

FireDAO

Ecology Whitepaper

社交 DAO+Web3 身份+SBTs

+链上声誉+链上激励+超级经济体

Build On Arbitrum !

作者：坤元 发起单位：彩虹城基金会

www.firedao.co Version: 0.9._beta

日期：2023 年 6 月 12 日

(此版本非正式版，会根据社区反馈持续优化，再择机正式发布)

FireDAO 核心哲学

FireDAO 定位

社交 DAO，原生 Web3 链上 DID 身份体系，社区驱动型的链上自治经济体。

FireDAO 使命

为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

FireDAO 愿景

打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

FireDAO 价值观

公开、公平、公正，共创、共治、共有，自由、透明、去中心化

FireDAO 社交媒体

Twitter:

官方 Twitter: twitter.com/FireDAOlabor

中文 Twitter: twitter.com/FireDAOcn

财政工会: twitter.com/FireDAO_FG

市场公会: twitter.com/FireDAO_MG

研究公会: twitter.com/FireDAO_RG

开发公会: twitter.com/FireDAO_DG

翻译公会: twitter.com/FireDAO_TLG

数据分析公会: twitter.com/FireDAO_DAG

法语: twitter.com/FireDAOFrench

西班牙语: twitter.com/FireDAOspanish

德语: twitter.com/FireDAODeutsch

韩语: twitter.com/FireDAOKorean

马来语: twitter.com/FireDAOMalay

土耳其语: twitter.com/FireDAOTurkish

印尼语: twitter.com/FireDAOIndon

FireKun: twitter.com/FireDAOKun

坤元 Twitter: twitter.com/BitcivKun

运营公会: twitter.com/FireDAO_OG

投资公会: twitter.com/FireDAO_IG

教育公会: twitter.com/FireDAO_EG

法律公会: twitter.com/FireDAO_LG

设计和视频公会: twitter.com/FireDAO_DVG

慈善和公益公会: twitter.com/FireDAO_CPG

俄语: twitter.com/FireDAORussian

葡萄牙语: twitter.com/FireDAOPortugal

日语: twitter.com/FireDAOJapanese

印地语: twitter.com/FireDAOHindi

菲律宾语: twitter.com/FireDAOTagalog

意大利语: twitter.com/FireDAOItalian

阿拉伯语: twitter.com/FireDAOArabic

Website: www.firedao.co

Forum: forum.firedao.co

Discord: discord.gg/HjtHk5j6nG

Reddit: www.reddit.com/r/FireDAO

Medium: medium.com/@FireDAOlabor

Facebook: facebook.com/FireDAO

Tiktok: www.tiktok.com/@firedaoofficial

Youtub: www.youtube.com/@FireDAOlabor

Github: github.com/FireDAOlabor

Telegram(EN): t.me/FireDAOEN

Telegram(CN): t.me/FireDAOcn

目 录

第一章 “比特文明”的构建.....	- 1 -
1.1 去中心化社会与 Web3 Soul.....	- 1 -
1.2 比特文明的本质.....	- 1 -
1.3 彩虹城的创建与使命.....	- 2 -
1.4 FireDAO 的创建与使命.....	- 2 -
1.5 凤凰涅槃，浴火重生.....	- 3 -
第二章 FireDAO 整体介绍.....	- 4 -
2.1 FireDAO 定位.....	- 4 -
2.2 FireDAO 哲学：愿景、使命、价值观.....	- 4 -
2.3 FireDAO 通证经济学简介.....	- 5 -
2.4 FireDAO 加入方法.....	- 6 -
2.5 FID 与链上声誉.....	- 6 -
2.6 FireDAO 社区活动.....	- 7 -
2.7 FireDAO 生态拓展.....	- 7 -
第三章 FireDAO 通证经济学.....	- 8 -
3.1 FireDAO 三种生态通证.....	- 8 -
3.2 灵魂绑定账户与 FID 声誉系统.....	- 9 -
3.3 FireDAO SBT 介绍.....	- 9 -
3.4 FDT 原始发行方案.....	- 11 -
3.5 FLM 原始发行方案.....	- 12 -
3.6 彩虹城财政部生态收入来源.....	- 13 -
3.7 彩虹城财政部收入分配.....	- 14 -
第四章 FireDAO 运营和架构.....	- 16 -
4.1 FireSeed 邀请推荐体系.....	- 16 -
4.2 FireDAO 公会体系.....	- 16 -
4.3 FireDAO 城市节点体系.....	- 17 -
4.4 FireDAO 全球社区管理制度.....	- 17 -
4.5 FireDAO 生态论坛.....	- 17 -
4.6 FLM 灵魂空投及奖励.....	- 18 -
4.7 FDT 流动性 LP 挖矿.....	- 18 -
4.8 FDT 本币锁仓挖矿.....	- 19 -
第五章 FireDAO 社区治理.....	- 20 -
5.1 治理框架.....	- 21 -
5.2 提案门槛.....	- 21 -
5.3 投票委托.....	- 21 -
5.4 投票执行.....	- 21 -
5.5 投票结果.....	- 21 -
5.6 结果执行.....	- 21 -
5.7 守护者合约.....	- 22 -
风险提示与免责声明.....	- 22 -
参考文献.....	- 22 -

第一章 “比特文明”的构建

1.1 “去中心化社会”与“Web3 Soul”

2022年5月10日，Ethereum 创始人 Vitalik Buterin 联合微软公司的 E. Glen Weyl 和 Flashbots Ltd. 的 Puja Ohlhaver 两人联合发表了一篇名为《Decentralized Society: Finding Web3's Soul》的论文。在这篇论文中，他们联合提出了 Decentralized Society、Web3 Soul 和灵魂绑定通证等概念，在全球加密世界引发了广泛的讨论和巨大的影响。彩虹城基金会正是在这篇论文的启发和影响下，决定发起和创建 FireDAO，希望进行一场探索 Web3 Soul 的社会性实验，去进行比特文明的探索。

在《Decentralized Society: Finding Web3's Soul》论文中，他们指出：Web3 在不到十年的时间内打造了一个具有前所未有的灵活性和创造力的平行金融系统，惊艳了全世界，带来了一个复杂而开放的金融交易生态系统。然而，金融交易的经济价值是产生于人类及其关系的。由于 Web3 缺乏代表这种社会身份的原语，它目前从根本上还是依赖于非常中心化的 Web2 的结构。

原生 Web3 身份体系的缺失，导致如今的 DeFi 生态系统无法支持现实经济中再平凡不过的活动，例如抵押不足的贷款或像公寓租赁的简单合同。

在这篇论文中，他们重点论述了具有丰富社会关系可组合性的原生 Web3 社会身份体系，将如何在解决 Web3 中围绕财富集中和治理易受金融攻击等更广泛的长期问题上取得巨大进展，同时刺激具有创新性的政治、经济和社会层面的寒武纪大爆炸。他们将这些用例和它们促成的更加丰富多元的生态系统，统称为“去中心化社会——DeSoc”。

DeSoc 的核心是存放一些公开可见的、不可转让的通证的账户或钱包，他们将这些账户称为“灵魂 (souls)”，并将这些账户所持有的 Token 称为“灵魂绑定通证” (SBTs)。这些 SBTs 代表着承诺、凭证和归属关系，这一描述最终形成 DeSoc 的愿景——共同做决定的社会。在这个社会里，大多数参与者都有灵魂，它存储了一系列与 SBT 相对应的归属关系、成员资格和凭证。灵魂跟社区可以自下而上得聚集在一起，在一定的社会规模内，共同创造多元的网络世界。

我们高度认可 Vitalik Buterin 等提出的关于 Decentralized Society、Web3 Soul 和 Soulbound Tokens 等观点，正是在这些观点的启发下，我们决定发起和创建 FireDAO。FireDAO 构建在 Arbitrum One 网络上，是一个由彩虹城基金会发起的基于 PID 和 FID 灵魂绑定账户的社交性 DAO 组织，是一个社区驱动型的链上自治经济体，是一个基于区块链技术构建的 Web3 原生 DID 身份协议。在此，我们对 Vitalik Buterin、E. Glen Weyl、Puja Ohlhaver 等思想领袖表示最崇高的敬意和最衷心的感谢！

1.2 “比特文明”的本质

同时我们认为 Decentralized Society 的概念还应该得到更进一步的拓展和升华。Web3 代表的不仅仅是一个去中心化的社会，Web3 代表的应该是一个正在蓬勃发展的去中心化的文明。Web3 将

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

是一个建立在数学和算法基石之上的一个高级文明，它代表了全人类的解放和自由。我们将其称之为“去中心化文明”——“Decentralized Civilization”，简称 DeCiv。同时因为这个文明起源于比特币的创造和构建，我们也将这个高级文明称之为“Bit Civilization”，即“比特文明”。这也是彩虹城基金会主席坤元先生于 2021 年 7 月在中本聪比特币论坛上首次提出的概念。

“Bit Civilization”将区别于人类社会现有的文明体系，是一个建立在区块链基石之上的更加高级的文明。在“Bit Civilization”，人类的一切资产：货币、股票、权证、房产等，一切资讯：商业信息、交易信息、学习信息、生活信息等，一切行为：商业行为、生老病死、沟通交流等，都可以在不同的区块链上以数据的形式记录下来，并且以不同 Token 的形式实现价值的分割与流通，构建一个全新的身份证明体系和价值流转体系。

人类的所有行为都可以以数据的形式记录在区块链上，并且通过代码、通过算法、通过规则、通过合约来实现数据的交换与传递，这就是我们所认为“比特文明”的本质，这也是对“去中心化社会”概念的拓展和升级。

1.3 “彩虹城”的创建与使命

为了更好得践行“Bit Civilization”，我们一群中本聪和比特币的信仰者，特推出非营利组织——“彩虹城基金会”，作为践行比特文明的核心组织机构。“彩虹城”将会成为一个基于“通证经济”与“社区治理”的比特文明数字城邦，它更是一个分布式社区自治组织，是一个区块链 DAO 组织，是一个践行真正中本聪比特币精神的经济联合体，而每一个彩虹城的参与者都是传递人类文明圣火的“彩虹战士”。

我们将会“彩虹”的旗帜下，以“彩虹”为名，以“彩虹”为证，重新与上帝签订“彩虹之约”，用机器和代码信任创建“彩虹城”，让人类重新回归到与天道自然和谐发展之路，一起共建人类新文明。在此基础上，“彩虹城基金会”将会发起并创建一系列 Web3 项目，来一步步落地“比特文明”的伟大规划，而我们发起创建的第一个项目将会是 FireDAO。

1.4 FireDAO 的创建与使命

在人类文明的发展史上，从来没有一项发明能像火那样对人类影响那么大。从东方的燧人氏钻木取火到西方的普罗米修斯盗火，火伴随着人类文明进化的每一步。火是人类实现文明的最重要的物质工具之一。可以说：没有火就没有人类，更没有人类文明。火，在寒冬黑夜为人类提供温暖和光明，用火加工过的食物更加易于为人类所消化吸收，并进一步促进人类大脑的发育，最终把人类和动物区别开来。所以，火是人类诞生智慧的原动力，火帮助人类进入了文明时代。

是否会使用火，成为人类与地球上其它生物区分的重要标志。火创造了人类文明，火实现了人类文明的薪火相传，并指引人类不断前进。从接触到火的那一刻起，人类就走上了重新定义自己并塑造世界的道路。火推动了文明、文化与技术的发展，推动了人类的进化。火不仅改变了我们人类自身，还赋予了我们改变世界的的能力。火不再只附属于人类，而是指引人类文明不断向前进化！

在古老的希腊神话传说中，地球上本没有火种，没有火来照明，没有火来烧烤食物。人类只好在无边的黑暗中，度过一个又一个漫长的黑夜。普罗米修斯看到人类的困苦，为了给人类造福，他从太阳神阿波罗那里盗走了一个火种，让人间充满了烟火，人间则迎来了温暖与光明。而普罗米修斯则被

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

众神之主宙斯惩罚，被永不斩断的铁链锁在高加索山脉的悬崖绝壁中，忍受着饥饿、风吹、烈日、暴雨和鹰食的折磨。是普罗米修斯盗来的火种让人类充满了温暖与光明。

在《圣经》旧约创世记 1:3 章节中：

神说：“要有光”，就有了光。

当火种在人间燃烧的那一刻，光就诞生了。当彩虹的七种颜色汇集在一起的那一刻，光也就诞生了。火与彩虹本质上都是光的化身。

当 2009 年中本聪创造出比特币的那一刻，当比特币的“创世区块”被挖出的那一刻，一个全新文明的火种开始燃烧了，一个建立在数学和算法基石之上的人类高级文明诞生了，人类社会沐浴着全新的“文明之光”。这也就是我们今天所提出的“比特文明”。

“比特文明”从本质上区别于人类现有的文明，这也是我们今天所探索的 Web3 的世界。中本聪创造的比特币就像普罗米修斯盗取的火种一样，为现有人类文明的进化带来了全新的光明。中本聪将比特币投放到了地球，让充满智慧的文明之火熊熊燃起。

在我们看来，比特币是点燃“比特文明”的火种，而我们现在如火如荼建设的 Web3 世界则是“比特文明”的灵魂，而 DAO 组织则是 Web3 的灵魂，因此 DAO 组织也是“比特文明”的灵魂。DAO 组织将成为未来人类文明的基本单位，当千千万万个真正坚持去中心化精神的 DAO 组织诞生后，“比特文明”也就初步形成了。

而要让文明之火源源不断燃烧，烧得越旺越长久，则离不开文明燃料的供给。我们今天发起创建的 FireDAO 就是“文明之火”的燃料。我们希望通过 FireDAO 的创建与延续，为“比特文明”熊熊烈火的燃烧提供源源不断的燃料，传承智慧，助燃文明。而每一个 FireDAO 生态的参与者都是践行真正中本聪比特币精神的“彩虹战士”。

1.5 凤凰涅槃，浴火重生

如果我们要建立一个全新的文明，并为这个文明选择一个图腾，一个吉祥物，那么火凤凰可以说是最佳的选择。

凤凰是一种具有丰富历史的神话鸟类，横跨多种文化与时代，尤其是在古希腊、埃及和中国文化中非常突出，它常常与重生、不朽和更新的主题相关联。

在希腊神话中，凤凰或称“火鸟”，据说它可以活上几百甚至几千年，然后在其生命即将结束时，它会在一团火焰中焚烧自己，然后从灰烬中重生。这就是凤凰和火的关系，火是凤凰重生的象征，是它的结束也是它的开始。这也是我们所讲的旧文明的结束，新文明的诞生。在古老中国的文化中，凤凰则是和龙一样的吉祥物，代表着皇权和繁荣。凤凰是五禽之首，代表着美好、吉祥、和谐。

火凤凰是一种象征重生和永恒的神秘生物，它通过火的洗礼，在灰烬中焕发新生。对于新文明来说，火凤凰是一个极其有力的象征，它代表了新文明的诞生，成长，以及不断的进化。

首先，火凤凰的重生寓意了旧文明的消亡，新文明的建立。正如火凤凰从灰烬中崛起一样，新文明也可能从旧体系、旧观念或者旧秩序中诞生，打破旧的束缚，实现新的突破。这个过程可能伴随着挑战和困难，就像凤凰经受火焰的考验一样，但最终都将达到更新与升华。

其次，火凤凰的不朽象征了新文明的持久和稳固。火凤凰在燃烧和重生的过程中，永恒不朽，象征着新文明面对困难和挑战的坚韧和毅力。即使在逆境中，新文明也能持续发展，不断进化，坚韧不屈。

再次，火凤凰的火焰象征了新文明的活力与创新。火焰燃烧的光芒代表着新思想、新观念的闪耀，代表着新秩序的建立，象征着新文明的活力和创新精神。火凤凰展示了无畏挑战，勇往直前的精神，这也是人类新文明所需要的品质。

因此，FireDAO 特将火凤凰作为“比特文明”的图腾，作为“比特文明”的象征，火凤凰是希望、重生、坚韧、创新和进步的体现，凸显了新文明在面对挑战和困难时的决心和能力，以及对未来的乐观和期待。

第二章 FireDAO 整体介绍

2.1 FireDAO 定位

FireDAO 是一个由彩虹城基金会发起成立的基于 PID 和 FID 灵魂绑定账户的社交性 DAO 组织，是一个社区驱动型的链上自治经济体，是一个基于区块链技术构建的 Web3 原生 DID 身份协议。FireDAO 构建在 Arbitum One 网络上，在 PID 的基础上，FireDAO 以灵魂账户和 FID 为中心，结合不同类型的灵魂绑定通证，计算“链上声誉”分值，最终构建了一套原生的 Web3 链上 DID 身份协议。

当 FireDAO 协议发展到一定阶段后，任何原生 Web3 项目都可以集成 FireDAO 的 DID 身份体系中，开展各种类型的以“链上声誉”为基础的链上金融业务，并针对 PID 与 FID 的拥有者进行各种类型的灵魂空投，让 FireDAO 链上身份协议真正成为整个 Web3 世界的基础设施。

2.2 FireDAO 哲学：愿景、使命、价值观

我们是加密世界的爱好者和信仰者，我们是中本聪的追随者。我们认为，人类社会将会因为 Web3 的蓬勃发展，逐渐进入一个建立在数学和算法基石之上的高级文明，它就是“比特文明”。

在我们看来，比特币是点燃“比特文明”的“火种”，我们现在如火如荼建设的 Web3 世界则是“比特文明”的灵魂，而 DAO 属于 Web3 的灵魂，因此 DAO 也是“比特文明”的灵魂。如果能让“文明之火”不断燃烧，烧得越旺越久，则离不开文明燃料的供给。我们今天发起创建的 FireDAO 就是“文明之火”的燃料。我们希望通过 FireDAO 的创建和延续，进行一场探索 Web3 Soul 的社会实验。我们希望通过“火种”的传递和点燃，为“比特文明”熊熊烈火的燃烧提供源源不断的燃料，

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

传承智慧，助燃文明，我们希望“彩虹战士”的光芒燃遍整个世界。

我们将会联合全球的 Web3 加密社区，采集火种，传递火种，分发火焰，燃烧火种，铸造火魂，创建 PID 和 FID。我们希望通过这一次探索 Web3 Soul 的社会性实验，最终建立一个不分国家、不分地区、不分宗教、不分种族、不分民族、不分肤色、不分语言的全球 DAO 协同体系、全球 DAO 价值分配体系和全球 DAO 社区治理体系，最终打造一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

在创建 FireDAO 的过程中，我们将全面坚持“公开、公平、公正，共创、共治、共有，自由、透明、去中心化”等加密世界最核心的思想和价值观。我们希望在这些思想和精神的指导下，建立一个非常纯粹的 DAO 组织。我们希望可以引领整个加密世界 DAO 组织的进化和发展，最终为全球 DAO 组织的拓展打造一个进化模型和发展样板。

2.3 FireDAO 通证经济学简介

FireDAO 实行“3+2+7+1+X”的通证经济学模型，前期有超过 10 种不同类型的通证来维持和维护整个链上经济体的运作和拓展，后期我们会建立针对不同生态的社区行为勋章。FireDAO 最终可以成为一个可以自动运转的、不断循环的、生生不息的、践行真正加密精神的链上超级经济体，也将成为整个 Web3 世界的原生链上 DID 身份协议。

3 指的是 3 种生态通证：分别为 FireDAO 生态治理通证 FDT，FireDAO 生态激励通证 FLM 和 FireDAO 生态身份通证 FireSeed。

FDT 属于 FireDAO 生态中的治理通证，属于整个生态最核心的通证。FDT 持有者拥有整个生态的治理权，整个生态围绕 FDT 构建。

FLM 属于 FireDAO 生态中的激励通证，以生态激励的形式发放给生态中的各个参与主体。在 FireDAO 生态中，FLM 可以以 0.01USD 的价值兑换成治理通证 FDT，被兑换的 FDT 以每个区块的速度线性释放，两年时间释放完毕。

FireSeed 属于 FireDAO 生态中的身份通证，用于灵魂账户的铸造及推荐奖励定位。加入 FireDAO 需要燃烧 1 枚 FireSeed 生成一个灵魂绑定账户 FireSoul，即可成为 FireDAO 的正式成员。同时用于推荐关系的确定，当一个钱包第一次往一个从来没有 FireSeed 的钱包转入 1 枚 FireSeed 时，转入钱包则成为被转入钱包的推荐人，以此来确定 FireDAO 生态中的推荐关系。FireSeed 通过两种方法获得，一是由 FireDAO 官方社区免费空投，二是社区成员自行到“圣火台”采集。初始每铸造一枚火种需要捐赠 0.08 枚 ETH。

2 指的是 2 种生态 Web3 ID：分别为铸造“FirePassport”生成的 PID，和铸造 FireSoul 生成的 FID。这两个 ID 代表了 FireDAO 社区成员的 Web3 身份，拥有 PID 可以成为 FireDAO 的预备彩虹战士，拥有 FID 则可以成为 FireDAO 的正式彩虹战士。铸造 PID 和 FID 成为彩虹战士，是社区成员全面参与 FireDAO 生态建设的最基本条件。

7 指的是 7 种灵魂绑定通证，它们分别为：SBT-001、SBT-002、SBT-003、SBT-004、SBT-005、SBT-006、SBT-007，它们分别记录了每个 DAO 正式成员不同的社区行为和数据统计。这 7 个 SBT 都属于 ERC20 代币标准，发行数量由链上智能合约根据每一个 DAO 正式成员的不同的社区行为自动

FireDAO 愿景：打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

铸造和自动销毁。

1 指的是 1 种 FireDAO 声誉通证，它指的是 FRT，生态里的声誉通证。FRT 是根据用户灵魂账户里 7 种 SBT 的数量和权重自动铸造和自动销毁，它代表了社区成员的投票权。

X 指的是 X 种社区行为勋章，这是 FireDAO 发行的针对不同生态的社区行为勋章。它们会以 NFT 的形式铸造，属于另外一种形式的 SBT。比如，FireDAO 可以针对 Uniswap 的深度使用用户发行 FireDAO Uniswap 社区行为勋章，任何一个在 Uniswap 交易超过 10 次的用户都可以免费铸造这个勋章。这个社区行为勋章同样不可转让，灵魂绑定。但是未来 FireDAO 社区将会针对拥有社区行为勋章的用户发起“灵魂空投”，让整个空投行为更加精准。

2.4 FireDAO 加入方法

加入 FireDAO 无需许可，通过智能合约自动加入。

首先任何人都可以通过 FireDAO 协议”的注册合约，注册一个 FireDAO Passport，并分配一个 PID，拥有 PID 的用户就成为 FireDAO 的预备会员：彩虹新兵，享有参与生态的基本权利。用户注册 PID 的同时，会同步注册一个 FireDAO 生态论坛的账号，可以参与论坛的讨论，建立全球社交体系。FireDAO 生态论坛的账号只能通过注册 PID 生成，无法通过其它方法注册。同时为了避免垃圾账号的泛滥注册，每注册一个 PID 都会收取少量 ETH 作为注册费用，尽可能减少不同类型的女巫攻击。

我们将会在全球 Web3 加密社区传递火种，任何拥有 FireSeed 火种的社区成员都可以燃烧火种，铸造一枚“FireSoul 火魂账户”，生成 FID，即可成为 FireDAO 的正式会员：彩虹战士，享有参与生态的全部权利。

“FireSoul 火魂账户”是每一个正式 DAO 成员的“灵魂账户”，以 ERC721 的形式铸造，不可转让。它主要用于储存每个 DAO 正式成员收到的不同的“灵魂绑定通证 SBT”，每一个 SBT 都记录了这个社区成员不同类型的社区行为，用于评估这个 DAO 正式成员不同的社区贡献。

2.5 FID 与链上声誉

每一个灵魂账户都会分配一个 FID，作为这个 DAO 正式成员的链上身份 ID，展示这个成员的链上身份信息，并且与灵魂账户进行绑定。不同的 SBT 享有不同的权重系数，通过统计“灵魂账户”中不同 SBT 的数量和权重系数，每一个 FID 都会得到一个“综合声誉分值”，就是这个 FID 的“链上声誉”。

“链上声誉”将以一个独立 ERC20 代币的形式存在，它的代币简称为 FRT。每当 7 种 SBT 有铸造或者销毁的行为时，FRT 都会同步铸造或者同步销毁。最终以用户灵魂账户里 FRT 的数量作为用于公投投票的权重。

2.6 FireDAO 社区活动

FireDAO 不仅仅是一个基于 PID 和 FID 的 Web3 链上 DID 身份系统，FireDAO 还是由深度参与加密货币的领导者、创作者、建设者、信仰者和支持者组成的一个社区，是一个社交 DAO。我们坚信 Web3 终将改变世界。因此，加强社区成员之间的交流与互动也是我们发起成立 FireDAO 的根本任务之一。我们希望以 PID 和 FID 为中心，构建一个由志同道合的人组成的精心策划的社区。我们希望通过举办各种类型的活动，链接每一个社区成员的“链上身份”与“链下生活”，让每一个社区成员都可以结识他们在其他任何地方都不会遇到的新朋友，并促进彼此之间的互动与友谊。

为加强全球社区成员之间的交流与互动，链接每一个 DAO 成员之间的“链上身份”与“链下生活”，我们将分别针对线上与线下开展不同类型的活动。在线上，我们将创办 FireDAO 社区生态论坛，方便全球不同地区的社区成员都可以通过社区论坛进行深度交流；在线下，我们将会以城市节点为中心，开展各种类型的 Face to Face 社区见面会活动，尽可能得给全球 DAO 成员创造不同类型的线下交流机会。这才是我们创办社交 DAO 的初衷。

2.7 FireDAO 生态拓展

FireDAO 是一个基于 PID 和 FID 灵魂绑定账户的社交性 DAO 组织，是一个社区驱动型的链上自治经济体。FireDAO 以灵魂账户为中心，结合不同类型的 SBTs，计算“链上声誉”分值，最终构建了一套原生的 Web3 链上 DID 身份协议。

在 FireDAO 生态拓展的第一步，我们的核心工作是尽可能完整得打造 Web3 链上 DID 身份体系。我们希望最快速度将 PID 的铸造数量达到 10 万枚，FID 的铸造数量达到 1 万枚，这将使我们成为全球影响力最大的 DAO 社区之一。

当我们的 PID 和 FID 的数量不断增加后，我们的 Web3 身份协议将成为整个 Web3 世界的底层基础设施。不管是 FireDAO 生态内部，还是 FireDAO 生态外部，任何加密项目都可以集成我们的 Web3 身份协议，最快速度得将 FireDAO 的社区生态成员与这些 Web3 产品相融合，打造成为一个更为透明、更为开放的 Web3 生态。这也是 Vitalik Buterin 等人在论文中所提到的场景。

当 FireDAO 的 PID 和 FID 身份系统发展到一定阶段后，我们将以 Web3 身份协议为基点，陆续向以下生态进行拓展，包括但不限于：

- 基于 PID 和 FID 的去中心化域名系统；
- 基于链上声誉的无抵押或者部分抵押贷款市场；
- 基于 SBTs 的行为勋章系统；
- 基于 SBTs 的社交恢复系统；
- 基于 SBTs 的 NFT 灵魂发行市场；
- 基于链上声誉的 DAO 公投系统；
- 针对 SBTs 的灵魂空投；
- 以 SBTs 为主要形式的多元化资产，手稿、房产、证书、艺术品等。

这些都将是 FireDAO 未来陆续拓展的领域，我们一同实现 DeSoc 和 BitCiv 的愿景——共同做决

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

定的世界。在这个世界里，灵魂可以跟社区自下而上的聚集在一起，作为彼此的新兴属性，最终一起构建一个多元化的链上社会，这也是我们所要构建的“比特文明”。

第三章 FireDAO 通证经济学

3.1 FireDAO 三种生态通证

FireDAO 实行“3+2+7+1+X”的通证经济学模型，前期一共有超过 10 种不同类型的通证来维持和维护整个链上经济体的运作和拓展，最终形成一个可以自动运转的、不断循环的、生生不息的、践行真正加密精神的链上超级经济体。3 指的是 3 种生态通证：分别为 FireDAO 生态治理通证 FDT，FireDAO 生态激励通证 FLM 和 FireDAO 生态身份通证 FireSeed。

FireDAO 三种生态通证介绍

序号	名称	简写	类型	定位	总量	通证详情
1、	FireDAO Token	FDT	ERC20	FireDAO 生态治理通证	100 亿枚	FDT 属于 FireDAO 生态中的治理通证，属于整个生态最核心的通证，拥有整个生态的治理权，整个生态都围绕 FDT 构建。 FireDAO 根据灵魂绑定代币 SBT-001 来确定用户的长期持仓信息，并以此来确定生态奖励比例。
3、	FLAME	FLM	ERC20	FireDAO 生态激励通证	1000 亿枚	FLM 属于 FireDAO 生态中的激励通证，以生态激励的形式发放给生态中的各个参与主体。在 FireDAO 生态中，FLM 可以以 0.01USD 的价值兑换成治理通证 FDT，被兑换的 FDT 以每个区块的速度线性释放，两年时间释放完毕。 FireDAO 根据灵魂绑定代币 FS-SBT-002 来确定用户的长期贡献信息，并以此来对生态长期贡献者进行专项激励。
3、	FireSeed	FireSeed	ERC1155	FireDAO 生态身份通证	100 万次	FireSeed 属于 FireDAO 生态中的身份通证，用于 FID 生成及推荐奖励定位。加入 FireDAO 需要燃烧 1 枚 FireSeed 生成一个灵魂绑定账户 FireSoul，即可成为 FireDAO 的正式成员。同时用于推荐关系的确定，当一个钱包第一次往一个从来没有 FireSeed 的钱包转入 1 枚 FireSeed 时，转入钱包则成为被转入钱包的推荐人，以此来确定 FireDAO 生态中的推荐关系。 FireDAO 根据灵魂绑定代币 FS-SBT-003 来统计用户的综合推荐成绩，并以此来对推荐业绩优秀的社区成员进行专项激励。 FireSeed 最多可以铸造 100 万次，普通用户钱包单次最多铸造 100 个，官方白名单钱包单次最多铸造 1000 个。

FireDAO 愿景：打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

3.2 灵魂绑定账户与 FID 声誉系统

FireSoul，代币类型：ERC721 拓展，不可转让，灵魂绑定。

FireSoul 属于 FireDAO 的灵魂账户，由身份代币 FireSeed 燃烧铸造而成。当一个用户铸造一个灵魂账户后，就可以成为 FireDAO 的正式成员。每一个灵魂账户都会分配一个 FID，这个 ID 可以生成这个灵魂账户的“链上声誉”。

每个钱包只能铸造一个灵魂账户，生成一个 FID，这个账户不可转让。这个灵魂账户记录这个钱包拥有的不同的灵魂绑定通证 SBT 信息。不同的 SBT 享有不同的权重系数，由 SBT 的持仓数量乘以权重系数，计算出一个灵魂账户的综合权重，这个综合权重也就成为这个灵魂账户的 FID “链上声誉”分数。链上声誉采用独立 ERC20 代币 FRT 进行统计，根据用户灵魂账户里 FRT 的数量来计算 FireDAO 每一位成员的投票权。

FireSoul 灵魂账户可以以全民公投的形式通过社区治理升级，增加或者减少灵魂绑定通证 SBT 的类型，调整不同的灵魂绑定通证 SBT 的权重系数，重新计算 FRT 的持有数量。

灵魂账户可以燃烧销毁，与 DAO 断绝关系，账户烧毁的同时会烧毁账户内的 SBT。灵魂账户销毁后，需要重新燃烧一枚火种才可以重新生成一个灵魂账户。

3.3 FireDAO SBT 介绍

FireDAO 生态中主要分为两种类型的灵魂绑定通证，一是 7 种以 ERC20 为主体的灵魂绑定通证 SBTs，另外是 X 种以 NFT 为主体的社区行为勋章 SBBs，它们分别以不同的形式铸造。它们共同构成了 FireDAO 社区成员的灵魂。

七种灵魂绑定通证 SBTs：分别为 SBT-001、SBT-002、SBT-003、SBT-004、SBT-005、SBT-006、SBT-007，它们分别记录了每个 DAO 正式成员不同的社区行为和数据统计。

这 7 个 SBT 都属于 ERC20 代币标准，发行数量由链上智能合约根据每一个 DAO 正式成员不同的社区行为自动铸造和自动销毁。

FireDAO 生态前期以这 7 种 SBT 为主，随着生态的不断发展，我们再陆续发行 X 种以 NFT 为主体的社区行为勋章 SBB，让整个加密生态都参与到 FireDAO 的建设中来。

FireDAO 灵魂绑定通证 SBT 介绍				
序号	名称	简写	类型	SBT 详细介绍
1、	SBT-001	SBT-001	ERC20	<p>SBT-001 属于 FDT 持仓综合统计 SBT，主要用于生态内 FDT 的锁仓信息统计。当 FDT 以不同的形式锁仓时，铸造对应比例的 SBT-001，当用户从相应的锁仓合约提取 FDT 时，再同比例销毁相应数量的 SBT-001，最终根据每个灵魂账户的 SBT-001 数量来计算生态收入奖励权。核心思想是 DAO 愿意奖励与生态长期发展的用户，锁仓时间越长，奖励权重越大。</p> <p>SBT-001 一共有 6 种发放场景：</p> <p>(1)OG 轮兑换时铸造和销毁不同数量的 SBT-001。</p> <p>(2)种子轮兑换时时铸造和销毁不同数量的 SBT-001。</p> <p>(3)FDT 共识挖矿时铸造和销毁不同数量的 SBT-001。</p> <p>(4)FLM 换成 FDT 时铸造和销毁不同数量的 SBT-001；</p> <p>(5)FDT 锁仓挖矿时按照数量和权重铸造和销毁不同数量的 SBT-001；</p> <p>(6)FDT 流动性挖矿时按照数量和权重铸造和销毁不同数量的 SBT-001；</p>
2、	SBT-002	SBT-002	ERC20	<p>SBT-002 属于激励代币 FLM 兑换综合统计 SBT，主要用于生态贡献统计，用于每一个 DAO 正式成员对 DAO 的综合贡献，每兑换 10 枚 FLM 奖励 1 枚 SBT-002，未来 DAO 将会针对 SBT-002 的持仓情况进行专项奖励。具体铸造 SBT 数量会根据实际运营情况调整。</p>
3、	SBT-003	SBT-003	ERC20	<p>SBT-003 属于身份代币 FireSeed 推广业绩综合统计 SBT，当一个社区成员燃烧火种铸造火魂时，给他的一级推荐人奖励 7 枚 SBT-003，给他的二级推荐人奖励 2 枚 SBT-003，给他的三级推荐人奖励 1 枚 SBT-003。具体铸造 SBT 数量会根据实际运营情况调整。</p>
4、	SBT-004	SBT-004	ERC20	<p>SBT-004 属于社区治理投票参与综合统计 SBT，当一个 DAO 正式成员参加社区公投投票时，可以奖励 100 枚 SBT-004，用于统计他的社区参与度。具体铸造 SBT 数量会根据实际运营情况调整。</p>
5、	SBT-005	SBT-005	ERC20	<p>SBT-005 属于 FDT 流动性挖矿综合统计 SBT，根据 LP 锁仓时 LP 的数量和权重系统来确定铸造 SBT-005 的数量，活期锁仓情况下，1 枚 LP 可以铸造 10 枚 SBT-005，如果锁仓 3 个月，权重系数为 3，存入 1 枚 LP 则可以铸造 30 枚 SBT-005。同时如果锁仓时间结束，需要从矿池中取出 LP，则根据取出 LP 的比例销毁同等比例的 SBT-005。具体铸造 SBT 数量会根据实际运营情况调整。</p>
6、	SBT-006	SBT-006	ERC20	<p>SBT-006 属于 FDT 锁仓挖矿综合统计 SBT，根据 FDT 锁仓时包含 FDT 的数量和权重系数来确定 SBT-006 的铸造数量，如果此时锁仓 10000 枚 FDT，锁仓 3 个月，权重系数为 3，则同比铸造 30000 枚 SBT-006。如果锁仓时间结束，需要从矿池中取出 FDT，则根据此锁仓订单中取出 FDT 的比例销毁同等比例 SBT-006。如果锁仓时间到了，不从锁仓矿池中提取 FDT，则此笔 FDT 继续享受原来政策。</p>

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

7、	SBT-007	SBT-007	ERC20	SBT-007 属于 FireDAO 生态中的各种 NFT 勋章统计 SBT，生态每发行一枚 SBB 勋章，会同步奖励不同数量的 SBT-007，作为社区用户综合持有勋章的统计参数。
----	---------	---------	-------	---

3.4 FDT 原始发行方案

FDT 原始发行分配方案（100 亿枚）			
类型	占比	数量	锁仓及使用规则
1、FireDAO 社区金库	20%	20	此份额度归属社区所有，由社区成员共同拥有。此份额度初始完全锁仓，初始锁仓 3 年，3 年后以每天的速度解锁，约 18 年时间线性释放完毕。在社区治理 DAO 没有启用之前，由彩虹城基金会代社区管理此份份额，所有使用需要面向社区公示；当社区治理 DAO 启用之后，由全民公投决定这部分额度的使用。
2、FireDAO 社区贡献兑换	15%	15	此份额度归属社区所有，专项用于激励代币 FLM 的兑换。将激励代币 FLM 兑换成 FDT，兑换所得的 FDT 以每个区块的速度解锁，约两年线性释放完毕。如果此份额度使用完毕，可以申请由 FireDAO 金库调配增加。
3、FireDAO 社区生态保障基金	10%	10	此份额度专项用于解决生态危机。此份额度初始完全锁仓，以每天的速度解锁，约 21 年时间线性释放完毕。在社区治理 DAO 没有启用之前，由彩虹城基金会管理此份份额，所有使用需要面向社区公示；当社区治理 DAO 启用之后，由全民公投决定生态危机的解决。
4、FireDAO 共识捐赠矿池发行	10%	10	此份额度用于共识捐赠发行，由智能合约自动控制。任何人都可以按照阶梯曲线价格向这个池子捐赠资金兑换 FDT。此共识捐赠矿池主要为机构投资者及长期价值投资者提供入场渠道。 建立共识捐赠发行矿池，将 10 亿枚 FDT 注入矿池，分 1000 轮，每轮 100 万枚 FDT。每轮价格都比上一轮价格递增，直到兑换完毕。所兑换的 FDT 以每个区块的速度解锁，约 1 年时间线性释放完毕。当二级市场的价格高于共识矿池的价格时，一些机构投资者或长期价值投资者会因为共识选择从共识矿池中兑换 FDT，长期持有 FDT，这可以给整个生态增加持续性收入。
5、彩虹城基金会	20%	20	此份额度归属彩虹城基金会所有，由彩虹城基金会统筹安排，用于发展彩虹城整体生态。此份额度初始完全锁仓，初始锁仓 3 年，3 年后以每天的速度解锁，约 18 年时间线性释放完毕。此份额度使用不需要面向社区公示。
6、FireSeed Labs	15%	15	彩虹城基金会授权 FireSeed Labs 进行 FireDAO 的开发及管理，此份额度归 FireSeed Labs 团队所有。此份额度初始完全锁仓，初始锁仓 3 年，3 年后以每天的速度解锁，约 18 年时间线性释放完毕。此份额度使用不需要面向社区公示。

FireDAO 愿景：打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

7、OG 贡献者	5%	5	主要用于早期投资者、核心社区成员、顾问、战略合作伙伴等分配。此份额度由彩虹城基金会控制及使用，使用不需要面向社区公示。
8、种子轮投资	5%	5	此份额度主要用于项目的种子轮启动，具体使用政策待项目正式启动时公布。

3.5 FLM 原始发行方案

FLM 原始发行方案 (1000 亿枚)			
类型	占比	数量	锁仓及使用规则
1、彩虹城基金会	15%	150	此份额度归属彩虹城基金会所有，由彩虹城基金会用于整个生态的建设。此份额度初始完全锁仓，以每天的速度解锁，约 9 年时间线性释放完毕。此份额度使用不需要面向社区公示。
2、FireDAO 社区金库	20%	200	此份额度归属 FireDAO 社区所有，用于整个 FireDAO 社区建设。此份额度初始完全锁仓，以每天的速度解锁，约 9 年时间线性释放完毕。在社区治理 DAO 正式启用之前，由彩虹城基金会代社区管理此份额度，所有使用需要面向社区公示；当社区治理 DAO 正式启动之后，由社区以全民公投的形式决定这部分额度的使用。
3、FireSeed Labs	10%	100	彩虹城基金会授权 FireSeed Labs 进行 FireDAO 的开发及运营，此份额度归属 FireSeed Labs 团队所有。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约 9 年时间线性释放完毕。此份额度使用不需要面向社区公示。
4、OG 贡献者	5%	50	主要用于早期投资者、核心社区成员、顾问、战略合作伙伴等早期贡献者的分配。此份额度由彩虹城基金会控制及使用，使用不需要面向社区公示。
5、社区空投	10%	100	此份额度主要用于全球 Web3 加密社区的空投，由彩虹城基金会控制及使用。FireDAO 将发行不同类型的社区行为勋章，由符合条件的钱包进行领取和铸造，并针对这部分用户进行定期或者不定期的空投。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约 9 年时间线性释放完毕。此份额度使用需要面向社区公示。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。
6、营销及运营基金	10%	100	此份额度主要用于市场营销及生态运营，由彩虹城基金会控制及使用。当社区发展成熟后，会成立专门的营销公会和运营公会，可以将一定额度交由公会使用。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约 9 年时间线性释放完毕。此份额度使用时需要面向社区公示。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

7、社区投资基金	5%	50	此份额度主要用于生态投资，由彩虹城基金会控制及使用。当社区发展成熟后，会成立专门的投资公会，可以将一定额度交由投资公会使用。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约9年时间线性释放完毕。此份额度使用时需要面向社区公示。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。
8、慈善及公益基金	5%	50	此份额度主要用于慈善及公益的投入，由彩虹城基金会控制及使用。当社区发展成熟后，可以成立专门的慈善及公益公会，可以将一定额度交由公会使用。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约9年时间线性释放完毕。此份额度使用时需要面向社区公示。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。
9、FDT 流动性挖矿基金	10%	100	此份额度专项用于 FDT 的 LP 流动性锁仓挖矿奖励，由彩虹城基金会控制及使用，逐渐以流动性挖矿的形式分发给社区。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约9年时间线性释放完毕。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。
10、FDT 本币锁仓挖矿基金	10%	100	此份额度专项用于 FDT 的本币锁仓挖矿奖励，由彩虹城基金会控制及使用，逐渐以 FDT 锁仓挖矿的形式分发给社区。此份额度初始完全锁仓，以每天速度解锁，约9年时间线性释放完毕。此份额度可以根据实际运营情况与其它发行池调配。

3.6 彩虹城财政部生态收入来源

彩虹城财政部生态收入来源			
收入类别	收入详情	分配项目	分配比例
1、FirePassport 铸造收入	每一个社区成员都需要铸造一个 Passport，需要支付一定铸造费用。	个人三级推荐奖励	0
		城市节点奖励	0
		彩虹城财政部	100%
2、火魂 FireSoul 铸造收入	燃烧火种，铸造一枚火魂，需要支付一定铸造费用。	个人三级推荐奖励	20%
		城市节点奖励	0
		彩虹城财政部	80%
3、火种 FireSeed 铸造收入	通过圣火台采集火种，需要捐赠一定数量的 ETH。	个人三级推荐奖励	20%
		城市节点奖励	10%
		彩虹城财政部	70%
4、灵魂绑定勋章 SBB 铸造收入	社区成员可以铸造各种类型的 SBB，需要支付一定铸造费用。	个人三级推荐奖励	0
		城市节点奖励	0
		彩虹城财政部	100%
5、NFT 市场版税收入	FireDAO 生态会发行各种 NFT，这些 NFT 在市场转让交易时，会收取一定的版税。	个人三级推荐奖励	0
		城市节点奖励	0
		彩虹城财政部	100%

FireDAO 愿景：打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

6、FDT 交易税收	FDT 在去中心化交易所买和卖时将产生 5% 的交易税收。	个人三级推荐奖励	10%
		城市节点奖励	10%
		彩虹城财政部	80%
7、FLM 交易税收	FLM 在去中心化交易所买和卖时将产生 5% 的交易税收。	个人三级推荐奖励	0%
		城市节点奖励	0%
		彩虹城财政部	100%
8、FDT 种子矿池捐赠收入	任何人都可以向 FDT 种子矿池捐赠收入，这笔收入是生态重要收入来源。	个人三级推荐奖励	10%
		FDT 回购流动性池	20%
		彩虹城财政部	70%
9、FDT 共识矿池捐赠收入	任何人都可以向 FDT 共识矿池捐赠收入。当 FDT 二级市场价格高于共识挖矿捐赠价格时，长期投资者会选择从共识矿池获得 FDT。	个人三级推荐奖励	10%
		FDT 回购流动性池	20%
		彩虹城财政部	70%
10、其它收入	随着生态的持续发展，还会不断创造新的收入来源。	彩虹城财政部	100%

3.7 彩虹城财政部收入分配

彩虹城基金会是 FireDAO 的发起单位。在 FDT 未完全发行之之前，生态收入由彩虹城基金会统筹管理，不面向生态分配。当 FDT 完全发行之之后，FireDAO 项目上交到彩虹城基金会财政部的收入按照以下原则进行分配，同时这个分配比例会根据生态实际运营情况进行调整。

彩虹城基金会财政部收入分配规则 (此分配会根据运营实际数据有所调整)		
分配细则	比例	详细规则
1、彩虹城基金会金库	15%	这笔资金将会自动转入彩虹城基金会金库账户中，归属彩虹城基金会所有，由彩虹城基金会进行整个彩虹城生态的构建。此部分费用使用不需要面向社区公示。
2、FireDAO 社区金库	15%	这笔资金将将会自动转入 FireDAO 社区金库账户，归属社区所有。前期由彩虹城基金会代为管理和使用，使用时需要面向社区公示。未来社区治理 DAO 上线后，由社区以全民公投的形式投票决定使用方向。
3、FireSeed Labs 金库	15%	这笔资金将会自动转入 FireSeed Labs 团队金库，由 FireSeed Labs 团队拥有及使用。此资金使用不需要面向社区公示。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

4、社区生态运营基金	10%	这笔资金将会自动转入社区生态运营基金账户，主要用于整个社区生态的运营。未来社区将会建立 12 个公会，从不同层面推进生态的发展和运营，届时这笔资金会授权各个公会使用。 在 FDT 未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
5、回购销毁基金	5%	这笔资金将会自动转入回购销毁基金账户。任何 FID 声誉积分达到 100000 分的 DAO 成员，都可以自由使用此基金回购并销毁 FDT，同时获得一定的奖励。这笔资金将会分成两个池子，各分配 50% 的资金，一个是实时回购池，可以进行常态化回购及销毁；另一个是应急回购池，当 FDT 币价当日跌幅在 20% 以下时，可以触发进行回购及销毁。 在 FDT 未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
6、FDT 流动性基金	15%	这笔资金将会自动转入 FDT 流动性基金账户，从市场回购 FDT 并组成 LP，注入到 WETH/FDT 主交易对的流动性池子，持续增加此交易对的流动性。 在 FDT 未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
7、FLM 流动性基金	5%	这笔资金将会自动转入 FLM 流动性基金账户，从市场回购 FLM 并组成 LP，注入到 WETH/FLM 主交易对的流动性池子，持续增加此交易对的流动性。 在 FDT 未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
8、城市节点推广竞赛基金	5%	这笔资金将自动转入城市节点推广竞赛基金账户。 这个竞赛设置周排行榜、月排行榜和年排行榜三个榜单，周排行榜 7 天为一个比赛周期，月排行榜 30 天为一个比赛周期，年排行榜为 360 天一个比赛周期。资金分配比例分别为周榜 50%，月榜 30%、年度总榜 20%。每个榜奖励前 49 名。 同时获奖者必须达到每个名次奖励的最低积分标准，如果积分没有达到最低标准，奖金则进入下一周期的奖金池。 在推广竞赛未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
9、FireSeed 推广竞赛基金	5%	这笔资金将会自动转入 FireSeed 推广竞赛基金账户。 这个竞赛设置周排行榜、月排行榜和年排行榜三个榜单。周排行榜 7 天为一个比赛周期，月排行榜 30 天为一个比赛周期，年排行榜为 360 天一个比赛周期。资金分配比例分别为周榜 50%，月榜 30%、年度总榜 20%。每个榜奖励前 49 名。 同时获奖者必须达到每个名次奖励的最低积分标准。如果积分没有达到相应的标准，奖励则进入下一周期的奖励池。 在推广竞赛未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。
10、生态收入奖励基金	10%	这笔资金将自动转入生态收入奖励基金账户。基金将按照 SBT-001 的权重来奖励这笔资金。合约每 24 小时可以执行一次。任何 FID-Reputation 达到 10 万积分的人都可以调用合约，实现奖金的分配。每调用一次合约都可以得到 Token 奖励。同时只有 SBT-001 数量达到 10 万枚的用户才有资格享受奖励。这样可以使 SBT-001 数量高的用户分配到更多的奖励，同时也让数量低的用户去努力实现达到最低目标。 在 FDT 未正式推出之前，这部分份额归属彩虹城基金会统筹管理和使用。

FireDAO 愿景：打造成为一个践行真正加密精神的链上超级经济体。

第四章 FireDAO 运营和架构

4.1 FireSeed 邀请推荐体系

为了更好得促进 Web3 链上 DID 身份体系的建立，FireDAO 特实行推荐奖励制度，由 FireSeed 火种的传递确认不同社区成员之间的推荐关系。当一个钱包第一次往一个从来没有 FireSeed 的钱包转入 1 枚 FireSeed 时，转入钱包则成为被转入钱包的推荐人，以此来确定 FireDAO 生态中的推荐关系。

推荐奖励只奖励三个层级，往上追溯分别是一级推荐人、二级推荐人、三级推荐人；往下追溯分别是一级被推荐人、二级被推荐人、三级被推荐人。当一个生态行为产生收入时，这笔收入将按照提前约定的比例奖励给三级推荐人，每一级推荐人享受不同的分配权重。

FireDAO 推荐奖励分配比例	
分配细则	分配比例
1、一级推荐人	70%
2、二级推荐人	20%
3、三级推荐人	10%
合计	100%

4.2 FireDAO 公会体系

FireDAO 从整体功能上来讲，将会由一个个公会构建而成。

为了更好得推进 FireDAO 的建设和拓展，我们将会从整体架构层面建设一个个功能不同的公会。每个公会承担不同的职责，负责 DAO 整体运营和建设。公会在 FireDAO 里的标准定义为人才池，其致力于把特定才能的人聚合到一起，从性质上它类似于公司里不同的职能部门。

与城市节点无需许可加入不同，社区成员加入不同公会需要通过申请加入，前期审核由团队人员负责，当公会发展到一定阶段，每个公会都会成立专项的管理委员会，最终由各个公会的管理委员会负责该公会的管理。同时，不同的公会可以向 DAO 金库申请活动预算，为公会做出贡献的成员也会获得固定或者不固定的薪酬激励，最大限度得激发优秀社区成员的积极性和能动性。

FireDAO 在发展前期将会建立 12 个公会，未来将会根据实际运转情况进行调整，这 12 大公会分别是财务公会、运营公会、投资公会、研究公会、市场公会、教育公会、法律公会、开发公会、设计和视频公会、翻译公会、数据分析公会、慈善和公益公会。这 12 个公会分别承担不同的职能，任何有 FID 的社区成员都可以向相应的公会申请加入。每个加入公会的成员都将成为 FireDAO 的核心贡献者。

4.3 FireDAO 城市节点体系

FireDAO 从区域层面上来讲，将会由一个个城市节点构建而成。

为了更好得链接社区成员的链上身份与链下生活，FireDAO 特推出城市节点体系。FireDAO 城市节点以城市为中心开展各种线上和线下活动。社区内任何 FID 声誉积分超过 10 万分的人都可以建立一个城市节点，每个灵魂账户最多可以创建一个城市节点。

符合 FID 声誉积分的人首先创建临时节点，任何有灵魂账户 FID 的人都可以加入这个城市节点，只有节点总声誉积分达到 100 万分，这个节点才可以激活并最终正式成立。每个灵魂账户最多可以加入 1 个城市节点，后续可以选择退出城市节点，城市节点创建人可以选择将某个成员踢出节点。

城市节点创始人自动成为城市节点管理员，此管理员权限可以转让。城市节点的收益 10% 归城市节点管理员所有，剩余 90% 由全体节点成员协商使用；

FireDAO 财政部有固定收入分配给在城市节点竞赛中取得胜利的城市节点，分别为周榜奖励、月榜奖励和年榜奖励，每个榜奖励前 49 名。

4.4 FireDAO 全球社区管理制度

为了更好的创建 FireDAO 全球社区体系，构建 FireDAO 全球社区生态，我们特以语言为中心构建 FireDAO 全球社区管理制度。任何人都可以申请为 FireDAO 创建全球生态社群，并以生态社群的名义向 FireDAO 全球社区临时管理小组提交提案，申请社区资金的支持。

FireDAO 全球社区临时管理小组由彩虹城基金会主席任命，彩虹城基金会主席担任临时小组组长并对临时小组提案拥有一票否决权。当 FireDAO 生态发展逐步进入正轨后，FireDAO 协议的各个管理员权限陆续转让给社区治理 DAO，由社区治理 DAO 管理和治理，并以社区全民公投的形式进行决策。FireDAO 将陆续实现完全意义上的去中心化的治理。

FireDAO 全球社区体系初步划分为 16 种语言，分别为英语、中文、马来西亚、阿拉伯语、俄语、日语、韩语、德语、葡萄牙语、法语、西班牙语、印度语、印度尼西亚语、意大利语、菲律宾语、土耳其语。我们将为这 16 种语言在 FireDAO 论坛设置专属讨论板块。如果一个社区成员所在的母语不在这 16 种语言之间，也可以以自己的母语来申请独立的社群，只要可以达到整体考核要求即可。

关于 FireDAO 全球社区制度更加具体的政策以后续专项管理文件为准。

4.5 FireDAO 生态论坛

FireDAO 创建的使命是为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明，因此，推进比特文明在全球范围内的演变将是我们的最核心的工作。

中本聪为了推进比特币社区的深度交流，创建了 Bitcointalk 论坛，Bitcointalk 论坛因此成为了比特币社区的交流圣地，这也成为了中本聪留给比特币社区最大的遗产。为了追随中本聪的步伐，我

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

们创建 FireDAO 生态论坛，作为推进“比特文明”演进的最重要阵地。

论坛这个互联网形式虽然诞生于 Web1.0 时代，但是与 Web2.0 产生碎片化信息不同，论坛是可以产生并沉淀深度知识与内容的，因此 FireDAO 选择用论坛作为全球社区成员进行深度交流的最核心阵地。我们同时采用与 Bitcointalk 一样的论坛搭建系统，这本身也是对中本聪的一种致敬。

与 Bitcointalk 论坛一样，我们在 FireDAO 论坛上会设置 Merit 积分与 Activity 积分，作为社区成员等级评定的标准。同时我们还会开设 FLM 和 FireSeed 论坛积分体系，社区成员可以通过论坛获得 FLM 和 FireSeed 的奖励，并且可以与链上的 FLM 和 FireSeed 进行兑换。这样就可以让整个社区的贡献体系更加完整与完善。

FireDAO 论坛不能自由注册，只能通过铸造 PID 自动注册。关于 FireDAO 全球生态论坛更加具体的政策以论坛实际运营文件为准。

4.6 FLM 灵魂空投及奖励

为了更好更快地拓展 FID Web3 身份系统，FireDAO 生态将开展 Web3 世界有史以来最广泛的一次空投。FireDAO 官方团队将筛选链上活跃钱包地址，同时发行各种类型的社区行为勋章 SBB，供整个加密世界的活跃用户铸造。针对这些已经铸造了社区行为勋章 SBB 的用户，FireDAO 社区将会开展各种类型的免费空投，将 FLM 空投给这些活跃用户。

空投领取的 FLM 可以在官方兑换池兑换为治理代币 FDT，FDT 的价格以二级市场交易实时价格为准。同时兑换的 FDT 以每区块的速度解锁，约两年时间线性释放完毕。

空投领取必须拥有 PID，没有 PID 则无法领取空投。当空投池里的 FLM 被领取完毕后，可以继续往池子里注入 FLM，保证空投延续性。当空投池的 FLM 完全被领空并不再注入时，未领取人则无法再领取空投。

关于 FLM 灵魂空投更加具体的政策以未来实际运营文件为准。

4.7 FDT 流动性 LP 挖矿

为了对更多的长期价值投资者进行激励，FireDAO 将推出针对 FDT 的流动性 LP 挖矿激励活动。每个社区成员都可以将 FDT 主交易对的 LP，锁入流动性挖矿矿池，可以挖取激励代币 FLM。获得的 FLM 可以兑换成 FDT，并且分两年时间线性解锁。

根据锁仓时间的不同，确定不同的挖矿权重系数，锁仓时间越长，挖矿权重越高，协议依靠铸造的灵魂锁定通证 SBT-005 的数量来执行具体的奖励政策。

在这个锁仓过程中，协议一共铸造两种 SBT，SBT-001 和 SBT-005。SBT-001 主要用于统计此灵魂账户的 FDT 综合持仓信息，SBT-005 主要用于统计此灵魂账户的流动性挖矿信息。整个生态根据 SBT-001 的持仓权重比例进行 FDT 生态激励，根据 SBT-005 的持仓权重比例进行流动性挖矿奖励。

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

根据 LP 锁仓时此 LP 包含 FDT 的数量和权重系数来确定 SBT-001 的铸造数量，如果此时 LP 中包含 10000 枚 FDT，锁仓 3 个月，权重系数为 3，则同比铸造 30000 枚 SBT-001。同时由于 LP 中包含的 FDT 数量是时刻变动的，如果锁仓时间结束，需要从矿池中取出 LP，则根据取出 LP 的比例销毁同等比例的 SBT-001。如果锁仓时间到了，不从锁仓矿池中提取 LP，则此笔订单继续享受原来的政策。

根据 LP 锁仓时 LP 的数量和权重系统来确定铸造 SBT-005 的数量。活期锁仓情况下，1 枚 LP 可以铸造 1000 枚 SBT-005，如果锁仓 3 个月，权重系数为 3，存入 1 枚 LP 则可以铸造 3000 枚 SBT-005。同时如果锁仓时间结束，需要从矿池中取出 LP，则根据取出 LP 的比例销毁同等比例的 SBT-005。

FDT 流动性 LP 挖矿权重设计		
序号	锁仓时间	权重系数
1、	活期，可以按照 T+1 解锁	1
2、	1 个月	2
3、	3 个月	3
4、	6 个月	4
5、	12 个月	5
6、	24 个月	6
7、	36 个月	7

关于 FDT 流动性 LP 挖矿更加具体的政策以未来实际运营文件为准。

4.8 FDT 本币锁仓挖矿

为了对更多的长期价值投资者进行激励，FireDAO 将推出针对 FDT 的本币锁仓挖矿激励活动。每个社区成员都可以将 FDT 锁入锁仓挖矿矿池，根据锁仓时间的不同分配不同的权重系数，可以挖取激励代币 FLM，获得的 FLM 可以兑换成 FDT，并且分两年时间释放完毕。

根据锁仓时间的不同，确定不同的挖矿权重系数，锁仓时间越长，挖矿权重越高，协议依靠铸造的灵魂锁定代币 SBT-006 的数量来执行具体的挖矿奖励政策。

在这个锁仓过程中，协议一共铸造两种 SBT，SBT-001 和 SBT-006。SBT-001 主要用于统计此灵魂账户的 FDT 综合持仓信息，SBT-006 主要用于统计此灵魂账户的 FDT 锁仓挖矿信息。整个生态根据 SBT-001 的持仓权重比例进行生态收入分红，根据 SBT-006 的持仓权重比例进行锁仓挖矿奖励。

根据 FDT 锁仓时包含 FDT 的数量和权重系数来确定 SBT-001 的铸造数量，如果此时锁仓 10000 枚 FDT，锁仓 3 个月，权重系数为 3，则同比铸造 30000 枚 SBT-001。如果锁仓时间结束，需要从矿池中取出 FDT，则根据此锁仓订单中取出 FDT 的比例销毁同等比例的 SBT-001。如果锁仓时间到了，不从锁仓矿池中提取 FDT，则此笔 FDT 继续享受原来的政策。

根据 FDT 锁仓时包含 FDT 的数量和权重系数来确定 SBT-006 的铸造数量，如果此时锁仓 10000 枚 FDT，锁仓 3 个月，权重系数为 3，则同比铸造 30000 枚 SBT-006。如果锁仓时间结束，需要从

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

矿池中取出 FDT，则根据此锁仓订单中取出 FDT 的比例销毁同等比例的 SBT-006。如果锁仓时间到了，不从锁仓矿池中提取 FDT，则此笔 FDT 继续享受原来政策。

FDT 本币锁仓挖矿权重设计		
序号	锁仓时间	权重系数
1、	活期，可以按照 T+1 解锁	1
2、	1 个月	2
3、	3 个月	3
4、	6 个月	4
5、	12 个月	5
6、	24 个月	6
7、	36 个月	7

关于 FDT 本币锁仓挖矿更加具体的政策以未来实际运营文件为准。

第五章 FireDAO 社区治理

FireDAO 是社区驱动型的自治经济体，由所有社区成员共同建设而成，共同创造，共同治理，共同拥有！每一个社区成员都是 FireDAO 真正的主人，拥有主人翁的意识，并以全民公投投票的形式参与社区的集体决策。

FireDAO 发行治理代币 FDT，FDT 的持有者是整个 FireDAO 社区的主人，但是不同于一般 DAO 的治理原则，FireDAO 则以 FireSoul 灵魂账户为中心，开展社区治理活动。FireDAO 将创建社区治理 DAO，由社区治理 DAO 作为整个 FireDAO 社区的最高治理机构。

每一个 DAO 正式成员都有一个灵魂账户，并且分配一个 FID，每个 FID 都有一个“链上声誉”：FRT，FireDAO 正是以 FRT 的数量为基础，作为每一个 DAO 正式成员的“投票权”，参与整个 DAO 的社区治理。没有 FID 的社区成员则没有权力享受 FireDAO 生态内的各种权利，包括但不限于奖励权、激励权、选举权和被选举权等。

FireDAO 社区一开始由彩虹城基金会进行中心化为主的治理，由彩虹城基金会授权组建 FireDAO 全球社区治理临时管理小组，由临时管理小组待为治理。

FireDAO 全球社区临时管理小组由彩虹城基金会授权任命，彩虹城基金会主席担任临时小组组长并对临时小组提案拥有一票否决权。当 FireDAO 生态发展逐步进入正轨后，FireDAO 协议的各个管理员权限陆续转让给社区治理 DAO，由社区治理 DAO 管理和治理，并以社区全民公投的形式进行决策。FireDAO 将陆续实现完全意义上的去中心化的治理。

5.1 治理框架

FireDAO 参照 Compound 的治理思想，创建一个全民决策的社区治理 DAO，由这个社区治理 DAO 负责整个协议的治理和升级。但同时 FireDAO 使用的不是“一币一票”的投票模式，而是创新性的以 FireSoul 灵魂账户为中心，结合灵魂账户中不同的 SBT 的数量和权重系数，最终成为 FID-Reputation，以 FRT 的数量作为治理的投票权。

5.2 提案门槛

任何 FRT 的数量超过 10 万枚的钱包地址都可以以创建提案的方式提出治理活动，这些治理活动都是可执行的代码。

5.3 投票委托

从创建提案到正式投票需要 72 小时，方便用户进行投票委托。

每一个 FID 用户有一个统一的投票委托页面，根据用户的 FRT 数量确定投票委托的额度与权重。这个投票委托适用于所有同时存在的公投提案。比如，用户现在有 10 万枚 FRT，并且对这 10 万声誉积分全部进行了投票委托。

任何人都必须先进行投票委托才可以进行投票，没有进行委托则无法进行投票。投票委托既可以委托给自己，也可以委托给他人，委托给他人只能委托给一个人。如果投票人的链上声誉发生变化，它委托给别人的票数也会发生同步的变化。

5.4 投票执行

投票分为三个选项：支持、反对和弃权，已经完成投票委托的用户可以对三个选项分别进行投票。

投票时间一共 3 天，投票只能投一次，投完票后不可撤回。

5.5 投票结果

当公投投票正式结束后，以创建提案时的区块 FRT 的总数量作为总投票权基数，只有投票总量超过该分值的 20%，此投票方有效，否则此提案投票失败；

当公投投票正式结束后，以投票总分值作为基数评判投票结果，如果支持票数超过基数的 50%，则此提案成功通过，如果支持票数没有超过基数的 50%，则此提案投票失败。

5.6 结果执行

如果提案获得成功，此结果就会在 Timlock 中排队，Timelock 延迟期 2 天，在 Timelock 延

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

迟期之后，任何账户都可以将提案中的更改应用到目标合约中，这将调用提案中描述的每一个操作。

5.7 守护者合约

治理合约中包含一个守护者合约地址，由 FireDAO 团队控制，可以取消提案，或在紧急情况下禁用治理模块。

风险提示与免责声明

此文档旨在提供关于我们项目的信息，并描述项目的基本情况。本文档并不构成，也不能视为对任何特定或不特定主体的投资、合作的邀约或承诺，同样，也不应被视为项目团队对项目成果的任何承诺或保证。

请明确，本文档不提供任何形式的证券投资建议、投资意向或教唆投资。任何此类提议将在可信赖的条款下，在应用的证券法规及其他相关法律允许的范围内进行。本文档并不构成也不能被视为提供任何形式的买卖行为，或任何邀请购买或出售任何形式的证券。

对于有意参与、投资、或与本项目合作的人员，我们强烈建议您对本项目的全部风险有充分的了解。如您决定参与本项目，将被视为您已充分了解并接受了项目现有的或可能出现的全部风险，并愿意为此自行承担任。

我们项目发行的 Token 是一种非托管在项目团队服务器上的数字资产，它具有完整且独立于项目团队的价值。Token 的价值完全取决于市场相关主体对其使用价值、交换价值的认可。请明确，Token 不是也不应被视为债券、证券或任何形式的有价证券。

我们提醒您注意，Token 的价值可能会受到市场环境、市场主体认可程度的影响，项目团队无法也不会对 Token 的价值进行保证。投资者需要自行判断和承担相关风险。

考虑到全球各地政府对区块链技术和加密货币的监管可能会变化，项目团队保留随时根据各地区法律法规及实际情况修改、删节、增加、废止本文档部分或全部内容的权利。

我们建议您根据项目团队提供的信息自行判断，并为使用本文档内容可能引起的风险承担责任。这包括由于依赖本文档内容的正确性、完整性或实用性而产生的风险。项目团队不会对您因自身行为而导致的损失或损害承担责任。

最后，项目团队保留根据法律法规的变化以及经营状况和经营策略的调整等情况修改本文档的权利，项目团队对本文档拥有最终的解释权和修改权。

参考文献

在白皮书撰写过程中，我们参考了互联网上关于 DAO、关于 Web3 的大量的文章和资料，给我们对整个行业的理解产生了极大的启发，也助推了 FireDAO 的诞生。在此，我们只罗列一些重点文

FireDAO 使命：为“比特文明”的进化提供燃料，点燃文明之火，传承智慧，助燃文明。

章作为参考目录。

同时，我们对所有加密世界做出贡献的思想领袖、开发者、建设者、支持者都表示最崇高的敬意和衷心的感谢，让我们一起共建 Web3 DAO 世界。

1.Decentralized Society: Finding Web3's Soul

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4105763

2.Soulbound

<https://vitalik.ca/general/2022/01/26/soulbound.html>

3.DAOs are not corporations: where decentralization in autonomous organizations matters

<https://vitalik.ca/general/2022/09/20/daos.html>

4.On Crypto Governance

<https://a16z.com/2021/02/05/on-crypto-governance/>

5.DAO governance attacks, and how to avoid them

<https://a16zcrypto.com/dao-governance-attacks-and-how-to-avoid-them/>

6.Virtual Society, Blockchains, and The Metaverse

<https://a16zcrypto.com/virtual-society-the-metaverse-blockchains/>

7.Efficient DAO Design

<https://banklessdao.mirror.xyz/QQA6ZhvHtDefWEAT-SXaHYPYMtHUhshtXX5dY-gv0u8>

8.Investing in Friends With Benefits (a DAO)

<https://a16z.com/2021/10/27/investing-in-friends-with-benefits-a-dao/>

9.DAOs: Social networks that can rewire the world

<https://www.coinbase.com/learn/market-updates/around-the-block-issue-21>

10.Decentralized Identity: Your Reputation Travels With You

<https://future.com/decentralized-identity-on-chain-reputation/>

11.一文尽览 DAO 的昨天，今天，明天

https://mirror.xyz/0xE7300ad06a85BB8d4F69D46fe41c9FC086139E01/SBJuBbgRV72wGkRk1L-N-1FXR4NNSS1nsV_6XG5A9Kk

12.DID 赛道全网最详细梳理 + DID 灵魂三问

https://mirror.xyz/mtyl.eth/qLkLJhqUDg0MKdYsGgWCRbIFdULuOiy_smByUCmDBUw

13.让 DAO 再次伟大

<https://mp.weixin.qq.com/s/3t3O19QWTCoZxcNdpncsXg>