

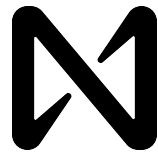


# flux 预言机介绍

# Agenda

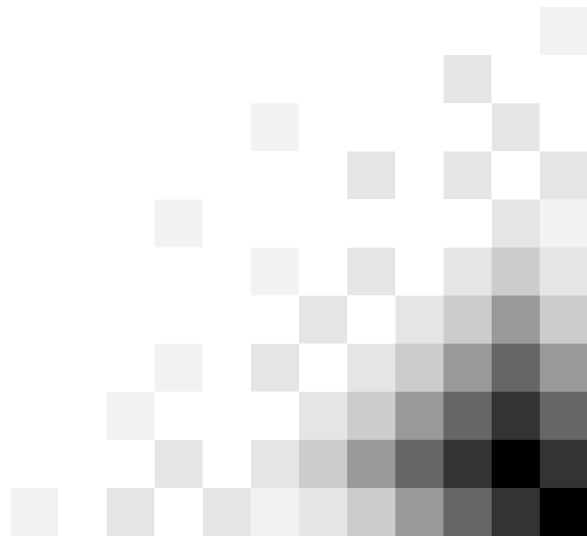
Jun 27, 2022

1. Flux 预言机简介
2. 使用 Flux 预言机
3. 其他预言机项目



# Flux 预言机简介

What is Flux and how it works?



# 什么是预言机 (Oracle) ？

Oracle？预言机？

- 神谕、占卜
- 无关“预测”，得到问题的确定答案、帮助决策

区块链预言机问题 (Blockchain Oracle Problem)

- 与链外数据交互的问题

# 预言机 (**Oracle**) 的使用场景

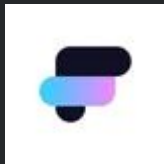
DeFi (= Smart Contract + Oracle): 市场数据

动态 NFTs 和游戏

保险

.....

# Flux 预言机



由 Open Oracle Association 团队开发

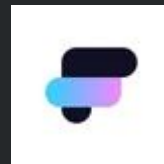
提供去中心化的、高质量的数据

当前主要支持 NEAR 和 Aurora

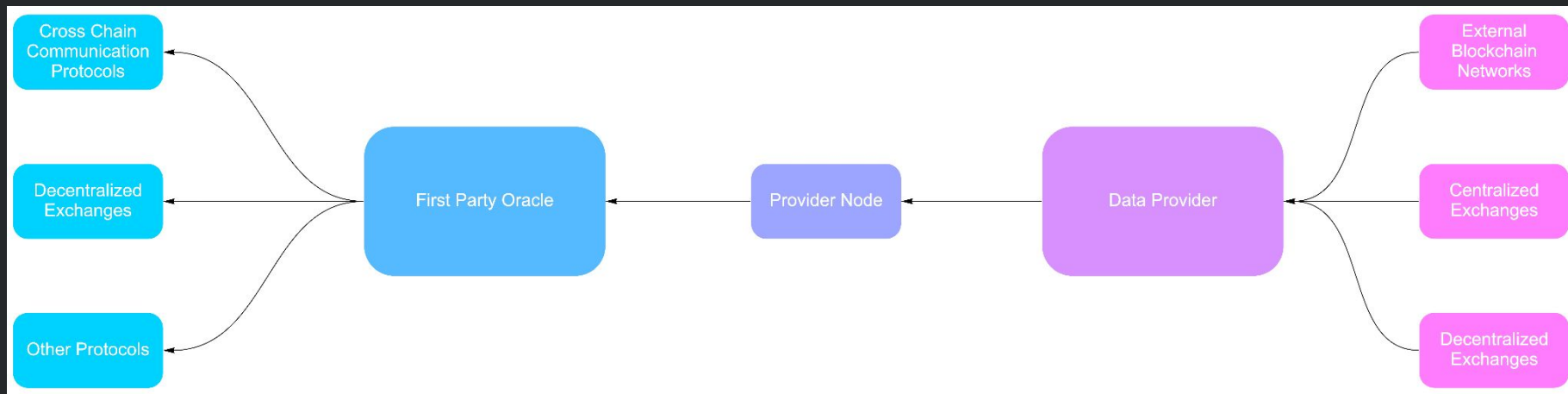
提供 First Party Oracle 和 Third Party Oracle 两种模式

- FPO: 由数据提供方直接向合约推送数据, 中心化、高时效、单点故障
- TPO: 去中心化节点提供数据, 去中心化、低时效

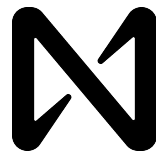
# Flux First Party Oracle



数据提供方通过 Provider Node 直接提供数据



<https://docs.fluxprotocol.org/docs/getting-started/first-party-oracle>



# 使用 **Flux** 预言机

Use Flux oracle in your project





# Flux 支持的网络和数据

FPO Live Networks and Pairs:

<https://docs.fluxprotocol.org/docs/live-data-feeds/fpo-live-networks-and-pairs>

# Demo: 使用 FPO 数据

## FPO 文档

### NEAR

- FPO Requester Demo:  
<https://github.com/fluxprotocol/fpo-requester-near>
- FPO Contract: <https://github.com/fluxprotocol/fpo-near>

### Aurora

- Price Feed Consumer:  
<https://github.com/fluxprotocol/fpo-evm/blob/main/contracts/ExamplePriceFeedConsumer.sol>
- FPO Contract: <https://github.com/fluxprotocol/fpo-evm>

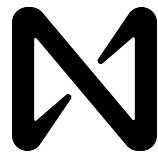
# Flux SDK

Rust SDK: <https://github.com/fluxprotocol/flux-sdk-rs>

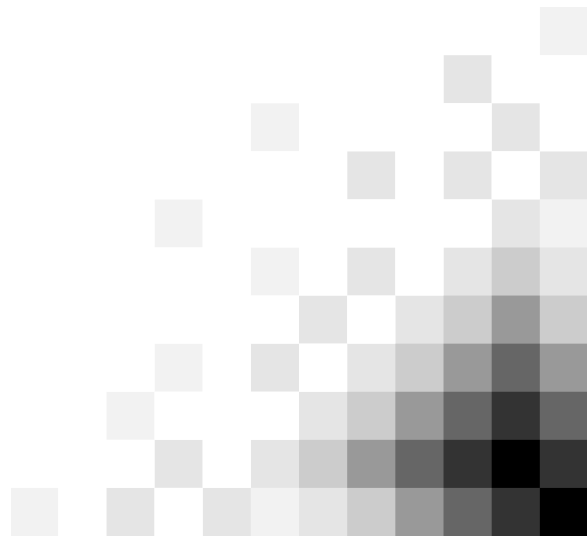
# Case Study: Bastion

Bastion 协议使用 Flux 数据

: <https://github.com/bastionprotocol/bastion-lending/tree/main/contracts/Oracle>



# 更多预言机



# Price Oracle by Burrow

Support NEAR

Used by Burrow:

[https://github.com/NearDeFi/burrowland/blob/main/contract/src/price\\_receiver.rs](https://github.com/NearDeFi/burrowland/blob/main/contract/src/price_receiver.rs)

Contract: <https://github.com/NearDeFi/price-oracle>

Bot: <https://github.com/NearDeFi/near-price-oracle-bot>

# DIA

<https://www.diadata.org/>

Support Aurora