

[www.subdao.network](http://www.subdao.network)  
**DAO Infrastructure**



project supported by  
**web3 foundation**  
grants program



# SubDAO

SubDAO是首个基于波卡的DAO基础设施，它将DAO连接到Web2.0，用户可通过SubDAO在传统社交平台上直接进行DAO治理。同时，SubDAO一系列生态工具可让用户实现加密资产管理、信用借贷、即时通讯等各类去中心化应用场景。开发者也可快捷地在自己的网页、iOS/Android移动设备和PC端应用中集成DAO治理的能力。

概念图：

- 1、DAO连接到Web2.0
- 2、加密资产管理、信用借贷、即时通讯等各类去中心化应用场景
- 3、开发者也可快捷地在自己的网页、iOS/Android移动设备和PC端应用中集成DAO治理的能力。



# 当前**DAO**工具现状

## DAO基础设施

Aragon

DAOHaus

## 金融类DAO

Moloch

The LAO

## 治理类DAO

DashDAO

MakerDAO

当前为 DAO 治理提供的工具链和系统能够满足当前治理的最基本需求，即投票和资金管理，但是其他常见的需求难以得到满足，部分系统中存在开放的接口来定制个性化的需求，而且对于个性化定制的技术要求极高，对于中小型的组织而言几乎无法实现。

### 1、多种决策形式结合

大多数组织决策通常包含同一层的不同角色投票权重、不同层级权力划分等复杂的决策形式结合，这也是DAO工具难以普及的关键性因素之一。

### 2、治理行为自动化执行

从DAO治理的proposal、任务完成审核到资金转移，整个治理行为的自动化执行依旧是个难题。人为干预、作弊、跑路等非去中心化带来的潜在风险是DAO亟待解决的问题。

### 3、社区日常治理交流

DAO社区信息交互依靠其他DApp甚至中心化的App，DAO工具内没有形成有效的沟通方式。

### 4、个性化定制门槛过高

少数像Aragon所提供个性化定制工具，但目前门槛非常高。数十位开发人员的要求，是普通中小型组织几乎无法实现。



---

# SubDAO Features

## 1. 开发生态/开发者友好

基于Substrate，以智能合约（ink）的形式开发，不仅易于开发者对DAO自定义开发、迭代，同时允许所有人在其他链上部署。

## 3. DAO无处不在

通过SubDAO的Airfone SDK，开发者能够方便快捷地在网页、iOS/Android移动设备和 PC 上的应用里集成 DAO 治理的能力。

## 5. 用户选择性丰富多样

提供基于DAO的投票、资金管理等基础模版，也提供包括公司、非盈利组织、政府机构、教育机构、俱乐部、风险投资基金等包括在内的专业性模版。致力于让多种决策形式结合的组织也能轻松实现DAO治理。

## 2. 自带Oracle预言机，逐步实现治理行为自动化执行

SubDAO 节点是采用 Substrate 开发的区块链节点，为DAO提供链外数据访问。目前Web将支持Github与DAO的交互。

## 4. 支持几乎所有类型的加密资产管理

所有经由 Polkadot 以及其他链桥跨链来的资产和在链上的其他资产均可在SubDAO 进行管理。

## 6. 智能合约组件模块化，降低个性化定制门槛

SubDAO智能合约的各个组件将实现模块化，以减少开发者个性化定制开发的工作量，降低技术开发门槛。



---

# Upcoming and future products

## 1. Front End

Front End是用户同 DAO 进行交互的平面，DAO 的参与者可以直接参与到 DAO 的治理中。

## 3. Airfone SDK

开发者能够方便快捷的在网页、iOS/Android移动设备和 PC 上的应用里集成 DAO 治理的能力。

## 5. DAOLending

DAOLending是基于 SubDAO Network 中的链上治理过程中的个人、组织行为数据，提供基于个人信誉的借贷平台。

## 2. DAOWallet

JS插件上线Chrome商店，可绑定Twitter等社交工具

1. DAOWallet钱包内植入SubDAO DAO创建与管理功能，实现DAO与钱包、浏览器、社交工具的结合

2, 波卡资产存储、转账，可绑定Twitter等社交账户，致力于成为波卡生态的便捷入口

DAOWallet iOS/Android App

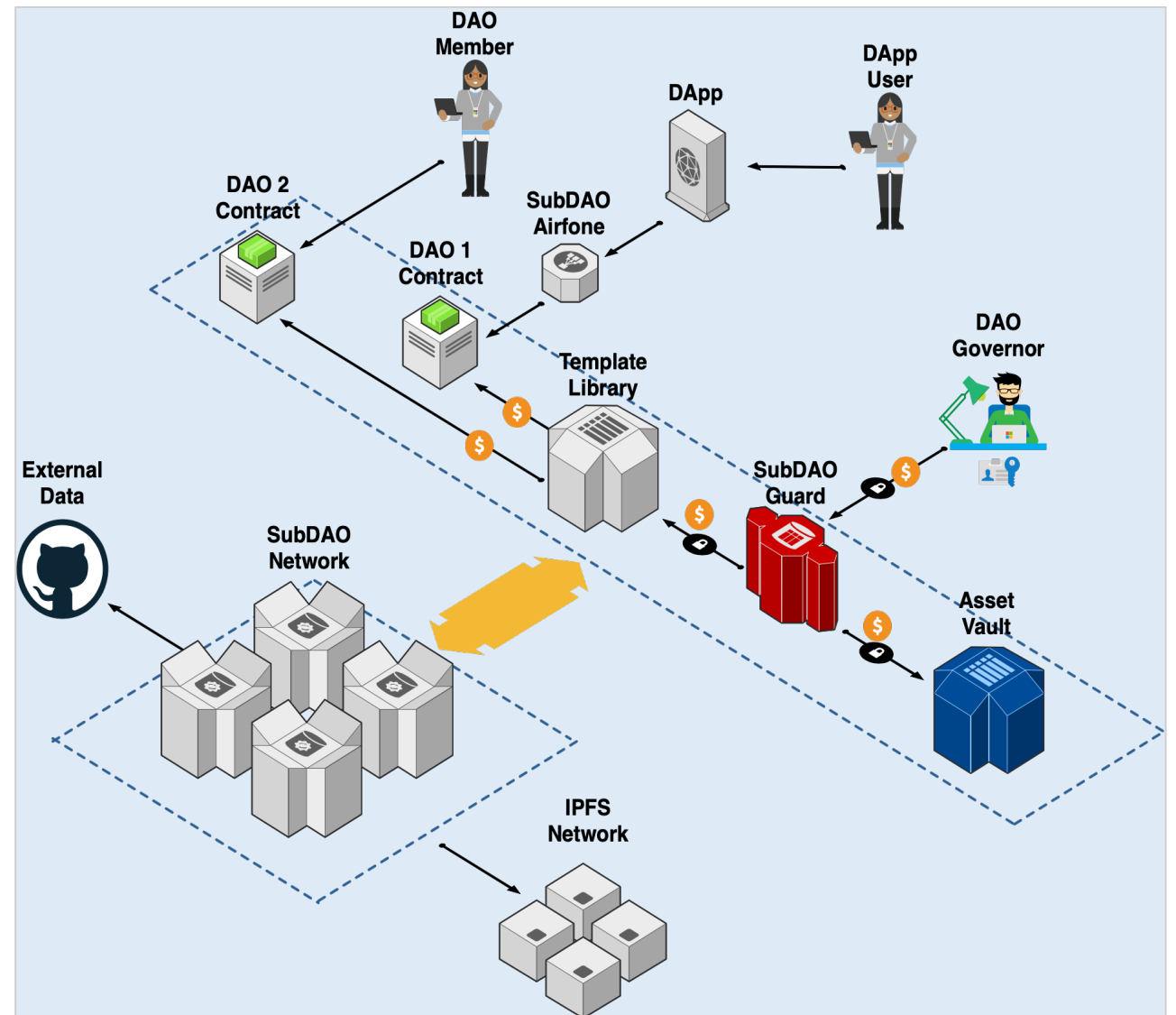
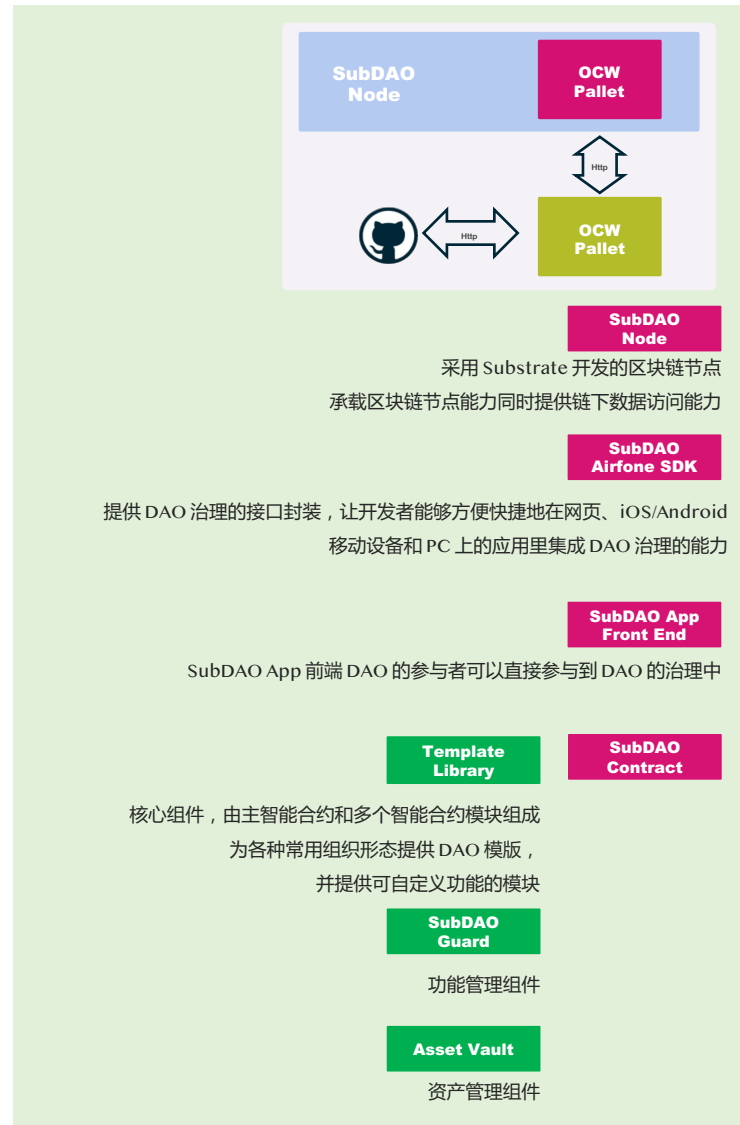
## 4. SubDAO Court

SubDAO Court是解决DAO管理中纷争、申诉的法庭机制。

## 6. DAOMessage

DAOMessage是为DAO治理提供即时通讯的去中心化工具，让DAO社区内的沟通不再依赖外部Dapp和中心化社交工具。

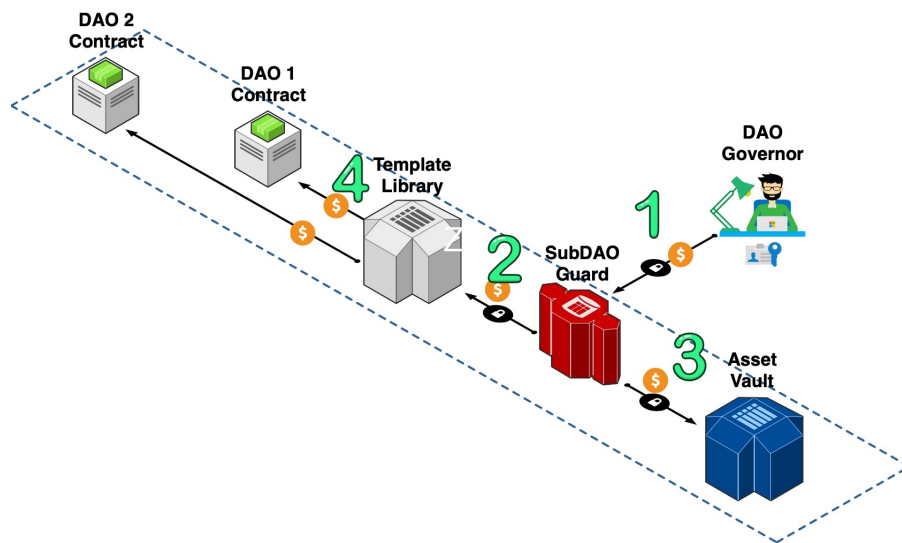
# SubDAO 技术架构与模块交互



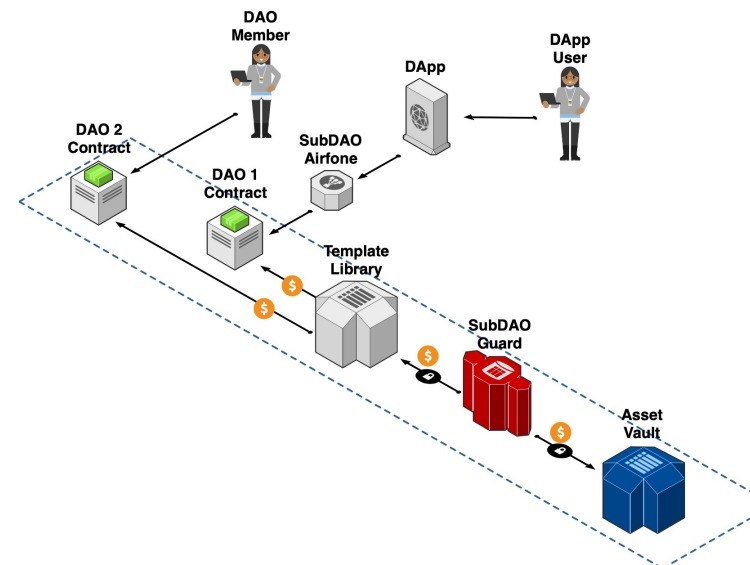
# 创建与管理DAO的模块交互



## Create a new DAO



## 2 ways to interact with DAO contracts



1. The DAO governor calls the smart contract of the SubDAO Guard to **Choose a proper DAO template** from the DAO Template Library.
2. **Fill the basic information** required by template such as name, description, the rules of governance, initial members, and so on
3. **Deposit the initial fund** to the Asset Vault and then the SubDAO Guard contract will create the very DAO according to the chosen template and filled information.

All extra information, such as images, texts, and files, will be stored in a decentralized storage network like IPFS.

Using the Front End

Using the SubDAO Airfone SDK. ( JS, iOS, Android )

The SubDAO Airfone will hide all the details of calling smart contracts for users and is used by DApps since the developers of DApps can customize their scenario according to their needs.

# Roadmap

---



## 2021年Q1

SubDAO Web发布

DAOWallet JS插件上线Chrome商店

## 2021年Q2

DAOWallet钱包 IOS/Android App发布

SubDAO Airfone SDK发布

Para-chain竞拍

## 2021年Q3

主网正式上线

SubDAO Court上线

\* SubDAO Court是用于解决DAO管理中各类纷争、申诉的法庭机制

## 2021年Q4

DAOLending发布

\* DAOLending是基于SubDAO Network中的链上治理过程中的个人、组织行为数据，提供基于个人信誉的借贷平台

## 2022年Q1

DAOMessage发布（DAOMessage是为DAO治理提供即时通讯的去中心化工具，让DAO社区内的沟通不再依赖外部Dapp和中心化社交工具）



# 关于Token分发与价值捕获



## \$ SDT

SDT是SubDAO网络中的原生通证，主要有以下功能：

维护网络安全：SDT持有者将代币抵押到NPoS系统，包括提名人和验证人，维护 SubDAO 网络共识机制，保障网络安全运行，同时可获抵押收益。

获取DAO功能服务：SubDAO作为DAO基础设施平台，以合约形式提供了标准化的DAO开发工具，实现了DAO工具的轻松创建与自定义开发。SDT是平台功能的结算货币。DAO使用需要支付一定的费用，而特定产品如借贷平台DAOLending需要抵押一定数量的SDT。

社区治理：SubDAO Council是SubDAO的治理组织。代币可以用作投票权，通过公投表达对治理决策的意见

## Token Distribution

平行链成本 (平行线程)：10%

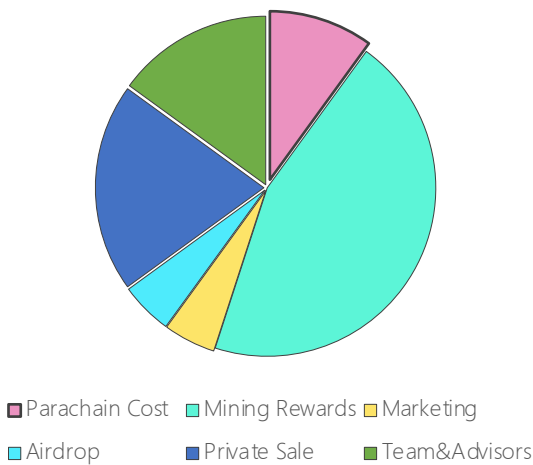
挖矿：45%

市场运营：5%

空投：5%

募资：20%

团队与顾问：15%





# Team Members

## Wang Qiang

### 技术贡献者

IBM前Developer Team Leader ,  
曾在腾讯担任Chief Solutions  
Architect。他是Smart  
Cloud/HSLT的核心工程师，也是  
Redhat、kvm的代码贡献者。

## Humphrey

### 社区贡献者

北京大学硕士学位，区块  
链从业经验4年，2020年  
联合成立PAKA基金，是波  
卡多个项目早期投资人

## 佟林

### 技术贡献者

Phala创始人兼首席执行官  
腾讯前产品经理

## 向阳

### 社区贡献者

Stafi Co-founder

## Dajun

### 技术贡献者

阿里巴巴前高级软件工程师  
Wetez和StaFi.io的核心开发人员  
超过12年的开发经验

# 社区



Twitter :

Telegram :

## Partners



Stafi

 **Bifrost**



Litentry



---

你可能的問題：

**SubDAO** 競拍平行鏈的計劃

**SubDAO** 目前



<https://github.com/subdao-network>



<https://medium.com/subdao/c3eb6a11dfa6>

---

**DAO Infrastructure**