

# SBT、DID、声誉/信用系统的概念与37个相关项目简介

0x0000 June 14th, 2022

本文信息来源，各类（A16Z/律动等）文章 以及（3，3）社区的大佬们的提到的项目。

信息整理人：[@east\\_hash](#)

文章构成：

1. 《去中心化社会：寻找Web3的灵魂》的文章 及概念
2. DID、DeSoc、SBT、声誉/信用系统 概念 10个代表项目
3. DID、DeSoc、SBT、声誉/信用系统 概念 21个可以关注的项目
4. 7个上海黑客松上的涉及SBT和DID的项目

2022年5月，一篇名为《Decentralized Society: Finding Web3's Soul - 去中心化社会：寻找Web3的灵魂》的论文发表，作者是微软首席技术官办公室的研究员Glen Weyl 与 Flashbots 的策略师 Puja Ahluwalia Ohlaver 以及以太坊的联合创始人 Vitalik Buterin（维塔利克·布特林，国人称他为“V神”）。

## 该论文大致讲了三：

### 一、Web3当下的问题

- 1.很多NFT艺术家依赖于中心化的平台，比如Opensea，来解决藏品稀缺性和初始来源的问题；
- 2.很多DAO想超越社交媒体平台(注：比如Discord)依赖于Web2基础设施的简单投票机制，但是这样就无法抵御女巫攻击（Sybil Attack）；
- 3.许多 Web3 参与者依赖于由中心化实体管理的托管钱包，去中心化的密钥管理系统对任何用户都不友好。

### 二、SoulBound Token 的概念

SBT全称是“SoulBound Token”，直接翻译就是“灵魂绑定通证”。

SBT是一种可编程的、不可转让但可撤销与找回的，同时附带可验证信息的通证，类似一份不断扩

展的个人简历，通过与其社会关系相关联的钱包进行验证。

这些拥有SBT的账户汇聚起来，就构成了DeSoc这样一个去中心化的社会。

### 三、SoulBound Token 的应用场景

SBT 适合用于建立声誉系统，建立在声誉上的最大金融价值是信贷和无抵押贷款，贷款和信贷额度可以表示为不可转让的但可撤销的SBT。

大多数有价值的数据不一定是个人的，而是人际间的 (例如，社交图谱)，或者只有在聚集在更大的群体时才有价值 (例如，健康数据)。SBT可用于提升数据的价值，用户应该将数据视为私有财产：关于这种互动的数据是私人的，所以用户可以自主选择何时向谁披露这些数据。由此可以解决Opensea这样的中心化平台来解决初始来源验证的问题，也可以实现数据所有权与使用权的分离的功能。

SBT 对于密钥管理手段：社区恢复 (Community Recovery)，其中的“灵魂”是其社交网络的交叉投票。

“社交恢复”方式再生密钥，跟微信、QQ找回密码是同样原理，都是通过其他方式联系到通讯录中的熟人，来帮助自己重新设置密码，找回账号。

SBT还可通过以下方式防范女巫攻击，更好的帮助项目进行治理、或发放空投：

- 计算独特灵魂和可能的机器人之间的灵魂群组关系，并拒绝一个似乎是机器人的灵魂的任何投票权，也可以帮助其他DAOs抵御女巫攻击；
- 赋予那些拥有更著名的SBT的灵魂更多的投票权或是空投；
- 检查支持某一特定投票的灵魂（Soul）所持有的SBT之间的相关性，并对高度相关的选民，采用较低的投票权重。

该文章背后的一些概念的衍生：

**Zero—Knowledge Proof - ZKPs**（零知识证明）可以实现让你公开向社会提供某些答案，但同时保持任何关于你自己私人信息。比如年龄、收入等，这些都不能直接给别人看，但很多情况下又必须要验证这些信息。

**Decentralized Identity - DID**（去中心化的身份）由传统的中心化身份衍化和派生出来，指去中介化，个人或组织完全拥有的自身数字身份的所有权，控制权以及管理权，将这部分权利完全归于用户自身。

如果DID（去中心化身份）被广泛采用，人们将能在穿梭不同的网络空间时，随身携带、展示完整的自我：无论在哪一个平台，人们在网络上创造、贡献、赚取和拥有的东西，都反映了他们的喜好

和经验。这将使我们更接近物质世界中的运作方式——财产和声誉与我们自身有关，而不是平台，我们可以随身携带，随意使用。Reputation System（声誉系统），在 a16z 的 Jad Esber & Scott Kominers 文章《一种基于声誉系统的代币经济模型 - A Novel Framework for Reputation-Based Systems》中提到“如果一个 Token 可以很容易地转移，那么那些没有声誉的人就可以简单地购买它，这降低了 Token 作为声誉信号的能力。”使声誉 Token 可转让不仅会降低其作为声誉信号的能力，还会削弱其作为有价值补偿的能力。因此，建立声誉资本需要完全（或至少大部分）不可转让的 Token。那么，问题是如何将声誉转化为流动性。

因此，作者提出了一个双 Token 声誉系统，其中一个 Token，我们称之为 积分，作为不可转让的声誉信号。第二个 Token 是一种可转让的资产，定期分配给积分持有者。实际上，积分以可用作可交易货币的形式分拆股息。此外，由于 Token 是由积分持有者累积的，因此 Token 也与潜在的声誉有关。

## 介绍完概念，再讲一讲目前在这个赛道建设的项目，这里选出了十个对于DID、DeSoc、SBT、声誉/信用系统 具有一定代表性的项目。

- 1.ProjectGalaxy（已有Token）- 凭证数据、DID、任务系统
- 2.Spruce - DID、去中心化存储、基础设施
- 3.CyberConnect - 社交图谱、数据、基础设施
- 4.RabbitHole - 声誉系统、SBT、任务系统
- 5.NFT3 - DID、声誉系统
- 6.Noxx - 声誉系统、SBT、任务系统
- 7.Spectral - 信用系统、无抵押借贷
- 8.UniPass - DID、去中心化账户恢复、钱包
- 9.Union Finance：信用协议、SBT
- 10.Sismo - 声誉系统、零知识证明

## 1.ProjectGalaxy（已有Token）- 凭证数据、DID、任务系统

概念解析：

Project Galaxy旨在构建基础设施，以支持开放和协作的凭证数据网络，帮助 Web3 开发人员利用凭证数据来构建更好的产品和社区。作为一个开放的凭证数据网络，它以发放「凭证」的方式为每个地址打上标签，从而实现明确、细分的用户画像标识，如“Uniswap 交易员”、“OpenSea 交易员”等等。

Project Galaxy允许每个开发者使用定制的链上数据创建、分发和游戏化NFT。开发者可以建立自己的忠诚度计划，个人可以发行和申领由他们在链上的成就支持的NFT。

Project Galaxy 通过链上、链下两个维度多个数据源搜集凭证数据，进行网络管理。对于链上凭证，策展人可以提供子图查询或静态快照。在链下，则已与 Snapshot.org、Twitter 和 Github 等数据源集成。

通过这些凭证数据，Project Galaxy 构建了一个基于 Web3 DID（Decentralized ID 去中心化身份）系统，Galaxy ID 它标识了用户在 Project Galaxy 中的身份，且可以展示与地址相关的用户足迹和行为。

融资消息：

2022-01-25，宣布获得 1000 万 美元融资，Multicoin Capital 和 Dragonfly Capital 领投，Spartan Group、Coinbase Ventures、Binance Smart Chain Growth Fund、Solana Ventures、Alameda Research 等参投。

Token：

### 1. 价值捕获

开发人员需要使用应用程序模块以及 Galaxy 凭证数据时，以 GAL 作为费用进行支付。大部分费用将归策展人所有，其余部分费用则会收取到社区金库中。开发人员需要通过 Galaxy Oracle Engine 和 Galaxy Credential API 查询我们的凭证数据时，也需要用 GAL 付费。

### 2. 用户激励

在其 Token 分配中：前期参与者占比：2%，主要分发给有 Project Galaxy 指定 NFT 的用户。

用户数据：

截至 2022 年 5 月，已有 100 多个合作伙伴在 Project Galaxy 上发起了 500 多个活动，覆盖了 300 万的地址数。目前 Project Galaxy 支持 Ethereum、Polygon、Fantom、Solana、BNB Chain、Arbitrum 和 Avalanche 等七条公链。

## 2. Spruce - DID、去中心化存储、基础设施

<https://twitter.com/SpruceID> - 1万关注

概念解析：

Spruce 包含了两个产品，一个是去中心化身份工具包 SpruceID，另一个是用户自主存储空间 Kepler。

SpruceID 能在多条公链上使用，是一个跨平台的身份认证系统，它提供了签名、共享和验证可信信息。Spruce 已经与 Ethereum 基金会和 ENS 合作的登录 Ethereum (EIP-4361)，这是一个开

放的标准和新的认证形式，允许用户连接 web2 或 Web3 应用程序，并直接使用他们的钱包钥匙 (不需要电子邮件地址) 控制他们的数字身份。举个例子，用户可以基于 SpruceID 的认证插件使用以太坊账户，直接登录 discord，不用二次信息验证。

在 Kepler 这个去中心化存储网络，它会围绕着用户自身数据「轨道」叠加。在 Web3 中 s3 存储服务，也能做到 Web2 API 和 Web3 之间的互操作性。Kepler 让用户可以控制存储的关键方面：从托管、访问到授权。

团队：

Wayne 是 Spruce 的首席执行官兼联合创始人。加入 Spruce 之前，他在 Concierge/stat 公司担任首席技术官，之后来到 Consensus (行业顶尖的基础设施公司) 历任 Token 工程主管、产品主管、产品管理总监等职位。

Gregory Rocco 是 Spruce 的联合创始人。加入 Spruce 之前，Gregory 在 ConsenSys 公司任职业务操作经理，产品策略，Token 工程师 (Token Engineer)，值得一提的是，在 ConsenSys 的这个平台上，与现在的伙伴 Wayne 共事多次，两人带着 Spruce 项目在顶级孵化器 Y Combinator 进行孵化。

融资消息：

2021-11，筹集到 Ethereum Ventures 和 Electric Capital 牵头的 750 万美元的种子资金。

2022-04，宣布完成了 3400 万美元的融资，a16z 领投，Ethereum Ventures、Electric Capital、Robot Ventures 和 OrangeDAO 等参投。

### 3.CyberConnect - 社交图谱、数据、基础设施

<https://twitter.com/CyberConnectHQ> - 6.4万关注

概念解析：

CyberConnect 是一个去中心化的社交图谱协议，为 Web3.0 社会网络和元宇宙服务。它的使命是将社交图谱数据的所有权和实用性还给用户，同时为所有的 Web3.0 开发者提供一个基础设施用以整合。CyberConnect 首席执行官 Wilson Wei 表示，目前已有 23 个项目集成了 Cyber Connect，还有 12 个项目正在进行集成。

目前，CyberConnect 面向用户直接推出了网页 APP，尝试解决用户的社交图谱问题，个人可以使用小狐狸钱包连接。它提供了三个主要功能：关注按钮，检索关注者和追随者名单，以及获得推荐关注者名单。

融资消息：

2021-11-17，宣布 1000 万美元的种子轮融资，Multicoin Capital 和 Sky9 Capital 共同领投。

2022-05-17, 宣布 1500 万美元的 A 轮融资, Animoca Brands和Sky9 Capital共同领投。

用户数据:

截至2022年1月, CyberConnect 的用户数量达到了40万人, 总点击量多达2100万次。

## 4.RabbitHole - 声誉系统、SBT、任务系统

[https://twitter.com/rabbithole\\_gg](https://twitter.com/rabbithole_gg) - 7万关注

概念解析:

RabbitHole旨在通过游戏化思维, 将每个去中心化应用分解为游戏任务, 引导用户与区块链协议、去中心化应用进行交互, 培育DeFi用户的使用习惯, 同时用户的 Web3 操作和行为还将获得「认证」。

通过管理用户以前的成就的链式图表, Rabbithole正在为未来的工作创建链式简历, 并成为在 Web3中寻找贡献者和发现工作的最佳场所, 以及加密项目找到适合他们协议的最佳参与者, 并轻松地引导他们的社区——从发现、入职、培训到规模。

今年3月, RabbitHole宣布发行冒险勋章NFT, 作为一种链上凭证, 该NFT允许用户在应用程序中展示自己的技能和知识, 并被设计为不可转让的SBT, 这保证了任何带有探险徽章的钱包实际上完成了徽章所代表的技能。

融资消息:

2021-06, 宣布完成360万美元种子轮融资, Electric Capital、ParaFi Capital、Framework Ventures等参投。

2022-02, 宣布完成1800万美元A轮融资, 由Greylock与TCG Crypto共同领投。

用户数据:

截至2022年6月, 新版关于DAO/DeFi/NFT 约1万地址。冒险勋章NFT 约4.94万地址。

## 5.NFT3 - DID、声誉系统

<https://twitter.com/NFT3com> - 4千关注

概念解析:

NFT3是一个用于Web3和元宇宙门户的去中心化身份和信用网络, 设计了一个质押激励模型以应

用于身份问题。它创造了Web 3.0中个人直接货币化路径，并为 Web 3.0 应用程序的复合级创作和创新提供了基础设施组件，它可以将用户条款价值与他们在不同项目、社交网络、公司和机构的生活中的数据联系起来。NFT3利用DID创建了Web3护照平台，并将创建用户个人信用评分系统。

NFT3将允许用户创建一个统一的身份，然后他们可以将其与任何 Web 3.0 应用程序相关联，以此解决虚拟身份的基本问题。这是通过创建用户拥有的 NFT 并将其包装在 DID 或分散标识符中来实现的，这些标识符可以在网络上传播，但始终返回到所有者的 NFT3。

除了基于 NFT 的 DID 身份，NFT3 也将构建一个基于用户绑定的社交账号信息和多链地址信息的精密信用评分系统，称为 NCredit。用户的 NCredit 分数则反映了他的个人可信度——分数越高，用户越可靠。同时，NFT3 用户将在很多地方享受更高信用评分的好处，例如：

1. 链上治理中更高的投票权重
2. 借贷时降低利率
3. 贷款时抵押贷款利率更高
4. 参与 IDO 时的优先级和更多配额等。

融资消息：

2022-02，NFT3完成750万美元种子轮融资，Animoca Brands领投，DFG Group, CMS Holdings, LD Capital和Prometheus Labs Ventures参投。

## 6.Noox - 声誉系统、SBT、任务系统

[https://twitter.com/noox\\_world](https://twitter.com/noox_world) - 1.1万关注

概念解析：

Noox 是一个供 Web3 用户基于链上操作铸造徽章的平台，允许任何人将任意规则编程到徽章标准中(例如交互数量、交互金额、交互类型)，并允许其他人在符合条件的情况下领取它们。这些徽章将是无法转让的SoulBound NFT，支持任何人将链上交互标记为属性或成就。通过简单的徽章格式，用户将能够轻松地证明他们在链上的互动、参与和贡献。

Noox认为，钱包地址中的数据是为用户在 Web3 上的生活创建真正的数字身份的关键，用户拥有的 NFT 就是唯一的标识符，用于指示他在加密和 Web3 中的属性、兴趣和成就，并作为他们的链上身份来解锁新的机会，其他应用程序和协议可以本地集成徽章并推动开放式创新。

融资消息：

2022-04，宣布完成200万美元种子轮融资，Collab+Currency 领投，Electric Capital、Sfermion、SamsungNext、POAP和 Alphanonce 参投。

## 7.Spectral - 信用系统、无抵押借贷

<https://twitter.com/SpectralFi> - 9千关注

概念解析：

Spectral是一个可编程信誉协议，通过信用风险分析促进链上的资本效率。作为一个完全可编程和可组合的金融基础，Spectral的信用评分允许无许可执行现有金融应用程序，如信用委托和证券化债务，并为利用链上交易历史建立用户信用的创新实施奠定基础。

Spectrum的第一款产品代表链上信用的MACRO（多资产信用风险预言机）评分，基于链上借贷历史、清算历史、欠款和偿还金额、信用组合和信用历史长度，为贷款人提供了一种改进的机制来评估借款人风险。

同时，Spectrum引入了代表用户链上交易历史的不可替代信用 (NFC) 概念，NFC 允许用户捆绑钱包并将其链上交易历史同步到单个可组合资产 (erc-721)。MACRO 分数与 NFC 配对可产生一种新的可编程信用资产类别框架，作为可组合资产的链上交易历史在整个 web3 生态系统中引入了一种超越金融应用程序的新原语。

融资消息：

2021-11，宣布完成675万美元融资，Polychain Capital领投，Galaxy Digital、ParaFi Capital等参投。

## 8.UniPass - DID、去中心化账户恢复、钱包

<https://twitter.com/UniPassID> - 1.2万关注

概念解析：

基于 Nervos CKB 打造，为 Web3 用户搭建去中心化数字身份 (DID, Decentralized Identity) 的协议。

商业模式：

1.MetaMask 的手续费模式：当你的应用有了足够多的用户数量、支付以及应用场景时，收取一小部分手续费就能为应用带来可观的收入。

2. 高级服务付费：当用户数量达到一定规模后，就会有高级用户需求，比如权限管理、定制身份等。UniPass 可以针对这些高级功能类型向用户收取年费。

3.XaaS 的 2B 模式：这是针对其它应用可能存在的定制服务需求，UniPass 面对的不仅是个体用户，更多的是应用级别的使用场景。



## 9.Union Finance：信用协议、SBT

<https://twitter.com/unionprotocol> - 5千关注

概念解析：

Union Finance是部署在以太坊和Arbitrum上的一个信用协议，它使任何地址都能够以一种无需许可、加密原生的方式在链上积累信用额度，从而将信用协调为可用信贷的成本，为信誉良好但没有大量资产可用于抵押的DAO或个人等提供了借贷敞口，提升了资金的流动性。其代币UNION是使用Union协议获得的不可转让的SBT，不能被购买或出售，只具有治理权。

融资信息：

2020-12，宣布完成300万美元融资，投资机构包括Placeholder、1kx、CoinFund、Distributed Global、Spartan Group、Variant、Scalar、Defiance、Infinite Capital等。

## 10.Sismo - 声誉系统、零知识证明

[https://twitter.com/Sismo\\_eth](https://twitter.com/Sismo_eth) - 1.2万关注者

概念解析：

Sismo 通过使用零知识证明向用户的其他帐户（如 ENS 以及 twitter 或 github）颁发徽章（NFT）来建立其以太坊个人资料，并且用户可以在保密的情况下将其声誉汇总到公开资料中。这种方法很新颖，因为它展示了零知识证明如何在下一个加密领域发挥作用。

应用场景：

用例 1：匿名证明持有NFT，访问持有者社区

使用 Sismo，您可以在您在 Twitter 上分享的 .eth ENS 名称上创建一个 ZK 徽章：“Cryptopunk 的所有者”，而无需透露使用哪个 Cryptopunk 以及哪个以太坊帐户（及其完整历史记录）来证明所有权。

然后，您可以使用这个标准化的 (ERC1155) ZK 徽章来访问令牌门控社区（例如私人不和谐频道，使用我们的朋友在guild.xyz或collab.land构建的服务）。

用例 2：DeFi 分数

Sismo 还将提供定制的、更复杂的徽章。DEX 交易者可以从多个私人交易账户中将“DeFi 分数”ZK 徽章铸造到他们的主要链上交易账户。

这个 DeFi 分数将是他们所有交易数据的聚合和计算的结果，例如“未清算的贷款总价值”。

您以后可以使用此证明以更好的借款利率获得抵押不足的贷款，因为您证明了自己的可信度——仅此而已。

### 用例 3：更好的治理

对于 DAO，它也是一个很棒的工具。以 Aave 社区为例，您可以通过 Sismo 铸造一个 ZK 徽章：Aave 社区成员对应于“持有 > 100 AAVE”、“投票超过 10 个提案”或“创建提案”»。

您可以通过在 Twitter 上显示您的 .eth 名称、提议时在 Aave 治理论坛上或在自定义快照投票策略中使用它。

更多信息：



What is Sismo | Part 1 : Zk Badges

Sismo: Attestations on Ethereum Profiles

[blog.sismo.io](https://blog.sismo.io)

## 附录1： SBT、DID、声誉/信用系统概念可关注的更多项目（20个）

### 1.Context - 社交、NFT信息流

概念解析：

Context 的愿景是为Web3创建一个社区驱动的Context层，允许用户通过类似Web2时代社交媒体的信息流监控其他人的钱包和交易。它还发布了产品的新版本，可以帮助用户自动找到与他们在Twitter上关注的人相关联的钱包。

目前 Context 前端的核心功能较少，也就包括了查看信息流、搜索以太坊账号、关注、收藏、筛选等功能。

融资消息：

4月14日，宣布完成1950万美元种子轮融资，本轮融资由Variant Fund和OpenAI首席执行官Sam Altman领投，Dragonfly Capital等参投。

## 2.Layer3 - 声誉系统、任务系统

概念解析：

Layer3 是一种协调、追踪和奖励贡献者的机制，提供了赏金市场，补充 DAO 工具包中缺失的部分。用户可以通过发布推特内容或重新设计前端等贡献，赚取治理 Token。

通过这种方式，任何人都可以为 DAO 做出贡献，这些贡献在链下和链上都能被跟踪。最终，随着时间的推移，最好的用户拥有更多可以追踪的数据点。

融资消息：

2022-09-30，宣布完成250 万美元的种子轮融资。本轮投资由ParaFi Capital 领投，Electric Capital、Lattice Capital、6th Man Ventures、Red Beard Ventures 和 Mirana Ventures 也参与其中。天使投资人，包括 Balaji Srinivasan、Synthetix 的 Kain Warick 和 Rari Capital 的 Jai Bhavnani，也支持了这一轮。

## 3.ShowTime - 社交图谱

概念解析：

ShowTime 用NFT建立一个开放的社交图谱。他们帮助收藏家展示NFT，并发现正在崛起的创作者。最终，每一个内容都将是一个NFT，Showtime的目标是成为它的主要社交媒体界面。

融资消息：

2022-05，宣布完成760万美元种子轮融资，Paradigm领投。

## 4.Lens Protocol - 社交图谱

<https://twitter.com/LensProtocol> - 7.3w关注者

概念解析：

Lens 是一个搭建在 Polygon 上，具有开源、可组合性的去中心化社交媒体底层协议（他们自称 Social Graph），具有一般的社交媒体功能，例如个人资料编辑、评论、转发帖子等。不同的是，Lens Protocol 由 NFT 提供支持，支持用户拥有和控制其所创作的所有内容。

Lens Protocol 的特点：

1.内容、所有权通证化：用户的主页会被 Mint 为 Profile NFT 一直跟随用户，创作的内容也可以额外发行 NFT 出售给粉丝。

2.组件模块化，允许开发者使用模块化组件在 Lens 上任意搭建自己的社交应用，鼓励开发者开发提升产品体验的新组件。外部其他应用也可以接入 Lens，并且共享 Lens 生态优势。

3.还提供了 Market 行情查看、Exchange 交易功能、Save 存款管理、Pools 添加流动池、Borrow 借贷管理等功能。更像是一个 Back-end，而非前端产品。Lens protocol 更像是一个提供给各种社交媒体开发者的后台产品而非一个已经开发好的可以直接使用的前端产品。

团队信息：

该项目由 WE3（一个专门集合 Web3 设计产品的社区：<https://we3.co/>）团队部分人员设计打造，由 Aave 创始人 Stani 于2022年2月8日在推特上公开发布，已经在5月18日上线主网。

## 5.GitcoinDAO（已发币） - 声誉系统

概念解析：

Gitcoin 是一个开源软件开发激励平台，旨在通过区块链支持各类开源项目，促进开源运动的发展。在 Gitcoin 上，一个项目可以通过创建赏金或任务供其他人完成，而用户则可以赚取 Token 来完成上述任务。每个用户对任务的贡献将在链上可被追踪，并帮助其建立因完成具有明确目标任务的声誉。

虽然这可能与 Github 有相似之处，但不同之处在于这个特定的声誉向量是高度定义的并且范围很窄，即：0xabc 为项目 X 完成了 Y 数量 Token 的写作赏金。

## 6.Coordinape - 声誉系统、薪资管理

概念解析：

Coordinape 是 Yearn 为 DAO 推出的去中心化薪资管理系统，允许去中心化团队和 DAO 自动为贡献者发放奖励或赠款，而无需自上而下的管理或雇用 HR。

Coordinape 是一个强大的工具，可以在 DAO 的本地环境中追踪贡献声誉。DAO 中的许多贡献者可以评估彼此的工作，以判断谁贡献最多和创造了最大的价值，而在评估其他成员的工作时，往往

评价的是工作质量和工作量而不是社会影响力。

## 7.Karma - 声誉系统

[https://twitter.com/karma\\_dao](https://twitter.com/karma_dao) - 2千关注者

概念解析：

Karma是一个为DAO贡献者而建立的声誉系统，简而言之就是结合社区成员在参与DAO中的表现，为每位成员赋予一个Karma分数，分数较高的即为积极贡献者。通过Karma，DAO在一定程度上可以方便地筛选出活跃成员，同时积极贡献者也将得到相应回报以及更好地被其他DAO发现。

截至6月7日，与Karma合作的有ENS、Gitcoin、Aave、Compound、Balancer、Lido、Uniswap等25个DAO。

融资消息：

2022-04-28，Karma宣布完成120万美元融资，投资方包括Seed Club Ventures、IOSG Ventures、Boost VC、Coingecko、Starbloom Ventures投资人Evan Van Ness、4RC Capital合伙人DeFi Dad等。

更多信息：



Announcing Karma DAO: First-Ever Token-Permissioned Networking Chat Group on Telegram

Hi friends,

[andrwlee.medium.com](https://andrwlee.medium.com)

## 8. Atlendis Protocol - 信用系统、无抵押借贷

<https://twitter.com/AtlendisLabs> - 6千关注

概念解析：

Atlendis Protocol是由Atlendis Labs开发的无抵押借贷协议，以解决目前超额抵押资金效率较低的问题。对于借款方（如Dapp、DAO等），Atlendis Protocol首先会进行审查，只有获得白名单的才有借款的资格，其次，贷款方可以自定义借贷利率以及借款人，将可能获得比传统超额抵押借贷协议更高的APR。

Atlendis Protocol的灵感来自于2021年以太坊全球MarketMake黑客松，在2021年4月由ConsenSys的4位同事创立。

融资信息：

2021-12-08，Atlendis Protocol宣布完成440万美元的种子轮融资，由Lemniscap领投，参投方包括ParaFi Capital、Tioga Capital、White Star Capital、DeFiance Capital、True Ventures、Digital Currency Group、Divergence Ventures等。

## 9. ARCx - 声誉系统

概念解析：

ARCx是一个去中心化声誉协议，允许用户在去中心化金融世界中通过他们的链上行为释放利益。ARCx通过处理和评分大量数据，然后将其上传到用户的Passport（不可转让的NFT）来实现这一点。

ARCx根据每个 DeFi Passport 持有者的信用分来量化其链上地址的信誉度。信用分将通过分析持有者的以太坊地址历史活动来确定，其范围设置为 0 到 999 分，该信用分确定了协议为用户提供的抵押率。在申领 Passport 后，用户会受到激励，通过在多个“游戏”中最大化自己的分数来提高自己的链上声誉，这样他们就可以获得各种好处，例如以更低的抵押率进行借贷。

ARCx通过为参与者提供一种无信任的方式来建立声誉体系，并为其他协议和平台提供一种机制来识别、奖励和进一步激励良好声誉，从而为web3服务。

融资消息：

2021-06，宣布完成 130 万美元融资，Dragonfly Capital、Scalar Capital 和 Ledger Prime 领投

## 10. Reputation DAO - 信用系统

概念解析：

Reputation DAO 是一种可验证、去中心化和可编程的 DeFi 信用评级系统，它可以映射链下数据，如 AML/KYC、传统信用评级和社交媒体数据，为 Chainlink 预言机、DAO、智能合约协议及其用户提供可信的中立信用服务，使个人能够在与智能合约交互时利用其真实世界的金融数据和身份，以增强对特定账户风险指标的评估，并减少抵押贷款流程。Reputation DAO 通过以下方式收集和分析信用数据：

第一，扫描并连接。Reputation DAO 专注于扫描个人 DeFi 账户、预言机和 DAO 的数据。之后，再使用由 Chainlink 提供支持的去中心化预言机网络，来连接所需的相关链下信用服务，例如身份服务、相关 AML/KYC 检查、FICO/Vantage 分数和相关社交媒体数据。

第二，分析和计算获得数据之后，Reputation DAO 将对与个人账户、预言机和 DAO 相关的扫描数据进行分析 and 排序。

第三，可视化。分析后的数据会被可视化，以便用户可以使用并了解自己或他人的链上交互信息。账户、预言机和 DAO 将能够查看和检查他们在链上的交易历史，同时评估相关的信用指标。

融资消息：

2022-04-14，宣布获475 万美元融资，DACM、AirTree Ventures、Koji Capital 和 Framework Ventures等参投。其中Chainlink联合创始人Sergey Nazarov作为顾问加入Reputation DAO。

## 11.SkillWallet - 声誉系统、SBT

概念解析：

SkillWallet 正在构建具有自主权、可移植的Web3 身份层，该协议构建基于Web3社区成员技能和贡献的个人所属的、不可转让的NFT ID，从而允许 Web3 空间的用户和参与者获得代表他们的经验、社区、技能和贡献的数据的持久性和持久性。

该协议部署了一个基于角色的治理模块的 DAO，以及跟踪成员的贡献、承诺、名声，社区成员将根据他们对社区的参与和贡献程度拥有投票权，并共享一个集体的、去中心化的身份验证系统。

融资消息：

2022-02-15，SkillWallet宣布完成165万美元融资，本轮融资由Third Kind Venture Capital(3kvc)领投，Fenbushi Capital、HashKey和Pareto Holdings等参投。

## 12.Proof of Competence - 任务系统

概念解析：

协议参与证明（Proof of Competence）框架，该框架可以帮助协议建立一个任务系统来验证用户对协议的了解度，用户每完成一个任务都会获得一定的积分，这意味着该用户对该协议更加熟悉和

了解。此外，协议还可以利用该框架改变以代币权重进行治理的方式，通过用户积分的高低来设置治理权重。目前利用该框架的协议有Aave、Rarible Protocol、The Graph、useWeb3。

### 13.Kleoverse - 任务系统（偏DAO）

<https://twitter.com/kleoverse> - 1.2万关注

概念解析：

Kleoverse的目标是帮助自由职业者和其他人才使用NFT创建一个职业身份--一个存储在区块链等数字账本上的数据串。然后，专业人士使用这些NFT来创建一个所谓的"人才证明"，突出他们已经完成的相关工作。

融资消息：

2022-01，宣布120万美元融资，本轮投资由包括byFounders、Sfermion和几个天使投资人（如加密货币企业家Ville Vesterinen和区块链机构Equilibrium）在内的混合投资者主导。

### 14.Dework - 任务系统（偏DAO）

<https://twitter.com/deworkxyz> - 7千关注

概念解析：

Dework 是一种 Web 3 原生协作工具，去中心化自治组织（DAO）可以在其中组织内部和外部团队，以透明的方式管理任务和奖励，并帮助新成员加入，他们希望成为 Web3 领域里的 Trello 和 LinkedIn。

潜在的 DAO 贡献者可以使用 12 月推出的 Dework 从 DAO 列表和开放赏金中进行选择。他们还可以通过将个人 Discord 连接到 Dework 平台并回答几个问题来查看推荐的 DAO，然后这些人可以建立一个 Dework 档案，实际上是一份简历，并包含钱包信息以接收付款。

融资消息：

宣布完成 500 万美元的种子轮融资，本轮融资由 Paradigm 和早期风险投资公司 Pace Capital 联合领投，Coinbase 前首席技术官 Balaji Srinivasan 和 Polygon 创始人 Sandeep Nailwal 等参投。

### 15.DegenScore - 声誉系统

<https://twitter.com/DegenScore> - 9千关注

概念解析：



Degen 将会根据链上行为生成一个 Degenscore。分数越高则代表你在流动性领域的参与度越高、越资深。

## 16.Atem Network - 社交协议

[https://twitter.com/atem\\_network](https://twitter.com/atem_network) - 1.4万关注者

项目概念：

Atem 是一个基于 NFT 的群组社交平台，旨在通过 NFT 把用户连接起来，探索基于 NFT 的社交网络，并丰富 NFT 资产与持有者，以及持有者彼此之间的关系表达。Atem 平台上的群组基于个人拥有的 Token 或 NFT 形成，并与交易实现无缝结合。用户根据自己持有的 NFT，可以很方便的进入各种各样的社群里，并可以很方便的和群里的人讨论，或进行点对点交易。

所有群组和频道都采取 DAO 治理制式，由用户共同决定社区的规则，比如决定群组名称、徽标、用户禁言，以及创建可跨 dApps 使用的去中心化社区 NFT。此外，Atem 平台的数据则以去中心化的方式存储，并保证完全匿名和点对点加密。

2022-05-23，多链Web3社交协议Atem Network正式上线AtemChat公测。

融资消息：

2022-02-23，宣布完成 300 万美元种子轮融资，INCE Capital 领投。GSR Ventures、Mask Network、Mirana Ventures、A&T Capital、Atlas Capital、Foresight Ventures、Zonff Partners 以及知乎联合创始人 Michael Zhang 参投。

## 17.Sublime - 信用系统

<https://twitter.com/sublimefinance> - 2千关注者

项目概念：

Sublime与典型的信用检查不同，Sublime将让用户利用他们的数字身份来获得抵押不足的贷款。除了社交媒体资料外，Sublime还将支持加密和NFT作为抵押品。

融资消息：

2021-10-19，宣布完成250万美元种子轮融资，Galaxy Digital和Electric Capital领投，FinTech Collective、Collab+Currency和天使投资人Jill Carlson Gunter和Ryan Selkis参投。该笔资金通过未来代币的简单协议 (SAFT) 销售获得。

## 18.Violet Protocol - DID

<https://twitter.com/violetprotocol> - 2千关注者

概念解析：

Violet 是一个建立在以太坊上的去中心化身份协议。我们正在建立一个工具链，在链上构成、表达和验证身份。个人和机构可以在其中维护合法的身份（KYC、AML、PEP 等）并使用其他链上和链下数据丰富它

Violet 正在建立一个链上基础设施产品，以解决机构的合规要求--同时最大限度地保护个人参与者的隐私。我们打算让DeFi建设者利用这一基础设施，因为他们开始参与机构流动性，并希望增加监管部门对其平台的信任。

项目融资：

2021-08-31，宣布完成350 万美元的种子融资，由BlueYard Capital 领投

19.Litentry（已发Token） - DID、信誉系统

<https://twitter.com/litentry> - 6.9万关注

概念解析：

Litentry是Polkadot生态中一个跨链身份聚合器，用户可以通过其提供的安全工具管理自己的身份，Dapp可以获得跨不同区块链的身份所有者的实时DID数据。

Litentry的主要功能是身份连接(Identity Linking)和信用计算(Credit Computation)，意思是用户可以从不同区块链中提取历史数据或者交易数据，然后通过Litentry区块链计算出一个综合信誉。

融资消息：

2020-10，宣布完成百万美元种子轮融资，参与投资机构包括FBG Capital、Candaq Group、Signum Capital、NGC Ventures、BlockVC、D1 Ventures、Altonomy、Hypersphere Ventures、PAKA基金、数字文艺复兴基金会、RockX以及LD Capital等

Token价值捕获：

支付：用户每次通过网络请求进行实时信用计算时，需要用LIT支付费用。

奖励：帮助建立索引身份数据库的第三方将获得LIT奖励。

抵押：成为去中心化身份注册商需要抵押一定数量的LIT代币。

抵押品：LIT被用作DeFi借贷服务的抵押品。

## 20.Highlight - 社交平台

概念解析：

Highlight 是专注于社区建设工具的 NFT 平台，为不具备编码或加密背景的创作者提供铸币工具。在 Highlight 上，创作者可以通过出售 NFT 来获得奖励和收藏品社区的访问权限。

融资消息：

2022-05-11，宣布完成 1100 万美元的种子轮融资，本轮融资由 Haun Ventures 领投，1kx、Coinbase Ventures 等参投。

## 21.Mazury - SBT、DID

概念解析

2021年12月1日发布了第一版，2022年6月1号发布了新版本，该平台以Web3领域人才发现为出发点，以钱包地址为搜索关键词，进行人才的登记入库与搜索，用户登录后，Mirror内容自动进行绑定，还可显示用户的钱包地址主要参与了哪些活动（目前以领取POAP和验证DC为主）。也可以铸造各种SBT的徽章。

机制上推荐模式，使希望保持匿名的个人，通过前任雇主或者其他大佬们的推荐，直接获得雇主的聘用，相当于现实生活中的推荐免试。

融资消息：

Fabric Ventures在种子轮提供了10万欧元。

## 附录2：上海黑客松上的涉及SBT和DID的项目一览

ETH Shanghai 黑客松是以太坊上海 Web 3.0 开发者峰会的平行活动，由 Mask Network 牵头主办，Gitcoin 协办，旨在鼓励新锐开发者建造具有创造性和创新性的，可以创造 Web 3.0 世界新格局的应用。在此次黑客松上，涌现了不少关于SBT和DID的项目。

### 1.DAOU（铜奖）

DAOU 使用 Soulbound Token 和 Social Oracle 将您在 DAO 中的活动数据：Discord 活动和参与、论坛问答、Github 代码贡献、DAO 角色和连接转换为链上可验证数据。Social Oracle是指激励同一个DAO中的成员对DAO成员产生的数据进行签名和验证，从而使这些数据更加可信，并根据这些数据给每个成员打分，这个分数就是DAO中的成员Credit。Social Oracle 验证的数据将通过 DAO 发布到 Soulbound Token，然后可以对外使用。例如：信用贷款、Soulbound 代币持有者的空投、防止 DDoS等。

### 2.Arche Network（最佳社交游戏项目）

Arche正在构建社区驱动的 Web3 游戏生态系统，以增强和团结游戏玩家、公会和创作者。一旦用户连接了其所有的钱包地址，Arche 将读取并分析附加的钱包地址的链上关于 web3 游戏的数据，然后为用户生成一张 gamefi DID 信息卡。Arche 将根据 Arche 从用户钱包地址获取的数据提供各种 NFT 奖牌，用户可以收集符合条件的 NFT 奖牌并显示在可定制的 DID 卡中。

根据用户钱包地址的交易数据，Arche 可以计算出用户玩的每个 web3 游戏的 ROI 率。此外，为用户和游戏提供标签系统以建立用户档案。在玩家卡中，可以看到用户（除了他们将卡设为私有）PFP NFT、徽章、游戏卡、个人标签、愿望清单、历史评论等。

Arche还将与游戏和公会合作，举办季节性的web3游戏比赛，为游戏和公会寻找高水平的玩家。

### 3.Def Network（最佳去中心化身份项目）

Def Network 收集链上钱包行为，例如合约交互和代币交易，将它们整合到易于理解的统一配置文件中，然后使该配置文件可用于可能需要它的其他系统——例如生成白名单、构建 SocialFi 应用程序或营销工具等。Def Network还为 Mask 创建了一个插件，以使用 def/POAP/Galaxy 显示社交资料。

### 4.Proof of Soul

Proof of Soul 是一个无需许可的灵魂代币发行和证明协议，为去中心化的社会建立丰富的人类连结。

### 5.TaiShang Soul Card

面向分布式社会(DeSoc)中各族群的社交需求，NonceGeek 团队打造SoulCard 产品 —— 能标志灵魂的族群身份的链上名片。SoulCard 被设计为具备如下几种形态：预览形态、Arweave PermaWeb 形态、PNG形态、NFT形态。

### 6.Popula

Popula 是致力于 Web3 社区经济的基础设施，它使创作者经济的参与者能够通过创作和社会参与建立他们的互联网声誉和货币化。

具有如下特点：

一个用户友好的 Web3 社区平台，用于放大创作并增强社会参与度，其中内容、数据的所有权和治理权真正属于用户。

Popula Points System 发行不可转让代币以记录社区内的增值行为，并表明成员的声誉、贡献和承诺。

通过利用积分系统，Popula 的社区经济协议集将社区的目标和利益结合起来，以促进增长和创

造，帮助创造者获利并激励成员共同创造。

### 7.Marry3

Marry3，在Web3见证人们的亲密关系，并获得灵魂绑定的代币凭证（SBTs）。

ARWEAVE TX ↗	v-bMLT11Uus1mdB_Kh4RSRX93TCGabPnG0Fzq14IVz8
ETHEREUM ADDRESS ↗	0x000000005Ebfb5A950f8fdF3248e99614A7ff220
CONTENT DIGEST	dKuSc8Ryw056eSlee1fzowBPjcfbAxk3XqfBt4Z-mxs