**饭小芒项目白皮书**

全球性基于区块链技术的激励型社群平台

**目录**

一 项目背景

二 项目定位

三 提供服务

四 产品介绍

初期和长期的产品解决方案：

五 生态体系

六 经济体系

七 技术方案

八 发展路线图

九 主要团队成员及合作伙伴(略)

十 风险提示

-----------------------------------------------------------------------------------

一 项目背景：

从互联⽹诞⽣之日起，社交应用就是互联⽹最基础、最重要的应⽤形态。 参考移动互联网2008年-2017年的发展历程，包括Facebook、Twitter、微信、 Instagram等在内的移动社交应用的崛起，是移动互联网真正替代传统互联网 的标志性转折，自此移动互联⽹的活跃度以及变现潜力以几何级跳跃增长。

随着数字货币用户群体的爆发式增长，这⼀幕将在区块链世界重现。活

跃人群的增加，随之而来的就是彼此沟通交流的社交需求，数字货币用户人群

亟需自己的交流平台。

饭小芒 是区块链领域的垂直社交媒体平台，是社区居民发表不同声音的明星粉丝交互社区。结合社交概念及区块链通证激励模式，鼓励用户共建一个通证或自由经济体社区。

初期：明星粉丝娱乐交流社群

长期：全球性基于区块链技术的激励型社群平台

三 提供服务

A 初期提供的服务：  
1明星的最新独家资讯，粉丝间互动交流，点赞爆照；韩国美妆大咖在线课程与美妆服务  
2享受独家见面会以及演唱会门票放送、偶像零距离互动、明星公益活动参与、偶像独家专访策划、偶像第一行程汇聚、最热动态资讯播报、偶像独家私密公开等特色服务。

B 长期可提供的服务

在饭小芒上，人们可以无需任何编码和部署即可轻松创建属于自己的主题社区。人们通过运营自己的饭小芒社区，或者参与其他社区贡献内容，均可获得来自饭小芒奖励池的 Token激励。

饭小芒开放上线后，为有序促进社区生态，将每24个区块(约6分钟) 生成一个新社区，任何⼈可以⽀付社区平台通⾏Token(代码:FN)来创建 一个创始社区(初始定价为49.99FN)。每个社区都拥有独一无二的进⼊门 牌(Keyword)，便于社区成员访问与记忆，社区的所有权将通过区块链账本记录，保证真实不可篡改。社区可以在饭小芒市场上自由交易。

四 产品介绍

行业解决方案：（初期的产品优势）

A 明星资源及市场经验优势。

湖南卫视的芒果TV是中国第四大在线视频公司，湖南卫视是排名第一的中国综艺类电视节目制作方。常年承办明星演唱会、见面会，无论在明星互动资源还是粉丝口碑方面，都已经打下了非常好的基础。同时，我们也具有丰富的粉丝运营经验，能够深度理解粉丝用户，敏锐觉察用户需求，而这是粉丝类产品乃至互联网产品能够做好的大前提。

B 技术优势

饭小芒团队和夸克链的区块链技术团队进行了深度合作，为饭小芒APP设计专用区块链的Token（通证）经济体系，推出富有激励效果的积分体系，激励参与者共建社区。

长期的产品解决方案：

饭小芒平台提供创新式的Social Community模式社区，每个社区如同一 个自治的“Twitter”，且相互独立。社区内的成员可以发布动态、互相关注，社区的“站内”公共Timeline频道将汇集所有成员的动态。

为解决社区的孤岛效应，促进社区平台的内容流通和社交拓展，饭小芒 提供了，用户可以漫游至其它社区，并将感兴趣的人“传 送”至本社区，并在本社区的“站外”Timeline同步阅读其动态，与其互动。

饭小芒提供社区应用商店，为各个社区提供丰富的各类功能及娱乐应用， 应用商店向第三方开发者开放。开发者可以通过售出应用、应用收入分账等模 式来获取Token收入，一切都将记录在区块链账本上，保证收益公开透明。

社区的管理者通过运营自己的社区，不仅每天能获得Token激励，随着社区用户规模的扩大，社区的价值也会不断增长。饭小芒提供了社区交易市场，在交易市场中，每个社区的POA、收入数据、用户规模及活跃度等关键数 据均公开、透明地记录在区块链上，作为该社区的价值鉴定依据。活跃度高的 社区将有机会以更高的价格售出。

五 生态体系

A 付费咨询

向特定专业人士付费咨询是另一种问答方式，提问者可以设定问题是否公开，答主可以设定回答问题的起步价，可以选择回答与不回答，对于满意的回答，提问者可以选 择打赏。 平台的其他用户，也可以对这个答主的回答以更低的价格付费查看，类似于分答的一 元查看，其收益将分配给提问者与答主。

B 话题 平台将向用户进行话题引导，提供热门话题讨论。

C 文章专栏

为认证的用户设立文章专区。作者可设置文章的私密或公开，公开的文章可接受他人 的订阅、评论、点赞、打赏、分享等。

D 大V课程

优秀回答者或专业领域意见领袖可以申请成为认证大 V，大 V 审核由社区共同投票审 核产生。 大 V 可在专栏发布专业课程，可设置课程是否公开或收费。公开课程可接收他人的评 论、点赞、打赏、分享等。收费课程提供购买支付、试读等功能。

E 大V直播

大 V 可不定期发布直播公告，就某一特定的主题或事件进行直播分享。直播支持视 频、音频和图文等形式，支持直播回放，直播可设置为公开或收费。用户可以支付 token 打赏。

F 私密圈

认证用户可以建立自己的私密圈，类似“知识星球”，链接铁杆粉丝。私密圈内粉丝 可以进行单独提问、查看动态等。私密圈可设置为公开或收费，用户可以在圈子内提 供私密提问。

G 知识出版

知识生产者的知识沉淀后，可以把系统化体系化的知识整理后进行电子版或纸质版发 行出版。

H 广告投放

知识生产者可以选择投放广告，对广告数量和频次由平台规则(由社群共同制定)限 制，以保证知识阅读者获取不被打扰，同时阅读者可从广告投放智能合约中获得 token 收益，也可以屏蔽广告展示。

注:为保证广告真实性和安全性，广告主上线广告采用投票机制。

I 集成多功能数字钱包

用户除了拥有 POB Network 的 token，作为用户进入区块链世界的入口，POB Network 将集成所有的 ERC 20 标准的数字货币，并考虑提供比特币等非 ERC20 类数字资产托管 功能，平台将提供各种数字货币的充值、提现等功能。用户通过私钥即可访问自己的 数字货币钱包，实现钱包的安全性。

G 基于智能合约的轻协议

通过支付一定量的 token, 将简单的信件、简单的协议，通过智能合约的形式发布到 以太坊网络，实现存证的功能。

K 基于智能合约的问答场景

为了使问答更具趣味性，我们将建立基于问答模式的一系列应用场景。比如:回答数量 对赌协议。提问者针对某些问题设定对赌协议:超过 n 人回答后获取额外 token 激 励，这将触发智能合约，实现对赌协议的利益分配。POB Network 将积极探索智能合 约在相关应用实践的可能性。

L 市场问卷调查

当 POB Network 发展到一定生态规模的，我们将有一定的用户支撑， 这使得我们有条 件为第三方机构提供市场调研服务，商户通过支付一定的 token 发布调查问题，而参 与问卷调查的用户将获得 token 奖励。



M 第三方项目推广

针对第三方机构推广的需求，尤其是一些品牌商，以区块链项目方为例，项目方有社 区维护的需求，项目方通过支付 token, 可以开通话题板块，项目方粉丝可以在该板 块提出更针对性的的问答与交流。针对这部分精准的粉丝群体，区块链项目方可以进 行精准营销，甚至提供空投服务。

N 预测市场

基于区块链的预测市场的应用具有非常大的前景。针对某个未来的事件，人们可以为 自己看好的结果进行预测并从结果中获得奖励，通过预言机触发智能合约进行 token 分配。

六 经济体系

FN分配计划

FN初始总量为 500 亿：

激励池：50%（250 亿个）

激励池的 250 亿个 FN 用于激励用户发布优秀的内容和发现优秀内容，由一个智能合

约管控，按既定规则每天释放一定数量的 FN。规则为每年（每 365 天）释放余额的 10%，

即第一年释放 25 亿 FN，第二年 22.5 亿 FN，以此类推。

市场运营：20%（100 亿个）

团队期权：5%（25 亿个）

基金会：10%（50 亿个）

节点奖励：5%（25 亿个）

早期投资人：10%（50 亿个）

首轮投资将用于产品升级、市场推广、交易所接洽、法律框架建设、相关生态搭建等和项目有关的运营上，投资人拿到的 token 分 6个月解冻，前 5 个月每月解冻 10%，第 6 个月解冻 50%。

七 技术方案

八 发展路线图

2018 年 9 月，《饭小芒》 团队搭建完成；

2018 年 12 月，《饭小芒》 最小可行性应用开发完成；

2018 年12月底，《饭小芒》DAPP 正式上线运营；

2018 年 12 月底至2019 年 1月初，《饭小芒》DAPP 产品内测；

2019 年 1 月，《饭小芒》 生态测试；

2019 年 2 月，《饭小芒》 正式发布白皮书；

2019 年 4 月底，芒果 钱包内测，用于更好地存储 FN；

2019 年6月，初步完成 《饭小芒》生态搭建；

2019 年 7 月～8 月：FN 上线 Bit-z、BigONE 交易所开启交易；

2019 年 9 月：《饭小芒》产品发布会。

部分合作伙伴

夸克链

芒果TV

韩国美妆协会

国内大部分院校（北大）

十 风险提示

(1) 公开售卖计划的终⽌

本次FN代币公开售卖计划可能会被提前终⽌，此时购买者可能由于⽐特币/以太币的价格波动以及FN团队的⽀出⽽仅被部分退还其⽀付的⾦额。

1. 不充分的信息披露

截⽌到本⽩⽪书发布⽇，FN仍在开发阶段，其设计理念、共识机制、算法、代码和其他技术细节和参数可能经常且频繁地更新和变化。尽管本⽩⽪书包含了FN最新的关键信息，其并不绝对完整，且仍会被 FN团队为了特定⽬的⽽不时进⾏调整和更新。FN项⽬团队⽆能⼒且⽆义务随时告知参与者 FN 开发中的每个细节(包括其进度和预期⾥程碑，⽆论是否推迟)，因此并不必然会让认购及时且充分地接触到 FN 开发中不时产⽣的信息。信息披露的不充分是不可避免且合乎情理的。

(3) 监管措施

加密代币正在被或可能被各个不同国家的监管机构所监管。FN 团队可能会不时收到来⾃于⼀个或多个监管机构的询问、通知、警告、命令或裁定，甚⾄可能被勒令暂停或终⽌任何关于本次公开售卖计划、FN 的开发或 FN 代币的交易。FN的开发、营销、宣传或其他⽅⾯以及本次公开售卖计划均因此可能受到严重影响、阻碍或被终⽌。由于监 管政策随时可能变化，任何国家之中现有的对于 FN 或本次公开售卖计划 的监管许可或容忍均可能只是暂时的。在各个不同国家，FN 代币 可能 随时被定义为虚拟商品、数字资产或甚⾄是证券或货币，因此在某些国家之中按当地监管要求，FN 代币可能被禁⽌交易或持有。

(4) 密码学

密码学正在不断演化，其**⽆**法保证任何时候绝对的安全性。密码学的进步(例如密码解)或者技术进步(例如量⼦计算机的发明)可能给基于密码学的系统(包括 FN)带来危险。这可能导致任何⼈持有的 FN 代币被盗、失窃、消失、毁灭或贬值。在合理范围内，FN 团队将⾃ 我准备采取预防或补救措施，升级 FN 的底层协议以应对密码学的任何进步，以及在适当的情况下纳⼊新的合理安全措施。 密码学和安全创新的未来是⽆法预见的，FN 团队将尽⼒适应密码学和安全领域的不断变化。

(5) 开发失败或放弃

FN 仍在开发阶段，⽽⾮已准备就绪随时发布的成型产品。由于 FN 系统的技术复杂性，FN 团队可能不时会⾯临⽆法预 测和/或⽆法克服的困难。因此，FN 的开发可能会由于任何原因⽽在任何 时候失败或放弃(例如由于缺乏资⾦)。开发失败或放弃将导致 FN 代币 ⽆法交付给本次售卖计划的任何购买者。

(6) 众筹资⾦的失窃

可能会有⼈企图盗窃 FN 基⾦所收到的公开售卖所获资⾦(包括已转换成法币的部分)。该等盗窃或盗窃企图可能会影响 FN 团队为 FN 开发提供资⾦的能⼒。尽管FN 团队将会采取最尖端的 技术⽅案保护众筹资⾦的安全，某些⽹络盗窃仍很难被彻底阻⽌。

(7) 源代码瑕疵

⽆⼈能保证 FN 的源代码完全⽆瑕疵。代码可能有某些瑕疵、错误、缺陷和漏洞，这可能使得⽤户⽆法使⽤特定功能，暴露⽤户的信息或产⽣其他问题。如果确有此类瑕疵，将损害 FN的可⽤性、稳定性和/安全性，并因此对 FN代币的价值造成负⾯响。公开的源代码以透明为根本，以促进源于社区的对代码的鉴定和问题解决。FN项⽬团队将与紧密 FN 社区紧密合作，今后持续改进、优化和完善 FN 的源代码。

(8) ⽆准⼊许可、分布式且⾃治性的账本

在当代区块链项⽬中，有三种流⾏的分布式账本种类，即:⽆准⼊许可的账本、联盟型账本和私有账本。 FN 底层的分布式账本是允许存在⽆准⼊许可的公有账本，这意味着它可 被所有⼈⾃由访问和使⽤，⽽不受准⼊限制。尽管 FN 初始时是由 FN 团队所开发，但它并⾮由 FN 团队所有拥有、运营或控制。⾃发形成 的 FN 社区是完全开放、去中⼼化且⽆准⼊门槛即可加⼊的，其由全球范 围内的⽤ 户、粉丝、开发者、FN 代币 持有⼈和其他参与者组成，这些 ⼈⼤都与 FN 团队⽆任何关系。就 FN 的维护、治理以及甚⾄是进化 ⽽⾔，该社区将是⽆中⼼化且⾼度⾃治的。⽽ FN 团队仅仅是社 区内与 其他⼈地位平等的⼀个活跃成员⽽已，并⽆⾄⾼⽆上或专断性的权⼒，哪怕它之前曾对 FN 的诞⽣做出过努⼒和贡献。因此， FN 在发布之后，其如何治

理乃⾄进化将并不受到 FN 团队的⽀配。

1. 源代码升级

FN 的源代码是开源的且可能被 FN 社区任何成员不时升级、 修正、修改或更改。任何⼈均⽆法预料或保证某项升级、修正、修 改 或更改的准确结果。因此，任何升级、修正、修改或更改可能导致⽆法 预料或⾮预期的结果，从⽽对 FN 的运⾏或FN 代币 的价值造成重⼤不利影响。

(10) 安全弱点

FN 区块链基于开源软件并且是⽆准⼊许可的分布式账本。 尽管 FN 团队努⼒维护FN 系统安全，任何⼈均有可能故意或⽆意地 将弱点或缺陷带⼊ FN 的核⼼基础设施要素之中，对这些弱点或缺陷 FN 团队⽆法通过其采⽤的安全措施预防或弥补。 这可能最终导致参与者的 FN 代币 或其他数字代币丢失。

(11) “分布式拒绝服务”攻击

ABA设计为公开且⽆准⼊许可的账本。因此，ABA可能会不时遭受“分布式拒绝服务”的⽹络攻击。这种攻击将使FN 系统遭受负⾯影响、停滞或瘫痪，并因此导致在此之上的交易被延 迟写⼊或记⼊ABA区块链的区块之中，或甚⾄暂时⽆法执⾏。

(12) 区块处理能⼒不⾜

FN 的快速发展将伴随着交易量的陡增及对处理 能⼒的需求。若处理能⼒的需求超过ABA区块链⽹络内届时节点所能提 供的负载，则 FN ⽹络可能会瘫痪和/或停滞，且可能会产⽣诸如“双重 花费”的欺诈或错误交易。在最坏情况下，任何⼈持有的 FN 代币可能会丢失，ABA区块链回滚或甚⾄硬分叉可能会被触发。这些事件的余波 将损害FN 的可使⽤性、稳定性和安全性以及 FN 代币 的价值。

(13) 未经授权认领待售 FN 代币

任何通过解密或破解 FN 代币购买者密码⽽获得购买者注册邮箱或注册账号访问权限的⼈⼠，将能够恶意获取 FN 代币 购买者所购买的待售 FN代币。据此，购买者所购买的待售 FN 代币 可能会被错误发送⾄通过购买者注册邮箱或注册账号认 领 FN 代币 的任何⼈⼠，⽽这种发送是不可撤销、不可逆转的。每⼀个FN 代币购买者应当采取诸如以下的措施妥善维护其注册邮箱或注册账号的安全性：

● 使⽤⾼安全性密码；

● 不打开或回复任何欺诈邮件；

● 严格保密其机密或个⼈信息。

(14) FN 代币钱包私钥

获取 FN 代币 所必需的私钥丢失或毁损是不可逆转的。只有通过本地或在线 FN 代币钱包拥有唯⼀的公钥和私钥才可以操控 FN 代币。每⼀购买者应当妥善保管其 FN 代币 钱包私钥。若FN代币购买者的该等私钥丢失、遗失、泄露、毁损或被盗，FN 团队或任何其他⼈⼠均⽆法帮助购买者获取或取回相关 FN 代币。

(15) 普及度

FN 代币的价值很⼤程度上取决于 FN 平台的普及度。 FN 并不预期在发⾏后的很短时间内就⼴受欢迎、盛⾏或被普遍使⽤。在 最坏情况下，FN 甚⾄可能被长期边缘化，仅吸引很⼩⼀批使⽤者。 相⽐ 之下，很⼤⼀部 FN 代币 需求可能具有投机性质。缺乏⽤户可能导致 FN 代币 市场价格波动增⼤从⽽影响 FN 的长期发展。出现这种价格 波动时，FN 团队不会(也没有责任)稳定或影响 FN 代币 的市场价格。

(16) 流动性

FN 代币 既不是任何个⼈、实体、中央银⾏或国家、超国 家或准国家组织发⾏的货币，也没有任何硬资产或其他信⽤所⽀持。FN 代币 在市场上的流通和交易并不是FN 团队的职责或追求。FN 代币 的交易仅基于相关市场参与者对其价值达成的共识。任何⼈⼠均⽆ 义务从 FN 代币 持有者处兑换或购买任何 FN 代币，也没有任何⼈ ⼠能够在任何程度上保证 任何时刻 FN 代币 的流通性或市场价格。FN 代币 持有者若要转让 FN 代币，该 FN 代币 持有者需寻找⼀ 名或多名有意按共同约定的价格购买的买家。该过程可能花费甚巨、耗时 长并且最终可能并不成功。此外，可能没有加密代币交易所或其他市场上 线 FN 代币 供公开交易。

(17) 价格波动

若在公开市场上交易，加密代币通常价格波动剧烈。短期内 价格震荡经常发⽣。该价格可能以⽐特币、以太币、美元或其他法币计价。 这种价格波动可能由于市场⼒量(包括投机买卖)、监管政策变化、技术⾰新、交易所的可获得性以及其他客观因素造成，这种波动也反映了供需平衡的变化。⽆论是否存在 FN 代币 交易的⼆级市场，FN团队对任何⼆ 级市场的 FN 代币 交易不承担责任。因此，FN 团队没有义务稳定 FN 代币 的价格波动。FN 代币 交易价格所涉 风险需由 FN 代币 交易者⾃⾏承担。

(18) 竞争

FN 的底层协议是基于开源电脑软件。没有任何⼈⼠主张对该源代码的版权或其他知识产权权利。因此，任何⼈均可合法拷贝、复制、重制、设计、修改、升级、改进、重新编码、重新编程或以其他⽅式 利⽤ FN 的源代码和/或底层协议，以试图开发具有竞争性的协议、软件、系统、虚拟平台或虚拟机从⽽与 FN 竞争，或甚⾄赶超或取代 FN。FN 基⾦ 会对此⽆法控制。此外，已经存在并且还将会有许多竞争性的以区块链为 基础的平台与 FN 产⽣竞争关系。FN 团队在任何情况下均不可能消除、 防⽌、限制或降低这种旨在与 FN 竞争或取代 FN 的竞争性努⼒。

免责声明

这是⼀份概念性⽂件「⽩⽪书」，⽤来说明我们所提出的饭小芒 平台与平台代币FN。这份⽂档可能会随时受到修改或置换。然⽽，我们没有义务更新此份⽩⽪书，或提供读者任何额外资讯的通道。读者请注意下列事项：

● 并⾮开放给所有⼈：饭小芒 平台和 FN并⾮开放给所有⼈。参与可能需要完成⼀系列的步骤，其中包括提供特定资讯与⽂档。

● 在任何司法管辖区内不提供受管制产品：FN（如本⽩⽪书所述）⽆意构成任何司法管辖区内的证券或任何其他受管制产品。本⽩⽪书不构成招股说明书或任何形式的要约，也⽆意构成任何司法管辖区内的证券或任何受管制产品的要约或招揽。本⽩⽪书并未经过任何司法管辖区的监管机构审查。

● 不提供任何建议：本⽩⽪书并不构成关于您是否应参与饭小芒 平台或购买任何 FN的建议，也不应作为任何合约或购买决定的依据。

● ⽆任何声明或保证：对本档中描述的信息、声明、意见或其他事项的准确性或完整性，或以其他⽅式传达与计划相关的信息，我们不给予任何声明或保证。在没有限制的情况下，我们不对任何前瞻性或概念性陈述的成就或合理性给予任何声明或保证。本档中的任何内容，均不得作为对未来的承诺或陈述之依据。在适⽤法律所允许的最⼤范围内，尽管有任何疏忽、违约或缺乏关注，任何因本⽩⽪书的任何相关⼈员或任何⽅⾯⽽产⽣或与之有关的任何损失（⽆论是否可预见），其所有责任均免除。可能受限但⽆法完全免除的责任范围，仅限于适⽤法律所允许的最⼤限度。

● 本⽩⽪书对特定公司和平台的引⽤仅供说明之⽤。您必须听取⼀切必要的专业建议，包括税务和会计处理相关事务。

● 我们希望 饭小芒 计划能够⾮常成功。但我们并不能保证成功，且数字资产和平台都涉及风险。您必须评估风险以及您的承担的风险。