



DoG - 基于github的 dao插件系统



DoG – DAO plugins Based On Github

更方便、清晰、高效的开放式协作插件

Agenda

- 0X1 快速介绍
- 0X2 项目背景
- 0X3 主要功能
- 0X4 技术实现
- 0X5 技术挑战
- 0X6 商业路径
- 0X7 团队介绍

0x1 DoG快速介绍

DOG-DAO PLUGINS BASED ON GITHUB 是一个基于GITHUB的DAO协作系统

通过轻量化插件集，让Web3 协作流与 Github 工作流合二为一。

DOG-DAO PLUGINS BASED ON GITHUB 旨在让DAO组织更方便、高效、清晰地实现非特定人群间的开放式任务协作与相关信息上链。

减轻贡献者参与DAO组织协作的心智成本，降低协作门槛。

DOG - DAO PLUGINS BASED ON GITHUB 插件集将会具有 **EVM** 和 **MOVE** 两个版本

本次 Hackathon 期间实现均基于 EVM。

0x2 项目背景

出于对DAO成员心智资源的珍视和对开放式异步协作的信仰

DAO组织的重要特性

自由出入的轻量级生产力组织

目前协作模式的割裂

任务看板与代码库的分离

GitHub的开放式协作基因

「公开透明」与「无需许可」

传统Github的不足

需要更强大的看板、更保险的链上存储

DAO组织的重要特性

自由出入的轻量级生产力组织

DAO 是用脚投票的自然聚合的社群/社区，所有成员随时加入、退出。

DAO 组织的出入口槛一定要低。

DAO 成员的心智资源是 DAO 最重要的资源，应尊重与谨慎调度。

DAO 工具的心智成本一定要轻。

DAO 是以 Buidler / Developer 为主的生产力组织，核心场景是开放式协作。

协作过程中的非必要心智负担一定要轻。



与人性相悖

非特定人群

任务看板与代码库的分离

对developer来说心智负担为0

额外增加使用者心智成本

单独做一个DAO系统？

围绕GITHUB展开协作、资金交互

DAO组织协作系统的 割裂与冗杂

DAO与GitHub开放式协作的 先天契合

将协作与生产的成本降到最低

用两套割裂的系统割裂工作流、协作流、资金流

开放式大规模异步协作

对外封闭，无法实现不确定人群之间的开放式协作

为web2的开发者降低参与门槛

GitHub的开放式协作基因

诞生之初就是为了非特定人群之间的大规模协作

非特定人群

自然聚合、自由出入

开放式协作

公开透明、无需许可

大规模异步协作

随时随地、远程办公

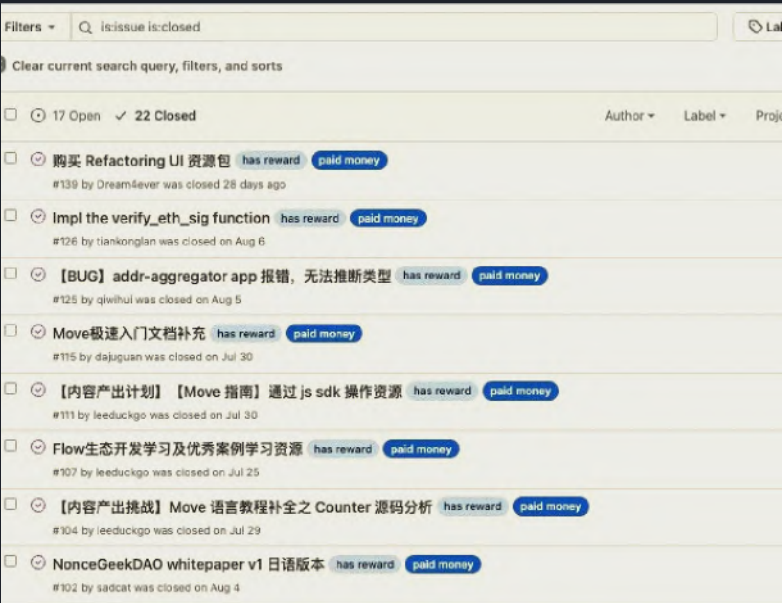
git

分布式存储

G I T H U B 的四个协作子工具

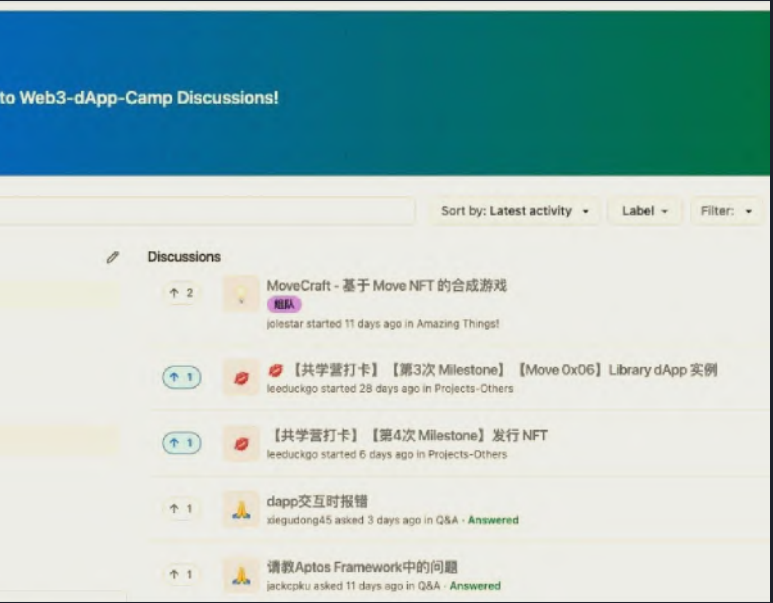
issues - 任务发放工具

通过额外标签has reward和paid money，让 Issue 转化为 Bounty



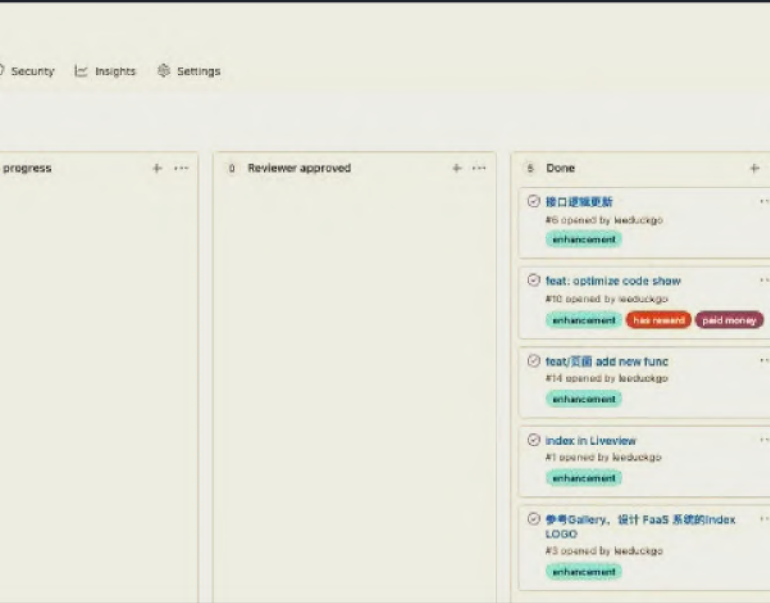
discussion - 小型论坛

一个小型论坛进行日常交流，例如：优质资料分享、Q&A、灌水



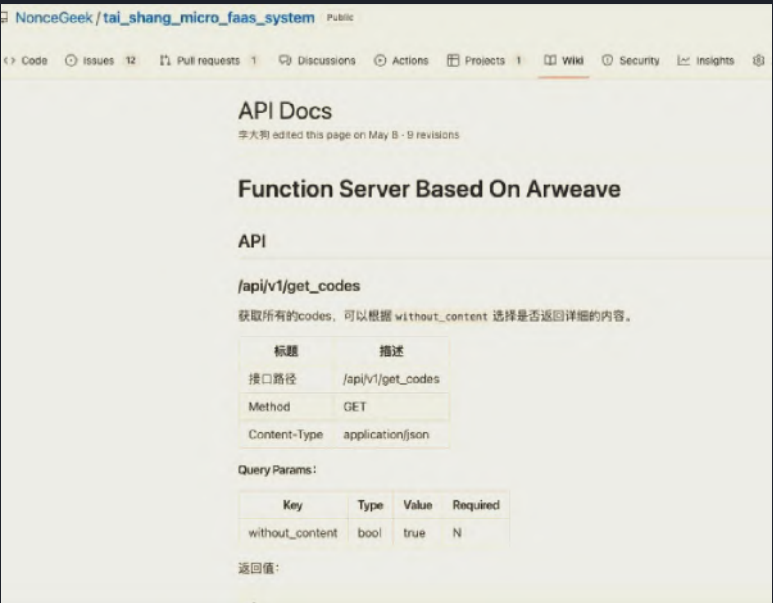
project - 进度管理工具

让项目贡献者和使用者都能一目了然地看到项目进展



wiki - 项目维基

展示项目的基础资料，例如基础介绍、接口文档等等



传统GitHub的不足

需要针对web3协作模式进行插件升级

协作流和资金流不统一
为开源服务，没有考虑到代码的收益性

DoG解决方案 → 使用插件把issues和bounty统一，显示任务分发、认领、review、现金流记录等。

issues和各类数据无法永存
存在可删除风险

DoG解决方案 → 已有issues进行快照并上链。

需要更强大的看板
自动形成基于GITHUB数据的DAO主页

DoG解决方案 → 抓取标签与文本进行解析，生成基于Repo或Org的财务报表。

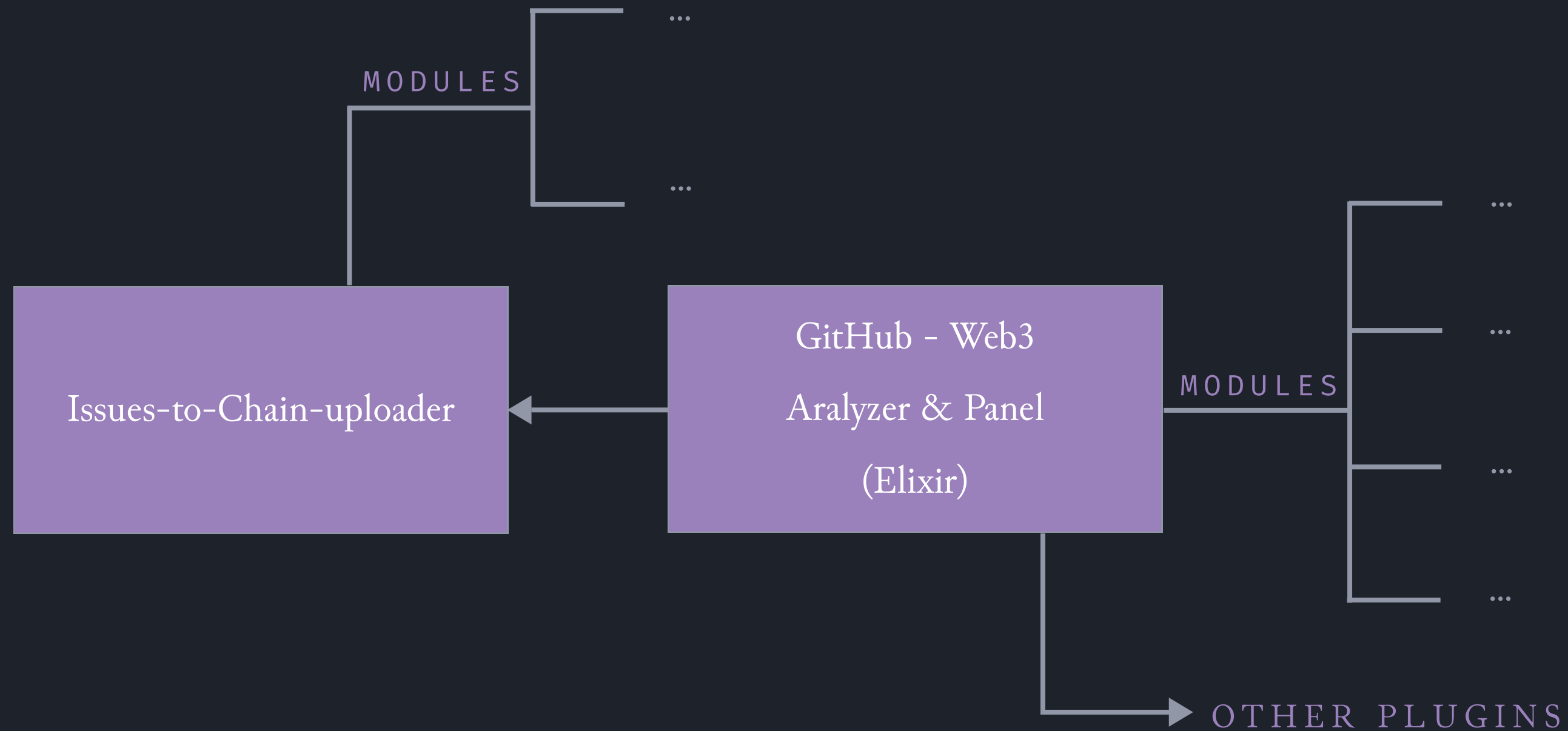
平台的中心化
如何保证开发者的自主性

DoG解决方案 → 未来将进行多托管平台支持，例如gitlab等

0x3 主要功能

功能名称	简述	Status
DAO Panel	DAO 的综合性看板	On progress
Bounty Analyzer Plugin	Github 上发放的 Bounties 的分析工具	On progress
FT/NFT AirDroper Plugin	空投工具	TODO
README Generator	针对 Web3 的个人 README生成器	TODO

0x4 技术实现



0X5 技术挑战

Bounty Analyzer Plugin

插件要面对实际 DAO 运作中可能的复杂的支付情况，包括法币支付/多链支付等等

GitHub-based FT/NFT Airdroper

Github 的账号如何和其所有者的多链账号进行绑定？用 DID 进行解决

0x6 商业路径



Step1

服务于 NonceGeekDAO 自身。
NonceGeekDAO 的国库中可调取
经费用于 DoG 插件系统建设

Step2

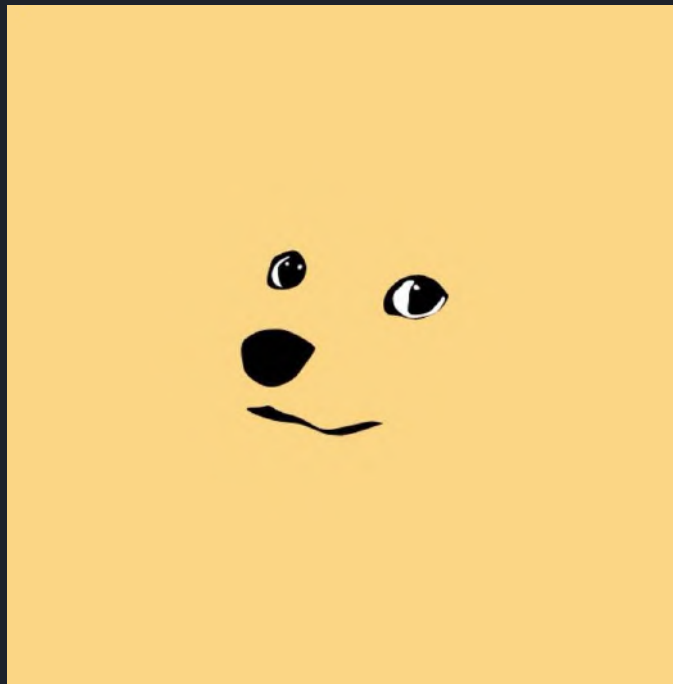
与现有 DAO 组织合作，
Case by Case 进行商业合作探讨

Step3

Plugins 可分为通用免费版与商业 Pro 版。
例，Bounty Analyzer Plugin 的商业 Pro 版
可生产专业的财务情况报表。通过商业 Pro
版系统获取盈利

0X7 团队介绍

TEAM



Leeduckgo

上海对外经贸大学区块链技术与研究中心副主任
NonceGeekDAO founder



fefee.eth

SEEDAO contributor