

Little sesame

去中心化的区块链资源合作平台

白皮书 V1.0

目录

1. 摘要	2
2. 区块链经济市场现状&行业痛点	2
2.1 对于投资者	2
2.2 对于初创公司	3
2.3 投资者与初创公司在市场中的共生关系	3
3. Little sesame 的一站式解决方案	3
3.1 Little sesame DAPP	4
3.2 DAPP的应用	4
3.3 Little sesame DAPP平台发展定位	5
4. SEASAME CHAIN 区块链	5
4.1 Sesame chain 简介	5
4.2 POR资源发布证明	5
4.3 超级节点	6
5. Little sesame 通证 LSC	6
5.1 LSC 共识通证	6
5.2 LSC 分配比例	6
6. 团队介绍	8
6.1 团队简介	8
6.2 团队成员	8
7. 投资机构、孵化器及合作伙伴	9
8. 风险提示	10
8.1 投资风险	10
8.2 监管风险	10
8.3 网络安全的风险	10
8.4 其他不可抗力的风险	10
9. 联系我们	11

1. 摘要

大数据时代已经来临，万物互联的时代也已不远，人类社会生产、获得和处理数据的能力已经远超过去。通过对数据的合理应用，我们对世界的认识、对商业和社会活动的规划，对需求的响应，对人与人的协作都将会提升到一个新的高度。

近几年来，随着互联网的高速发展和信息技术的普及应用，各个行业和机构所产生的数据呈爆炸性增长，对于全社会来说，这是一个在不断膨胀的巨大宝库。但是在数据量呈几何级数增加的同时，巨头对数据的垄断和机构间信息孤岛的情况也亟待破局。“将数据交换起来”，这背后蕴含着巨大的生产效率提升空间和商业价值。

根据Coindesk数据显示，自2017年6月至2018年4月仅11个月的时间，全球区块链初创项目融资额高达143.24亿美元，基于区块链开发的加密货币市值为3000亿美元，区块链项目数量超过28万个。为区块链相关领域的发展带来了巨大的生机。

Little sesame旨在打造一个专业的、开放式的、安全的点对点移动端投资服务平台。为投融资双方提供新型的创投服务，为区块链初创公司提供融资曝光的机会及行业相关的技术支持、营销推广服务。Little sesame将集合全球最优质的、最全面的区块链初创项目信息，为用户和初创项目最大限度的降低撮合成本；为用户和初创项目创建投资桥梁，为双方带来最安全的点对点投资方案，实现区块链优质项目有的投放，区块链初创公司精准化寻得合作伙伴，多方共赢。

2. 区块链经济市场现状&行业痛点

从资本市场的角度看，加密货币作为分布式去中心化平台的共识激励核心，这一新兴的领域极大地刺激了全球经济，随着资金的不断注入，加密货币需求日益增高，如潮水般的区块链初创公司、区块链项目蜂拥而至，席卷全球。由于早期的野蛮生长、无监管的环境，造成区块链项目投资者经历了短期的泡沫期后，带来的巨大的经济损失。加密货币从2017年的疯狂到2018年的行业泡沫之后，市场迎来了冷静期，然而加密货币不等同于区块链，优质区块链项目的春天刚刚来临，资本市场也开始回归理性。当前阶段，具备优秀的团队人员、成熟的项目设计的初创公司想要获得融资比以往更难，另一方，由于缺乏合理的市场规范、公开透明的信息获取渠道以及政策层面的开放力度尚不明晰，同时不断涌现的以区块链为名号的虚假项目层出不穷，大大打击了投资者的投资信心。

从区块链技术角度看，商用级别的底层公有链迅速崛起，侧链技术极大的帮助公有链实现扩展，跨链方案搭建了多链间的通道；现实世界中，通过智能合约的发展，更是将区块链技术广泛的应用到了生活当中，金融、支付、云计算、云存储、社交、医疗、保险等领域都来到了新的时代。然而区块链本身是一个技术驱动的行业，目前底层平台的技术上依然面临诸多瓶颈，生态建设还不完善，行业仍处于发展期。

2.1 对于投资者

2.1.1 投资品类繁多且过于分散，获取成本高

全球当前区块链初创项目已达28万左右，而这一数据仍在以每月数百种的速度增长，覆盖了200个领域，

50多个国家。由于区块链项目的分布式特性，现有投资项目所包含的信息和规则种类繁多，并且语言、地域、文化、社交习惯等差异较大，投资者获取投资信息渠道受限，无法在有限的信息渠道下快速、及时的掌握优质项目资源。

2.1.2 投资决策成本高

大部分区块链初创项目在募资期间都停留在项目早期，但是在宣传推广期间故意放大项目热点，规避项目风险。相比传统领域，投资者在此时更多的扮演了天使投资的角色，这无疑为本是风险投资的行为又提高了一层风险。

2.2 对于初创公司

2.2.1 缺乏技术生态建设

现阶段，多数区块链初创公司，都面临着行业人才稀缺，技术方案单一，对于渴求建立合理的产业生态圈的初创公司而言，缺乏先行者的优秀案例，缺乏强大的社会公信力，以及缺乏专业的技术指导，种种不利条件，限制了初创公司的发展，且增加了公司运营风险。寻求强力的技术支持，且在一个规范化的市场有目的性的寻求到合作伙伴，进行产品的落地应用是作为初创公司的急切需求。

2.2.1 缺乏募资渠道

区块链技术的去中心化理念，与传统行业的盈利模式不符，而对于零起步的初创公司来说，则在模型的建立上具有着先天优势。但是也由于初创公司的零起步，无行业先例，致使其资金不足，严重阻碍其发展，而本身做为风险投资标的，诸多传统投资机构对其发展和投资回报的不确定性等因素，不愿意将资金投入没有市场先例的初创公司建立区块链产业。同时，由于内容宣发渠道的稀少，投资者与初创公司之间缺乏一个有效的沟通渠道，包含双方互寻、产品沟通、投资对接等多方面的沟通受到了阻碍。这在起步阶段便抹杀了一大批区块链初创公司的创业积极性，由此形成恶性循环。

2.2.2 缺乏内容宣发渠道

在内容宣发的渠道方面，缺乏有社会公信力的媒体宣发渠道和强势文案。这致使初创公司的产品内容宣发途径变少，而且也不利于区块链技术在社会公众之间的传播和公信力确认。并且产品社会公示减少，露出度降低，使得在行业内部的传播途径也减少。很难获取有效的市场推广效应。

2.3 投资者与初创公司在市场中的共生关系

在区块链市场中，投资者作为拥有一定经济基础，需要找到优质可靠的需求，且符合自己的风险承受能力的优质化投资项目，优质化初创公司则凭借着其领先于行业水平的技术实力、知识储备、国内外项目资源，不断开发出优质化的区块链经济项目方案，但项目方案的实际运行和推广则需要大笔的资金投入。而现阶段缺少的便是专业化的优质区块链项目平台，投资者无法寻求和对比项目资源，初创公司也缺乏专业化的平台进行项目方案的展示，从而吸引到投资者为其注资。

3. Little sesame 的一站式解决方案

3.1 Little sesame DAPP

3.1.1 DAPP概述

Little sesame DAPP作为专业、开放、安全的去中心化区块链资源合作服务平台，通过融合优质全面的区块链项目、投资机构及相关区块链服务机构，凭借独有的社交互动模式，为投融资双方提供新型的创投服务，旨在打造一个完善高效的区块链行业经济生态圈，从而推动区块链市场的规范化运行发展。Little sesame 集合全球的优质区块链初创项目、投资机构、投资人及相关的技术支持、营销推广服务机构，通过为各方搭建沟通互动桥梁，实现行业内的互惠互利。为区块链初创公司提供融资曝光的机会，精准化寻得合作伙伴；通过协助筛选优质项目方案的方式降低投资者的投资风险，为投资者展现对比出更符合投资需求的项目方案，实现区块链优质项目有的放矢，多方共赢，最大限度的降低撮合成本，带来最安全的点对点投资方案。

Little sesame 现合作区块链项目 100+，涉足底层技术、公有链、侧链、跨链、医疗、AI、数据协议等 30 多个领域，包括代码审计、安全漏洞、营销推广、媒体宣传、社群建设等。

3.1.2 投资机构信息发布及展示

投资机构为了获得更高的知名度和行业影响力，可以通过平台发布投资机构的信息，包括机构介绍、机构规模、机构成员、投资履历等等，平台审核后将会在投资机构版块展示机构信息，初创公司可以挑选有意合作的投资机构进行有效沟通，完成快速对接，实现融资计划。

3.1.3 行业相关服务机构信息发布及展示

区块链相关服务机构例如代码审计、技术支持、营销推广、会议举办、社区建设等机构，为了获取更多的行业合作机会，可以通过服务机构版块发布其公司相关信息，平台审核后在服务机构版块进行展示，初创公司可以快速寻求到所需相关行业资源，完成产品的完善。

3.2 DAPP的应用

3.2.1 项目投资信息汇总、检索

Little sesame内录入100+优质项目信息并实现项目信息检索，全方位立体化汇总、多重化、精细化分类。一方面，使投资用户0门槛获取提供所需的项目信息，通过平台强大的筛选、排序等功能选择投资；另一方面，本平台为区块链初创公司提供募资信息发布的渠道，是拥有大用户流量汇聚的平台，桥接区块链项目/服务与潜在用户群体具有超高商业价值。

3.2.2 提供深度服务

Little sesame通过多名区块链技术专家，投行资深人士的经验，技术及业内专业知识支撑，帮助用户精准投资；在项目信息发布中提供多语言翻译帮助；并且可以根据用户实际使用习惯进行社交工具选择，例如Twitter、Facebook、微信等能多重选择。减轻投资者与项目方的沟通难度及沟通成本，加强项目清晰化展示。

3.2.3 开放式互动点评加强公示化

Little sesame立足于实事求是，客观真实的基础，建立了开放式互动点评功能，可以随时对投资项目进行点评，可以让用户全方位立体化的了解项目，从而让用户实现投资项目的高效，让投资者获得更大的收益。一方面专业投资者可以在项目展示界面在了解项目基本信息后，给出开放式的点评，也可以在项目评论模块讲出自己的投资疑问，无形中也为热点项目增加了曝光度。另一方面项目方可以在评论区回答投资者疑问，并且进行项目细节的解释，从而吸引到更多的投资者眼光并且吸取到更多的项目改进经验。推动了透明化公示项目方案的目的的达成。

3.2.4 开放式的项目评级加强透明化

Little sesame融合多家专业评级机构的项目评级报告，为每一个平台公示项目，进行全面可靠的项目评估，并公式化评级报告，根据投资者的需要，以及投资者的风险承受能力匹配合理的项目投资方案。在平台公式化项目评级报告也是为了降低投资风险，并为投资者提供更多的项目选择方案，让投资者在真正了解项目内容的前提下“有的投资”，增加收益。

3.3 Little sesame DAPP平台发展定位

作为Sesame Chain的前端，Little sesame承担着为全网用户筛选、过滤，推荐优质项目的重要责任，Little sesame现合作区块链项目100+，涉足底层技术、公有链、侧链、跨链、医疗、AI、数据协议等30多个领域，落地应用项目30+；合作的国内外投资机构30+，专属区块链投资机构10+，合作的相关知名服务机构20+，包括代码审计、安全漏洞、营销推广、媒体宣传、社群建设等。Little sesame旨在为Sesame Chain的用户提供全面的、安全的、可靠的项目资源入口，成为项目与用户之间的桥梁。

4. SEASAME CHAIN 区块链

4.1 Sesame chain 简介

Sesame Chain是一个安全、可靠、开放的去中心化网络系统，基于以太坊开发，通过智能合约（Smartcontract）达成网络任务，旨在为新一代价值互联网打造新型分布式基础网络设施，致力于构建全球领先的高性能区块链平台。Sesame Chain 采用必要的上层协议和组件实现去中心化信任，应用框架具有维度的可扩展性，Little sesame DApp 通过应用框架与 Sesame Chain 实现网络交互。

Sesame Chain通过开发者与使用者之间协作与价值交换的可信计算和应用平台，致力于将用户通过共识网络连接起来，实现数据的去中心化传输，确保数据的完整性及安全性验证和市场化存储交易的运行。

4.2 POR资源发布证明

Sesame Chain 采用其独有的资源发布证明 POR（Proof of Resource release）共识机制来实现网络的激励。通过设立网络超级节点来高速、高效的达成结果判定，保证网络的运转效率及可靠性，并实现了数据完整性证明、数据动态访问、数据协同存储管理、保护数据隐私等众多技术突破，真正实现将数据价值还给用户。

4.2.1 POR的技术设计

通过 POR 共识机制，用户在网络中的行为数据将沉淀在网络中形成相应的网络信息，包含可信度、贡献度、活跃度等，这些数据构成用户在 Sesame Chain 中的信誉体系数据。选民在投票时，会将节点的可信度、贡献值、活跃度等作为指标去考虑是否给一个节点投票。同时，通过对用户社交、通证持有时间、网络贡献三个维度的活跃度进行数学建模，描绘用户在区块链世界中的行为习惯和活跃程度，以及作为诚信节点参与共识和记账的可信程度和网络贡献程度。

4.2.2 POR的共识过程

Sesame Chain是第一个将现实应用场景带入区块链转换商业价值的网络。LSC持有用户加入超级节点后，每7天将对DAPP所获取的项目信息进行一次投票，票选过程通过智能合约完全公开、透明的状态下完成，获得最高票选的项目将会激活POR，此时网络会产生新的LSC（质押总量/24），并将此LSC中的50%分发给超级节点的用户，45%作为对票选最高项目的投资，5%分发给创始团队。POR的过程就是对投融资双方的新型的、高效的、精准的低摩擦对接过程，颠覆了传统的投融资模型。

4.3 超级节点

4.3.1 超级节点的机制

Sesame Chain网络共设立11个超级节点，超级节点质押最低成立条件为全网当时流通的20%LSC以上，单个节点占全网流通的1.82%。三个月为一个周期，每三个月由持有LSC的用户从新投票选出。网络中的LSC通证持有者需选出并加入超级节点，即Sesame Chain的区块生产者。超级节点在整个网络中扮演两个主要角色：1.记录和同步信息到 Sesame Chain区块链网络；2.通过超级节点提议和公众投票来优化共识机制，这些超级节点将维护网络系统运行的稳定和安全。超级节点通过 POR 共识机制，向 Sesame Chain网络提供资源来“证明他们的权益”。作为民主管理的区块链项目，超级节点由投票人共同推选，以维护和发展网络。投票可以提升网络的安全性和效率以及优化和升级网络。

4.3.2 超级节点的生态建设

Sesame Chain推出全球超级节点计划，旨在让更多的团体和个人深度参与 Sesame Chain生态中，实现自治共同建设。对于优质项目发布方，在项目早期就会获得用户和资金；对于超级节点参与者，质押LSC，即可通过 POR 来获取回报；对于第三方投资机构，极大地规避了早期项目方缺少市场热度，缺乏基础用户等因素造成的投资风险。在可以预见的未来，超级节点将发挥巨大的作用，当加入的LSC持有者越来越多，对于超级节点本身的竞争将非常剧烈，而无论何种竞争，最终的受益方会都是LSC持有者。超级节点的竞选者会用更多的促进Sesame Chain发展的方法来换取流量价值，更多的商业价值转换的入口将会诞生，Sesame Chain的POR和超级节点的独特设定，将会给更多的数据赋予更高的真实资产价值。

5. Little sesame 通证 LSC

5.1 LSC 共识通证

5.1.1 LSC简介

LSC是基于以太坊开发的ERC-20标准通证，总量10亿，永不增发。

LSC是建立POR共识的基础，是Sesame Chain中权益证明的根本，用户持有LSC享有网络投票权，生态构建权，DAPP的应用权、Sesame Chain价值回归权等多项权益。

5.1.2 LSC的价值体现

示例说明：假设LSC的当前流通量为10%，11个超级节点的质押总量最低为2000万LSC。

- 一、项目发布方登录Little sesame，在“发布”中，填写项目信息，包括募资额度、募资比例、轮次、团队、技术介绍等；
- 二、团队将该所有发布的项目信息发布至超级节点，超级节点的发起人负责将信息传达给LSC质押用户；
- 三、质押 LSC 的超级节点用户开始对项目信息审核开始，之后的7天内对认可的项目进行投票；
- 四、票选结束后即完成POR 共识，POR 会产生新的83.3万 LSC，其中 37.5万作为对项目的投资，4.1万分配给团队，41.6万分发给超级节点参与投票的用户；
- 五、质押 LSC 至超级节点用户，每年最低会获得200%LSC 回报（POR产出分配及投资项目获得回报）。即便POR产出的LSC投资项目失败，也不会有任何一方受到损失；投资成功，则所有参与者便可获利。

首期超级节点通过网络中LSC持有者通过超级群主建立的超级节点候选群票选产生，LSC可通过私募（认可的投资机构并承诺长期支持LSC）阶段或者交易所获取，每一个超级节点会对应一个智能合约地址，一切行为及触发条件全部由以太坊智能合约达成，不受任何人控制。超级节点的发起人需建立节点社区，并向该社群及时通报 POR 的实时情况。社区体现方式不受限制，主要有微信群或者QQ群等。

5.2 LSC 分配比例

10% 天使投资人

LSC 在交易所流通 6 个月后将开始解锁，按照每个月线性释放规则分为 6 个月解锁完毕，在此之前不会产生。

5% 团队持有

LSC 在交易所流通 12 个月后将开始解锁，按照每个月线性释放规则分为12个月解锁完毕，在此之前不会产生。

3% 社区活动

LSC 在社区建设过程中，对积极参与社区建设的群员进行分发。

2% 私募

LSC 在交易所流通时释放25%，按照每个月线性释放规则分为3个月解锁完毕，额外奖励10%在第四个月解锁。

5% 营销推广

用于平台前期、中期、后期的营销支出、广告支出、推广支出，分发给相关服务机构；对于平台有重要影响、重大发展帮助的合作伙给予 LSC 奖励作为生态发展的条件。

25% 生态建设和发展

该部分仅在对Sesame Chain生态建设及整体发展必要时，通过超级节点票选通过50%以上方可解锁。例如有利于LSC价值提升的活动等。

50% POR 产生

在Sesame Chain正式运行，并通过超级节点票选智能合约触发完成POR开始产出，在此之前不会产生。

6. 团队介绍

6.1 团队简介

LSC 核心团队主要由区块链、互联网、投资等领域的专家构成，行业经验平均超过 10 年，始终致力于寻找新的解决方案来优化现有的技术和策略，提高完善区块链经济行业机制和效率。研发团队技术力量雄厚，以前沿的科技研发动力，来加快检测、确认与实施新策略的速度。除此之外，交易团队长期深耕投资领域，投资经验十分丰富，为效率最大化和风险最小化而不断努力。

Little sesame运营团队更是持续不断的汲取市场变化信息及分析市场需求的变化，及时迭代更高效的服务及更完善的产品，为投资机构和项目方提供更良性的选择空间。

6.2 团队成员



孙 逊 | CEO

15年投融资经验、5年区块链行业经验
曾任职多家基金经理
前bigbigger.capital投资合伙人



金 海 | 市场总监

8年市场营销经验企业管理发展经验
先后供职于航天科工九次方大数据
东软集团等国内外知名企业



高 磊 | 技术总监

15年互联网开发经验、软件架构专家
3年区块链开发经验
Little sesame技术架构开发



石浩予 | Android技术研发

从事Android移动端开发多年



张国洋 | iOS技术研发

从事iOS移动端开发多年



郑鑫生 | 架构开发

从事PHP技术开发及软件架构开发



王昆 | 平面设计
从事平面设计工作多年



刘媛媛 | 页面设计
从事软件UI设计多年



高松 | 顾问
前Microsoft销售总监



李松 | 顾问
金融市场专家
现任职于安永会计师事务所

7. 孵化器、投资机构、合作伙伴及合作媒体

Little sesame 孵化器

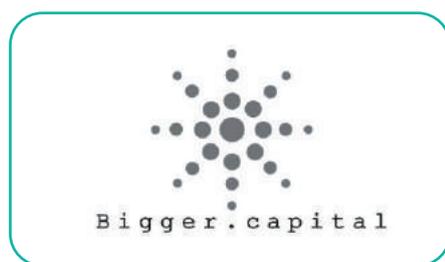


微软



大梁造

Little sesame 投资机构及合作伙伴



Bigger Capital



NEXT BLOCKCHAIN



LUNAM



Bee 360



MyToken



DAPPX

Little sesame 合作媒体



金色财经



火球财经

8. 风险提示

8.1 投资风险

LSC是数字资产，“LSC由LITTLESESAME FOUNDATION LTD发行（是一家注册在新加坡的非营利性基金会）”，不作为证券在任何政府实体进行登记，也无法保证其价值的增值或者贬值。作为以太坊区块链平台发行的通证，需注意以太坊网络风险的不确定性。

8.2 监管风险

目前世界上多个国家区块链保持谨慎偏消极的态度，任何国家的不利政策都将影响LSC通证的价格。

8.3 网络安全风险

区块链技术建立在互联网之上，黑客等潜在的攻击风险可能会导致LSC的丢失。

8.4 其他不可抗力的风险

9. 联系我们



社区微信

网址: www.littlesesame.net

邮箱: contact@littlesesame.net

微信: Little sesame_1

