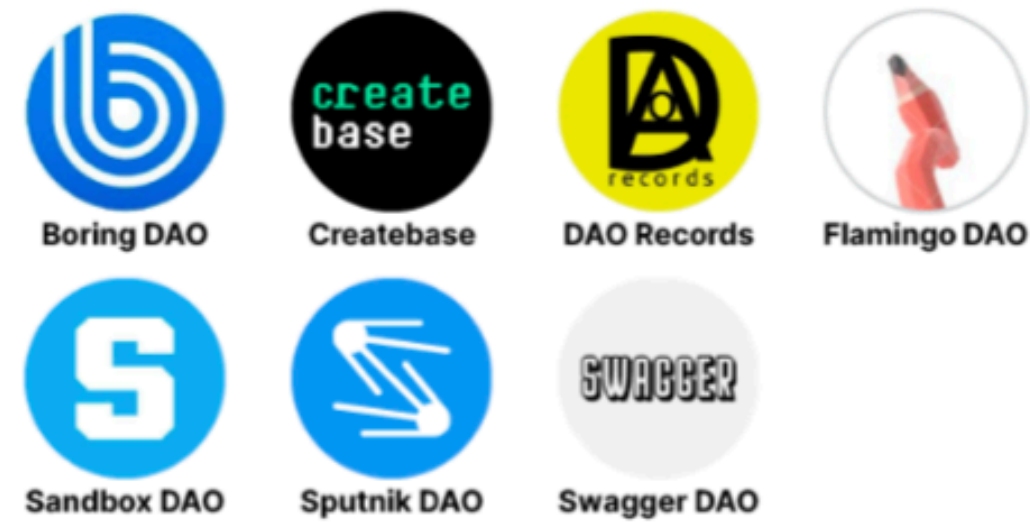


# AURORA NEAR

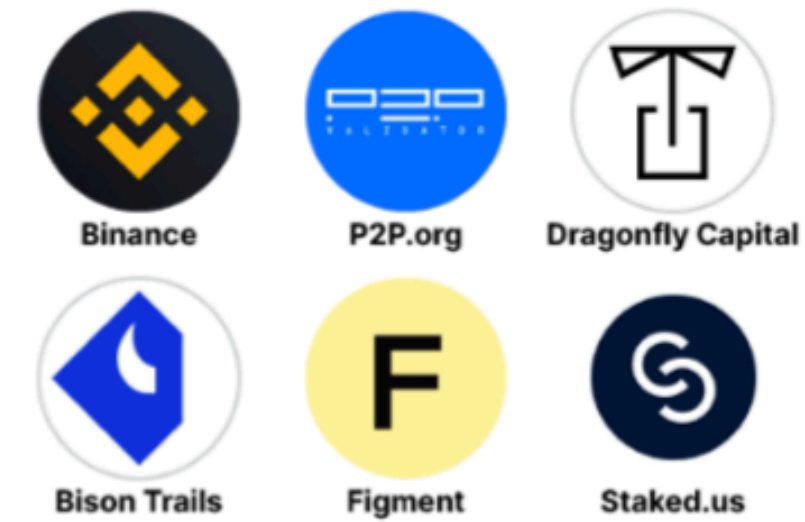
## WALLETS



## DAOS



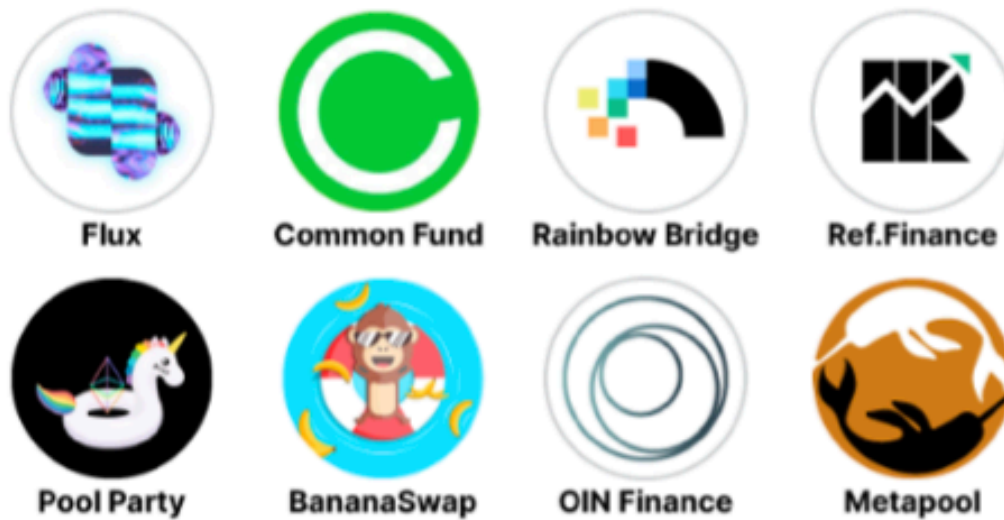
## VALIDATORS



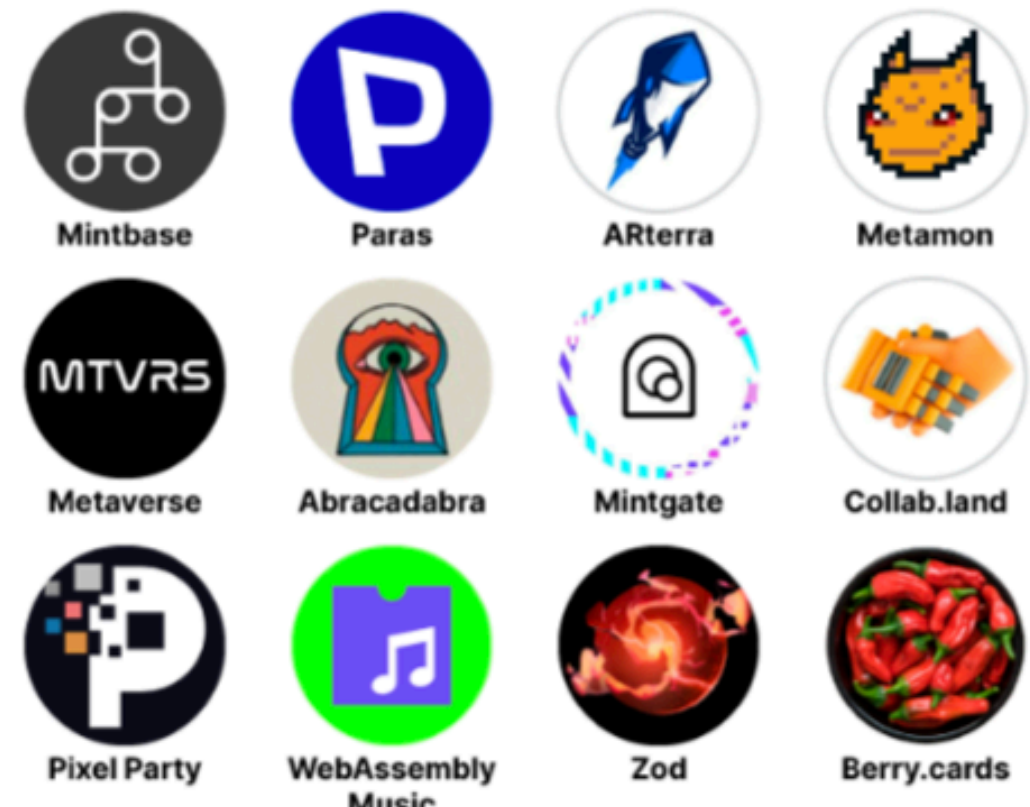
## EDUCATION



## DEFI



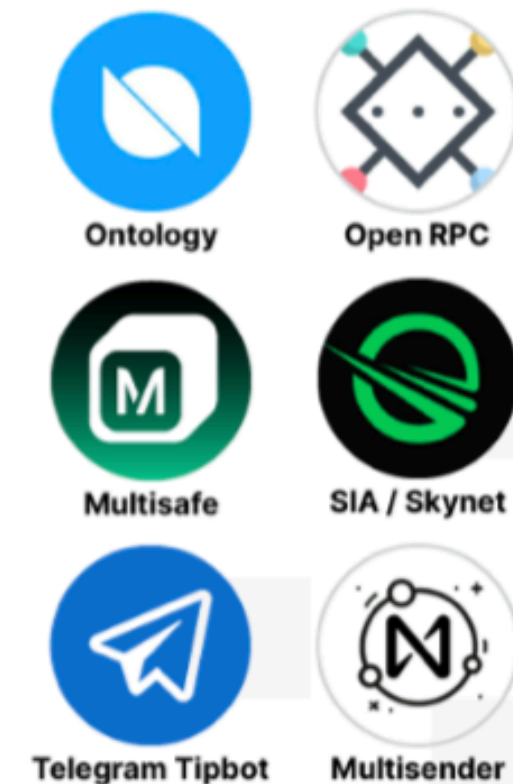
## NFTS



## RAILS / FIAT ONBOARDING



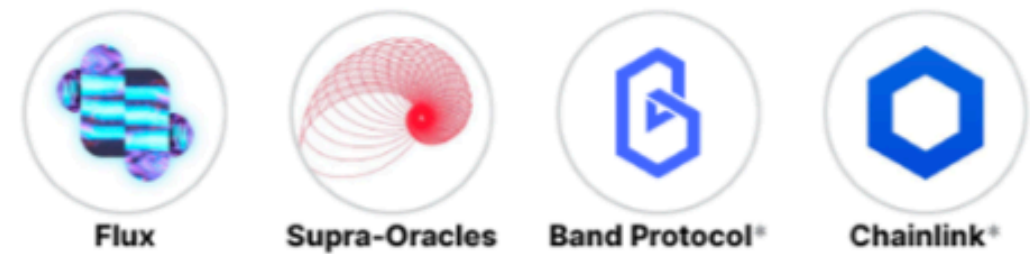
## ECOSYSTEM



## GAMING



## ORACLES



## INDEXERS



## DEV PLATFORM & TOOLS



## EXPLORERS



\* Coming Soon  
... Non-exhaustive



## Aurora 基于 NEAR Protocol

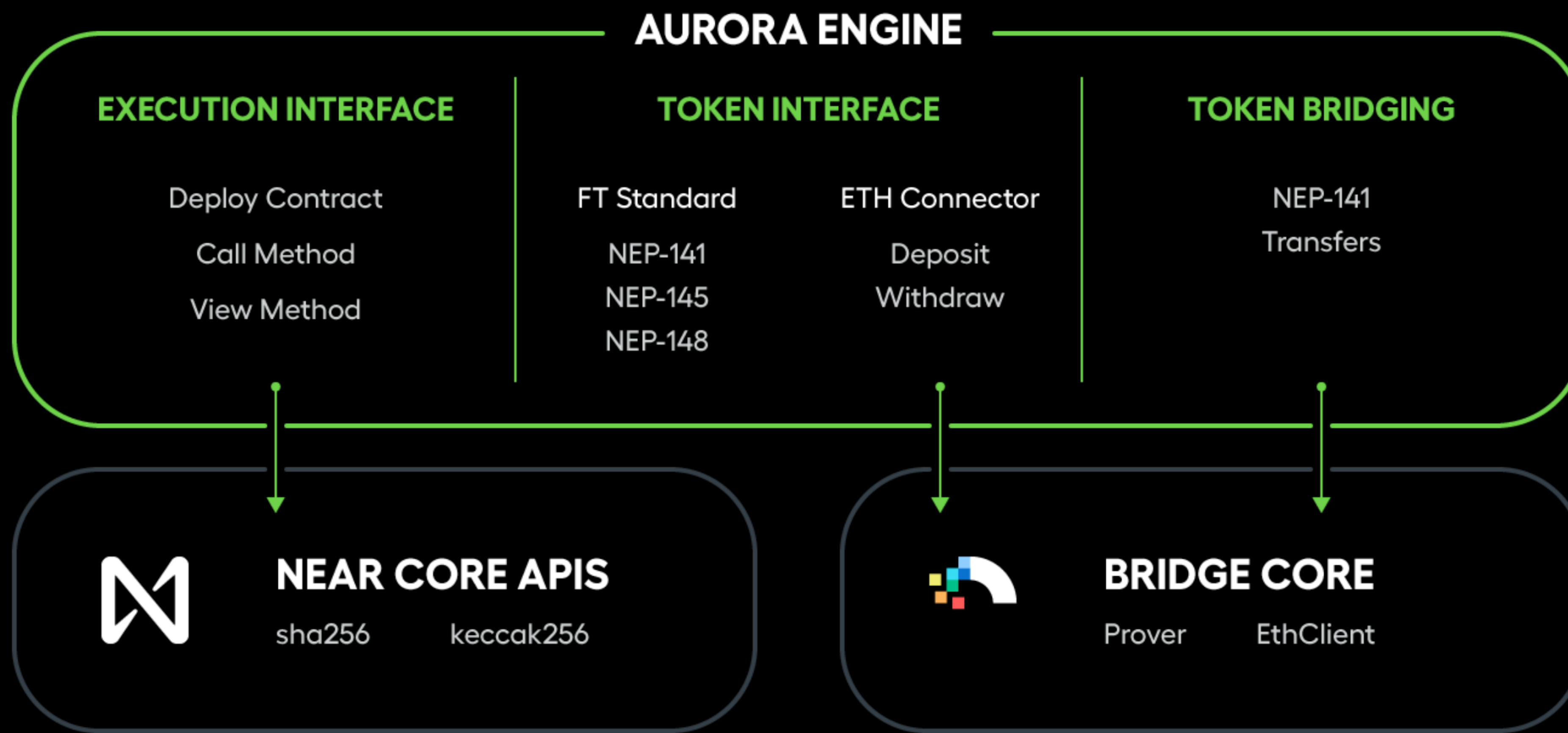
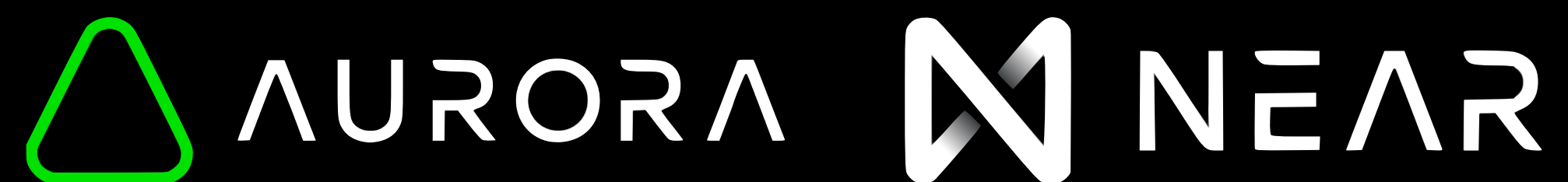
- Gas费降低近千倍！ 平均交易成本不到0.01美元
- 吞吐量为现有以太坊的50倍！ 可以通过动态分片算法实现横向扩容
- 快速确认，交易平均确认时间仅需1-2秒
- 无需信任的桥。基于🌈Rainbow Bridge彩虹桥协议
  - 支持ERC20, NFT, 合约调用等互操作



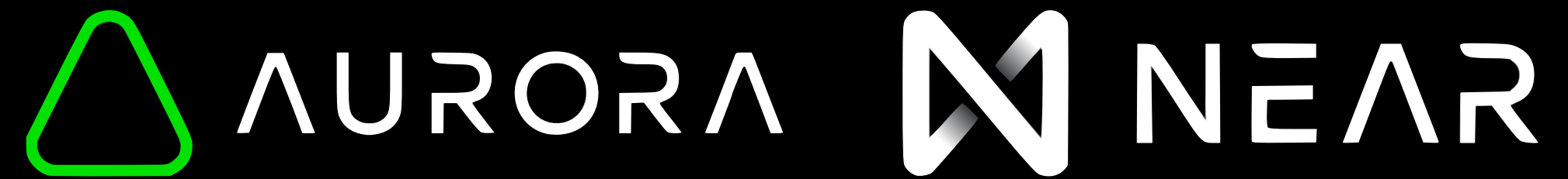
## Aurora是目前最便捷的以太坊Layer2解决方案

- 基于 Sputnik VM – Rust实现的100%兼容以太坊1.0的EVM
- 支持现有的以太坊智能合约代码 – Solidity, Vyper
- 支持现有的以太坊生态的所有工具 – MetaMask, Truffle, Openzeppelin等
- 使用ETH作为基础通证
  - 交易费用以ETH结算
  - 开发者无需fork代码即可直接部署



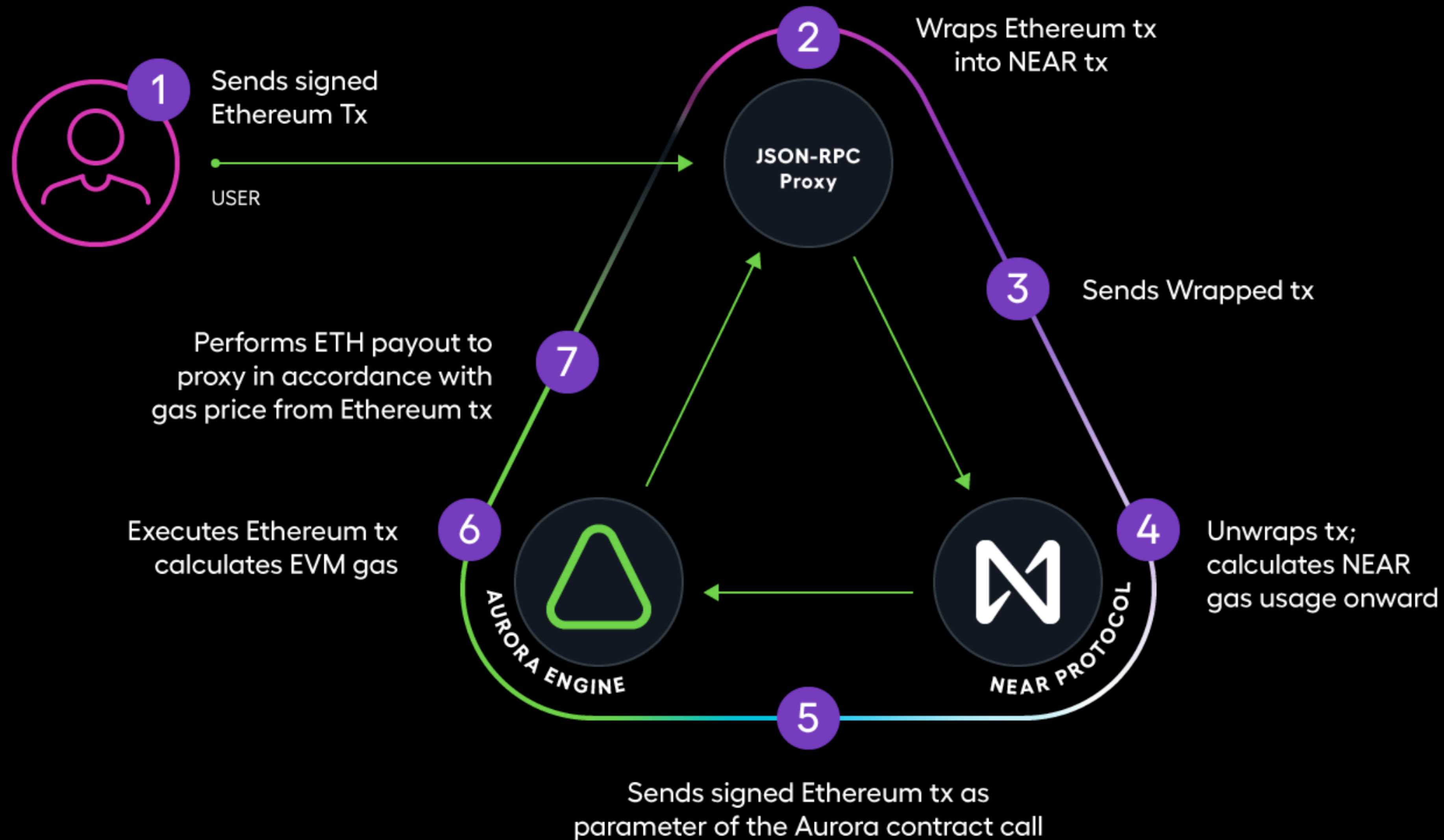
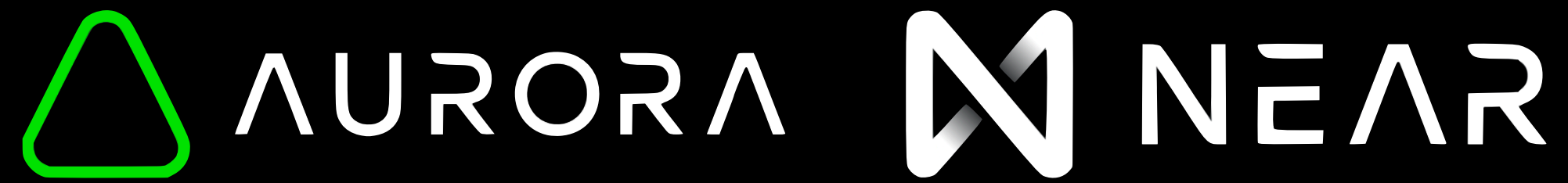


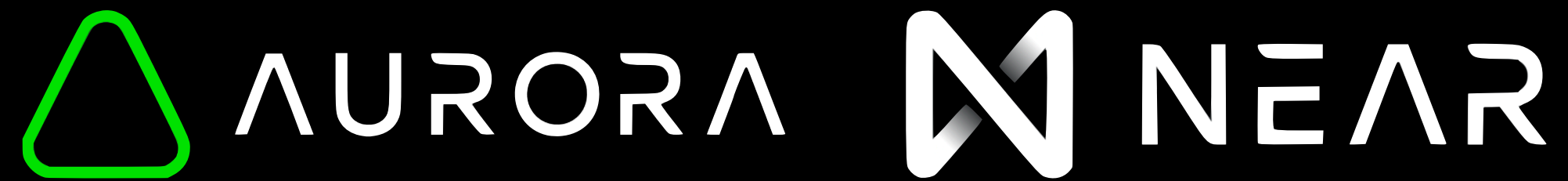




## Rainbow Bridge彩虹桥

- NEAR和以太坊之间无需信任的桥
- 无需任何授权：相信  $> 1/2$  ETH算力， $> 2/3$  Near Stake
- 去中心化：任何人都可以使用或者建立自己的桥
- 快速
  - ETH  $\rightarrow$  NEAR = 7分钟，NEAR  $\rightarrow$  ETH = 10小时
  - 一旦EIP665实现，14秒内即可完成
- 通用：不限于通证转账，支持多种互操作如跨链合约调用





	Eth 1.0	Eth 2.0	Aurora	xDAI	BSC	Matic	Clover	Optimism
Status	Mainnet	Vaporware	Mainnet	Mainnet	Mainnet	Mainnet	Testnet	Testnet
Launch	Q3'15	-	Q2'21	Q4'18	Q3'20	Q2'20	Q2-Q3'21?	Q2'21?
Platform	Eth1	Eth2	NEAR	Eth clone	Eth clone	Plasma	Polkadot	Optimistic Rollups
Token	ETH	ETH	ETH	xDAI	BNB	MATIC	Clover	?
Bridge	-	-	Full; permission less	Full; permission ed	Token; permission ed	Token; permission ed	Token; permission ed	Full?; permissionless, slow
Scaling	No; 17 Tps	-	1000 / shard	Declared, 70 Tps	No; 200 Tps	No; 7200 declared	No info	No; 4000 Tps
Finality	60s+	-	2s	60s+	5s+	Unclear	Unclear	1 week
Market Cap	\$300B	-	-	\$118M (STAKE)	\$88B	\$4.3B	-	-



诸多知名项目已和Aurora在开展合作



1inch



DODO



Chainlink



SnowSwap



Band Protocol



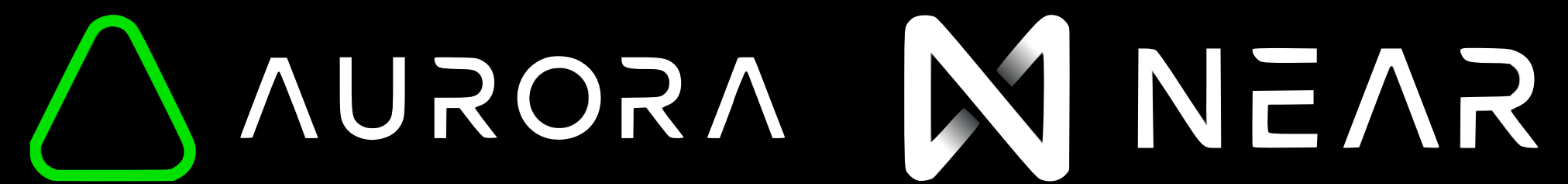
NEAR Protocol



DeFiner



imToken



demo





## Hackathon Challenge



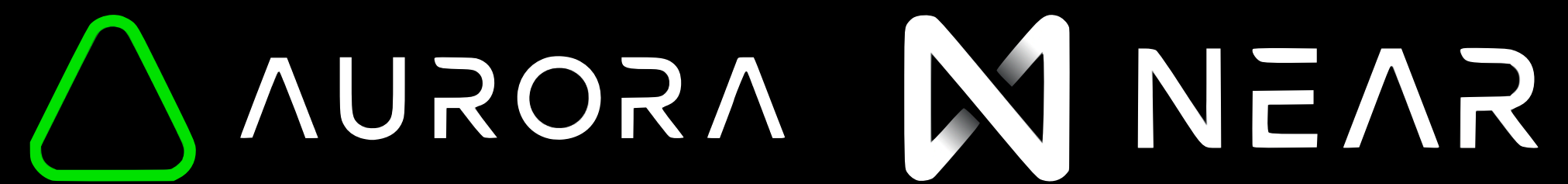
### 1. 嵌入式网页打赏组件（奖励：2000美金）

开发一个可嵌入的网页组件，使得其他内容创作者可以将其放在他们自己的网站中来接受访问者给他们的打赏。这个网页组件需要能连接WalletConnect和MetaMask并支持ETH支付。如果还可以做到能配置支持其他ERC-20通证（比如 DAI、USDT）的支付就更好了。



### 2. Telegram打赏机器人（奖励：2500美金）

做一个Telegram的机器人，使得用户可以通过它进行Aurora账户间的转账（给其他用户打赏）。机器人要有一个简单的用户接口：比如通过给机器人发一条消息就能实现发送代币的功能（可能还需要制作一个dapp来初始化注册用户账号的工作）。



欢迎加入我们!



[near.org](https://near.org)  
[aurora.dev](https://aurora.dev)