

2022

BNBF

**BSC智能链
流量分发平台**



BNBF 白皮书

目录

概要	3
1. BNBF 平台的崛起	4
1.1 BSC 乱象	4
1.2 区块链匿名性和去中心化优势	4
1.3 BNBF 受到关注的原因	5
2. BNBF 技术逻辑模型	6
2.1 交易	6
2.2 账户	7
2.3 代码模块	7
2.4 资源	8
3. 安全的用户体验	9
3.1 交易可行性保护	9
3.2 交易透明度	9
3.3 轻客户端协议	9
3.4 批量化交易处理	10
3.5 批量处理和交易广播	10
4. BNBF 千万级流量分发平台	12
4.1 BNBF 平台优势	13
4.2 BNBF Launchpad	13
4.3 BNBF 智能预售	14
4.4 BNBF 分享佣金系统	15
4.5 BNBF 宣发推广系统	16
5. BNBF 代币经济学	17
5.1 BNBF 分配计划	17
5.2 BNBF 上涨逻辑	18
6. 发展规划	19
6.1 BNBF KOL 发展计划	19
6.2 BNBF 发展规划 2.0	19
6.3 BNBF 发展规划 3.0	20
7. 法律申明	21
7.1 风险提示	21
7.2 免责声明	21

概要

——Web3 领导者们加入币安“行业复苏计划”。作为加密领域的领导者，我们知道币安有责任带领整个行业推动用户保护以及重建行业。这是我们成立“行业复苏计划”(Industry Recovery Initiative, 以下简称“IRI”)的原因，这也是为那些期待支持 Web3 未来的机构，提供的一个新的共同投资机会。

“行业复苏计划”关键点:

IRI 并不是一个投资基金。

任何参与者想要通过 IRI 申请流程以取得投资机会，都必须要在公开地址上留下其承诺投入的资本（可以是稳定币或其他代币，由参与者自行决定）。

包括币安在内的每位参与者将逐项审核投资机会，并且做出独立的投资决策。

我们了解到传统金融机构可能想要参与该计划但无法将资金转到公开地址。因此，币安愿意在更广泛的 IRI 主题下与愿意参与的机构共同探讨银团交易。

币安预期本计划将持续 6 个月的时间，并且该基金将在投资结构上保有弹性——代币、法币、股权、可转换工具、债务、信贷额度等，根据预期具体情况具体分析。

在计划结束时，每位参与者可以从公开地址中提取剩余未使用的资金。

计划初期，币安承诺将至少 10 亿美元用于以 IRI 为主题的投资机会，并在未来有需要时，增加到 20 亿美元。至目前为止，Jump Crypto, Polygon Ventures, Aptos Labs, Animoca Brands, GSR, Kronos 和 Brooker Group 已经承诺加入一笔总额至少为 5000 万美元的初始基金，我们预计很快会有更多参与者加入。

币安初始承诺的 10 亿美元 BUSD 公开地址为: 0x043a80999cEe3711D372FB878768909fbE7F71E6

币安目前已经收到了大约 150 份寻求 IRI 协助的申请。IRI 内的每个共同投资者都将有机会审核其中的潜在交易，并自行决定是否愿意参与投资。币安预计会有一些交易将由单方面完成投资，也会有一些其他交易将由所有或部分 IRI 参与者共同投资。

IRI 的目标是支持那些最有前途和最优质的机构和项目，他们由顶尖的技术人员和企业家建立，并非因自身经营不善而陷入短期财务困难。该计划的独特之处在于将采用协作的方式来恢复对 Web3 的信心。

整体而言，币安将寻找具有以下特点的项目：1) 具备创新性和长期价值创造的能力，2) 清晰可行的商业模式，以及 3) 高度关注风险管理。

除了资金上的协助，币安还计划为开发者和项目提供全面的支援——从团队组建、技术执行、筹款等——让他们能够从加密寒冬中脱颖而出并变得更加强大

1. BNBF 平台的崛起

1.1 BSC 乱象

卷池跑路，币跌矿塌，团队信息被指造假，项目方失误酿出砸盘惨剧……近期，形形色色的项目乱象轮番在 BSC 上演。

用户受伤之时，BSC 公链也备受指责。有去中心化共识信仰教育的用户认为，投资者不应该将一些项目的恶行归责于公链网络的开发者，因为他们只应为链的安全运行负责，原则上不能、实际上也无法管控什么样的应用能来链上部署。

那些不愿用公链的标准去评估 BSC 的用户，将 BSC 智能链本身不够去中心化作为攻击的矛，认为币安交易所应尽项目审查之责。中心化交易所上币的思维成为了一些人审视交易所公链的视角。

行业里喜欢拿交易所公链和以太坊作比，技术指标的差异其实不是根本。双方本质的不同是生态的基因。以太坊生态是一群逐渐接受了去中心化治理训练的人构建而成，这一过程用了 6 年时间。而刚刚诞生不久的 BSC 智能链，汇集着习惯了中心化交易的币圈用户。

一些项目带来的信任危机或许并非坏事，对于交易所公链而言，如何在向完全去中心化过渡的过程中逐渐铺就社区治理之路，才是长远之计，一些建议和探索正在展开。

2021 年 3 月 4 日，币安智能链 BSC 上的项目 Meerkat Finance 自称遭黑客攻击，损失高达 3150 万美元。该项目从上线到暴雷仅用时 15 个小时。

此后，区块链安全机构打脸 Meerkat Finance，发现该项目的金库合约系可修改的代理合约，存在自留后门的问题。该项目后来在官网上以 1 万美元出售域名的行为，更是放大了圈钱跑路的嫌疑。

事发后，受损用户表示，已经向币安反馈，并要求封锁项目方的地址。还有人报了警。币安联合创始人何一也答复称，BSC 的安全团队正在跟进，已经联系了多家安全审计机构。

峰回路转的是，Meerkat Finance 又出现了，狡称邀请黑客攻击来帮用户认识智能合约的风险。措辞滑稽，令人难以取信。最终，在币安给对方施加的压力之下，项目方归还了大部分资金。

今年以来，问题项目频繁出现在 BSC 智能链上，被用户斥为割一波就走的项目。这样的项目去年下半年曾大规模出现在以太坊上，那时正值 DeFi 因流动性挖矿模式而火爆市场。如今，BSC 智能链上高收益的应用吸引用户的同时，也招来了一些质量不高的项目。

BSC 智能链上经常发生项目卷资跑路事件，Popcornswap 卷走近 48000 个 BNB，近期 Zap Finance、Tin Finance、SharkYield 均跑路，其中 SharkYield 疑似卷走了 6000 个 BNB。

1.2 区块链匿名性和去中心化优势

中本聪用比特币网络奠定了区块链的基本原则，创造出一个无需许可、透明又匿名、可自由出入的

去中心化价值流通网络，他希望人类的财富能由自己的私钥掌控，不要将此权利让渡给他方。

绝对自主财权的另一面是人们在掌控和支配财务时所需要承担的责任和风险，比如资产存储得安不安全，比如会面对诈骗和小偷，比如用资产投资时潜在的亏损。

以太坊遵循比特币的原则，用 6 年时间铺垫并继续铺垫着一条去中心化生态该走的路线。BSC 智能链由于有交易所研发力量的存在，成了公链市场上的异类，它们既具备开放的、无需审查的公链网络属性，也因目前节点尚不独立、治理不够去中心化而饱受争议。这个不够去中心化正影响着交易所公链连接的两大群体——应用开发者和用户，这两者是生态的主要构成群体。

对于追求抗审查的 DApp 开发者而言，他们不希望被链掌控信息，无论是开发者的还是应用使用者的；而对于从中心化交易所转到链上的用户而言，他们不希望遇到作恶的项目，想安全地赚钱，假如遇到了不怀好意的项目，交易所最好像过去那样出面兜底。

于是，作为链的开发者，中心化交易所们陷入了两难的境地，应用方和用户的利益，谁都不能伤害。假如为保护用户而审查项目，无法取信开发者，应用市场可能会萎缩，用户无处可去，生态无从谈起；不审查项目，无法预测的项目如同不定时炸弹，时不时出来伤害用户，资金恐慌溃散，链上生态依然会被破坏。

加速度的刺激因素，也不仅仅因交易所公链降低了 DeFi 的使用门槛，还在于交易所资源、流量、品牌影响力的加持。BSC 智能链投入上亿来挖掘开发者和应用资源；交易所本身的流量也在从中心化的市场中向链上交易转移。

币安多次帮助 BSC 上的用户向项目追资。从中心化交易所保护用户资产的初衷出发，这样的做法无可厚非，但也无形中加深了外界对 BSC 智能链属于交易所的观感。

理论上来说，公链至少要具备比特币网络的基本特征，它应该由非中心化的、足够分散的节点来支撑，依靠奖励机制保证网络安全、平稳地运行，它面向所有人开放，不审查用户身份，允许使用者自由地出入这条公链。

1.3 BNB 受到关注的原因

BSC 链乱象丛生，貔貅，撒池子跑路，交易机制不透明等，严重影响着整个行业的健康发展。BSC 链行业崛起需要有大平台来保驾护航，BNBF 就是一个专门为 BSC 链项目进行流量扶持的平台。已获得 BNB 行业扶持基金的支持。BNBF 将打造超级流量入口，为中小型创业型项目保驾护航。BNBF 平台拥有几千位顶级 KOL，超级流量池已形成。

BNBF 是一个分布式智能 Launchpad 平台，是首家专门为 BSC 链项目进行流量扶持的多元化综合性服务平台，也是全球第一个专注于加密数字资产行业商业应用的平台，是一个基于区块链网络进行全球协同，并为全球用户精准提供一站式数字资产发行、交易及管理、去中心化预售 Swap、NFT 市场等相关加密数字资产服务的去中心化的智能平台。

我们希望通过 BNB 解决资产数字化过程中，数字资产发行繁琐，数字资产交易不便，数字资产容易丢失，用户缺乏隐私保护，以及链上数字资产同现实资产挂钩缺乏真实性和一致性的问题，解决 Web 2.0 到 Web 3.0 过渡的中心化用户数据隐私问题和中心化交易所资产安全问题。BNBF 希望最终能将 BSC 智能链有流量需求的项目连接在一起，实现全球范围内的流量高效协同；BNBF 希望未来能借助 BSC 智能链底层技术，给全球每一个用户精准地提供所需要的各类加密数字资产服务。BNBF 是分布式智能 Launchpad 平台，为打造新一代智能加密货币生态圈而生。

2. BNBF 技术逻辑模型

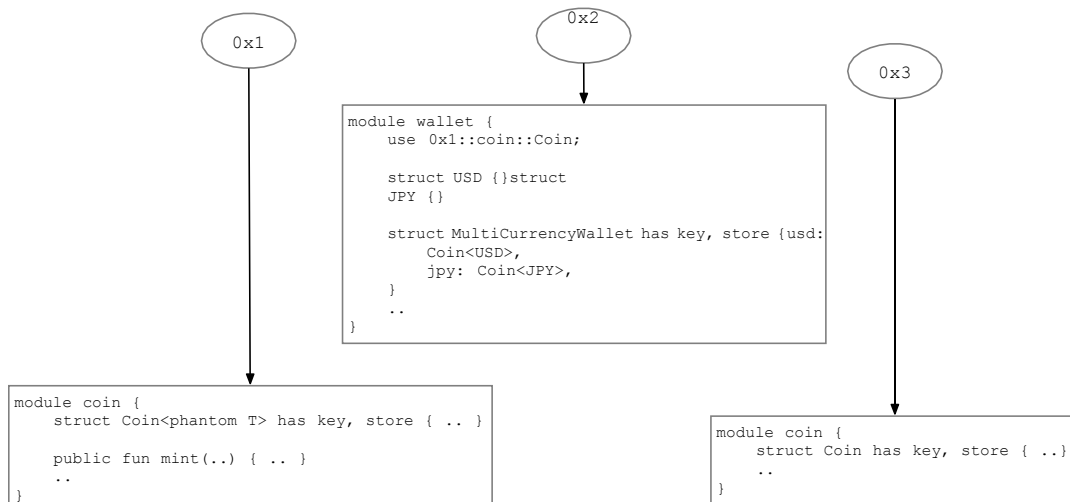
BNB 区块链的账本状态代表了链上所有帐户的状态。账本状态使用一个无符号的 64 位整数进行版本划分，对应与当前系统所执行的交易数量。任何人都可以向 BSC 智能链提交交易以修改账本状态。交易执行后，会生成一个交易输出。一个交易的输出包含零个或多个操作来操纵账本状态(称为 write sets)，一个由此产生的事件集合，消耗的 gas，以及已执行的交易状态。

2.1 交易

一个经过签名的交易包含以下信息：

- **交易身份验证器**: 发送者使用包括一个或多个数字签名的交易身份验证器来验证交易是否已被验证。
- **发送方地址**: 发送方的帐户地址。
- **Payload**: Payload 要么是指链上现有的接口函数，要么是指包含要作为内联字节码执行的函数(称为脚本)。此外，一组输入参数用字节数组编码。对于点对点交易，输入参数包含接收方的信息和转入金额。
- **Gas 价格(以指定货币/Gas 单位)**: 这是发送方愿意为执行交易而支付的每单位 Gas 的金额 Gas 费指的是支付计算、联网和存储的费用。Gas 是一种抽象的计算单位，没有固有的实际价值。
- **最大 Gas 单位数(Maximumgasamount)**: 最大 Gas 是在交易中中止前允许消耗的最大 Gas 单位数。帐户内必须至少有 Gas 单价乘以最大 Gas 单位数的余额，否则交易将在验证过程中被终止执行。
- **序列号**: 交易的序列号。交易中的序列号必须与交易执行时发送方帐户中存储的序列号相匹配。交易成功执行后，将递增账户序列号，以防止重放攻击。
- **到期时间**: 一个时间戳，过了这个时间戳，交易将不再有效。
- **区块链 ID**: 识别区块链中的交易有效性，为用户提供进一步的保护，防止签署错误。
-

在每个版本 i ，状态变化由元组 (T_i, O_i, S_i) 表示，分别包含事务、事务输出和生成的分类帐状态。给定一个确定性函数 $Apply$ ，使用分类帐状态 S_i 执行事务 T_{i-1} 产生交易输出 O_i 和新的分类帐状态 S_i 。即，应用 $(S_{i-1}, T_i) \rightarrow (O_i, S_i)$ 。



2.2 账户

每个帐户由称为帐户地址的唯一 256 位值标识。当从现有帐户发送的事务调用 `create_account (addr)` 函数时，将在分类帐状态下创建一个新帐户。这通常发生在事务尝试发送到尚未创建的帐户地址时。为了方便起见，BNBF 还支持一个转账 (`from, to, amount`) 函数，如果转账前账户还不存在，该函数会隐式创建一个账户。

要创建新帐户，用户首先生成一个签名密钥对：(`vk, sk`)。接下来，使用与签名方案标识符 (`ssid`) 连接的公共验证密钥 `vk` 的密码散列 `H` 导出给定签名方案的新帐户地址：其中 `addr=H (vk, ssid)`。在创建新帐户后，用户可以使用私有签名密钥 `sk` 对要从地址帐户发送的事务进行签名。用户还可以轮换 `sk`，以主动更改 `sk` 或响应可能的妥协。这不会更改帐户地址，因为帐户地址在创建期间仅从公共验证密钥派生一次。

BNBF 不会将账户与真实世界的身份联系起来。用户可以通过生成多个密钥对来创建多个帐户。由同一用户控制的帐户之间没有固有的链接。然而，一个用户仍然可以在一个钱包中管理多个账户，以实现简单的资产管理。这种灵活性为用户提供了假名，而我们在未来版本中尝试使用隐私保护原语。单个用户或一组用户拥有的多个帐户也提供了增加执行并发性通道。

2.3 代码模块

一个模块必须在一个帐户中唯一命名，即每个帐户最多可以声明一个具有任何给定名称的模块。例如，图 2 中地址 0x1 处的帐户无法声明另一个名为 `coin` 的模块。另一方面，地址 0x3 处的帐户可以声明一个名为 `coin` 的模块，该模块的标识符将为 `0x3:: coin`。注意，`0x1:: coin:: coin` 和 `0x3:: coin:: coin` 是不同的类型，不能互换使用，也不能共享公共模块代码。相比之下，`0x1:: coin:: coin<0x2:: 钱包:: USD>` 和 `0x1:: coin:: coin<0x2:: 钱包:: JPY>` 是同一通用类型的不同实例，不能互换使用，但可以共享公共模块代码。

模块分为位于同一地址的包。此地址的所有者将包作为链上的一个整体发布，包括字节码和包元数据。包元数据决定包是可以升级还是不可变。对于可升级的软件包，在允许升级之前执行兼容性检查：不必更改现有的入口点功能，也不可以将任何资源存储在内存中。但是，可以添加新的功能和资源。



2.4 资源

与模块类似，帐户地址也可以具有与其关联的数据值。在每个帐户地址中，值按其类型键入，每个类型中最多有一个值属于该帐户。地址 0x50 保存一个值，0x3:: coin:: coin 是完全限定的类型。0x3 是存储代币模块的地址，coin 是模块的名称，coin 是数据类型的名称。也允许泛型类型的值，将不同的实例化视为不同的类型。

这对于可扩展性至关重要，允许不同的实例化共享相同的功能代码。更改、删除和发布值的规则在定义数据类型的模块中编码。代码的安全和验证规则防止其他代码或实体直接创建、修改或删除其他模块中定义的数据类型实例。

在一个地址下最多有一个每种类型的顶级值可能首先听起来是有限制的。然而，这在实践中不是问题，因为程序员可以将包装器类型与其他数据定义为内部字段，从而避免任何限制。Wallet 结构是如何使用包装类型的示例。

还应注意，并非所有数据类型都可以存储在链上。要使数据实例符合顶级值，数据类型必须具有键功能。类似地，嵌套值需要存储能力。具有这两种能力的数据类型也称为资源。

3. 安全的用户体验

为了吸引数十亿互联网用户，web3 用户体验必须是安全和可访问的。在下面的章节中，我们描述了 BNBF 为实现这一目标而提供的几个创新。

3.1 交易可行性保护

签署交易意味着签署人授权交易由区块链提交和执行。有时，用户可能会无意地或在没有充分考虑其交易可能被操纵的所有方式的情况下签署交易。为了降低这种风险，BNBF 平台限制了每一笔交易的可行性，并保护签名者免受无限有效性的影响。BNBF 平台目前采用了三种不同的保护——发送者的序列号、交易到期时间和指定的链标识符。

- 每个发件人的账户只能提交一次交易序列号。因此，发送方可以观察到，如果当前帐户序列号是事务 t 的序列号，那么 t 要么已经提交，要么永远不会提交（因为 t 使用的序列号已经被另一个事务使用）。
- 区块链时间以高精度和高频率（通常为亚秒）推进。如果区块链时间超过交易 t 的到期时间，则同样， t 已经提交或 t 永远不会提交。
- 每个交易都有一个指定的链标识符，以防止恶意实体在不同的区块链环境之间（例如，通过测试网和主网）重放交易。

3.2 交易透明度

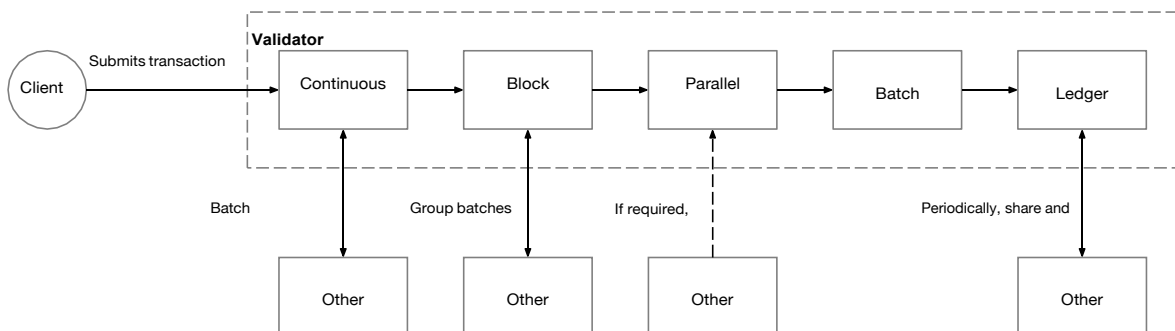
如今，钱包对他们签署的交易几乎没有透明度。因此，用户往往很容易被诱骗签署恶意交易，从而窃取资金并造成毁灭性后果。即使对于需要枚举每个事务访问的所有链上数据的区块链也是如此。因此，目前很少有用户保护措施，使得用户容易受到各种各样的攻击。

为了解决这一问题，BNBF 平台采用了事务预执行服务：一种预防措施，在签署之前向用户（以人类可读的形式）描述其事务的结果。将此与已知的先前攻击和恶意智能合约历史相结合将有助于减少欺诈。此外，BNBF 平台还允许钱包在执行过程中对交易进行约束。违反这些限制将导致交易中止，以进一步保护用户免受恶意应用程序或社会工程攻击。

3.3 轻客户端协议

仅依靠 API 提供商的 TLS/SSL 证书在区块链客户端和服务器之间建立信任并不能充分保护客

户端。即使在存在有效证书的情况下，钱包和客户也无法保证所提供数据的真实性和完整性。



交易事务处理生命周期。所有阶段都是完全独立的，可以单独并行。

因此，API 提供商可能会返回不正确或恶意的区块链数据，欺骗第三方并执行双倍开销攻击。为了防止这种情况，BNBF 平台采用了状态证明和轻客户端验证协议，钱包和客户端可以使用这些协议来验证不受信任的第三方服务器提供的数据的有效性。此外，通过基于时间戳的状态证明，轻型客户端可以始终确保帐户状态的及时度（例如，在几秒内）受到严格限制，并且只需要跟踪网络配置的变化（历元变化）或使用当前受信任的检查点（航路点）保持最新。通过结合高频时间戳状态证明，BNBF 平台为客户提供了更高的安全保障。

3.4 批量化交易处理

为了最大化吞吐量、增加并发性并降低工程复杂性，BNBF 平台的事务处理分为不同的阶段。每个阶段都是完全独立的，可以单独并行，类似于现代的超标量处理器架构。这不仅提供了显著的性能优势，而且使 BNBF 平台能够提供新的验证器-客户端交互模式。例如：

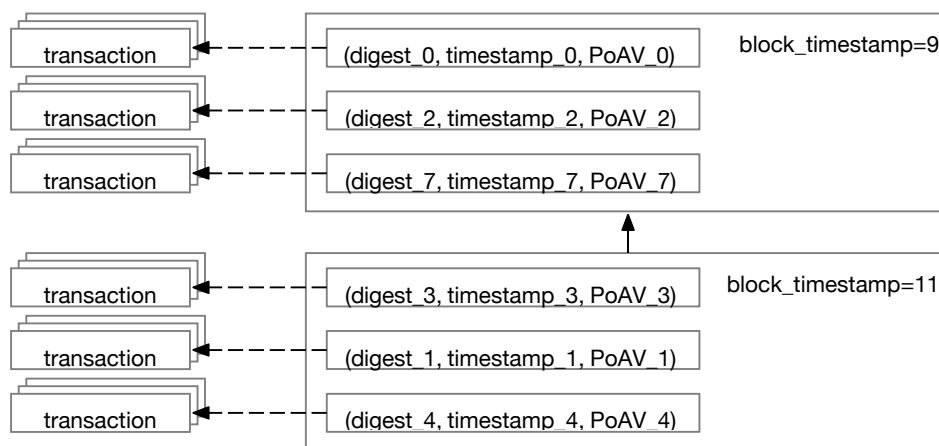
- 当特定交易包含在一批持久化交易中时，可以通知客户。持久有效的事务很可能立即提交。
- 持久交易可以通知客户。因此，为了减少确定已执行事务输出的延迟，客户端可以选择在本地执行事务，而不是等待验证器远程完成执行。
- 客户可以选择等待验证器执行认证交易，并对认证结果执行状态同步。

BNBF 平台模块化设计有助于开发速度，并支持更快的发布周期，因为更改可以针对单个模块，而不是单个单片架构。类似地，模块化设计还提供了一条结构化路径，可以将验证器扩展到单个机器之外，从而提供对额外计算、网络和存储资源的访问。

3.5 批量处理和交易广播

批量处理是一个重要的效率优化，是 BNBF 平台每个操作阶段的一部分。在事务传播过程中，每个验证器将事务分组为批，在共识过程中将批合并为块。执行、存储和分类帐验证阶

段也分批工作，以提供重新排序、减少操作（例如重复计算或签名验证）和并行执行的机会。将事务分组成批可能会导致少量延迟，例如，在执行分发之前等待 200 毫秒来累积一批事务。然而，批处理可根据最大等待时间和最大批处理大小轻松配置，从而使分散式网络能够跨延迟和效率自动优化。批处理还允许高效的收费市场对交易进行优先级排序，并避免过度交易，拒绝服务（DoS）攻击。



区块元数据排序独立于事务传播

根据 Narwhal&Tusk 的主要见解，BNBF 平台中的交易传播与共识挂钩。验证器连续地将一批批事务流式传输到彼此，同时利用所有可用的网络资源。验证程序分发的每个批次都将被保存，并且批次摘要上的签名将被发送回。根据共识要求，批次摘要上任何股权加权签名都将构成可用性证明（PoAv）。这样的证明保证了至少有 $N+1$ 个权益加权诚实验证器存储了批，因此所有诚实验证器都能够在执行之前检索到批。

无限持久化的事务批会导致验证器耗尽存储并崩溃，从而打开 DoS 攻击向量。为了防止这种情况，每批事务都有一个相关的时间戳。批处理上的时间戳允许在每个验证器处进行有效的垃圾收集。此外，还设计了一个单独的每个验证器配额机制，以保护验证器即使在最极端的情况下（例如在潜在的拜占庭攻击下）也不会耗尽空间。批处理还具有大小限制，这些限制在同意保持稳定存储之前已得到验证。最后，对重复数据消除和缓存事务的若干优化降低了存储成本，并确保了与并行执行引擎的性能集成。

4. BNBF 千万级流量分发平台

BNBF 是一个专门为 BSC CHAIN 项目进行流量扶持的平台，已获得 BNB 行业扶持基金的支持。BNBF 将打造超级流量入口，为中小型创业型项目保驾护航。也是一个分布式智能 Launchpad 平台，是 BSC 智能上首家为项目提供流量平台的多元化综合性服务平台，也是全球第一个专注于加密数字资产行业商业应用的平台，是一个基于区块链网络进行全球协同，并为全球用户精准提供一站式数字资产发行、公开预售、分享佣金、流量扶持等相关加密数字资产服务的去中心化的智能平台。



BNBF 平台旨在帮助用户推出自己的代币和创建自己的初始代币销售。平台的愿景是打造最强流量入口和出口，成为 BSC 智能链独角兽平台。用户可以用 BNBF 来支付平台上的任何费用。每个季度，平台用 10% 的利润来回购 BNBF 并销毁。BNBF 平台支持上百种类型的项目上启动版，涵盖 Web3.0、DeFi、游戏、NFT 等，帮助用户快速完成项目的 IDO 和上市。

4.1 BNBF 平台优势

BNBF 的建立是为了给 BSC 链行业崛起提供全球最大的一体化流量平台。同时也会让 BSC 链更加安全、可靠及健康发展让每一位投资者的资产得到安全保证的同时也将会影响着整个行业未来发展的趋势。作为 BSC 链上全球最大的流量平台，BNBF 拥有特殊的板块和独特的机制用户可以在 BNBF 平台使用相对应的功能。

目前 BNBF 平台分为四大板块：免费发币、公开预售、分享佣金以及宣发推广项目。发币系统当中用户可以持有 BNBF 进入到网站内免费发币，所有出自 BNBF 平台当中的代币是 100% 安全透明化，用户可以放心的投资购买。凡是在 BNBF 网站平台当中发币带有买卖 1%BNBF 自动销毁机制，BNBF 平台将大力推广次项目。BNBF 平台的公开预售系统的功能是为创业者们提供创业融资平台。可以在 BNBF 平台当中创建融资项目进行首轮融资。其次就是分享佣金系统，项目发起者可以设置一定数量的代币奖励，分享者上传截图，可以获得相同的奖励。最后则是宣发推广系统，用户可以消耗一下午定数量的 BNBF 进行广告位的曝光宣发。同时所组建的 BNBF 平台 KOL 小组的 10000 位成员将会集体推广。

区块链行业需要净化，杜绝欺诈项目的繁衍。BNBF 具有多项优势和亮点，共建 BSC 链超级流量池，让项目发起者加入 BNBF 体系后，实现流量转换，提高项目的可信度和知名度，让用户更放心队 BNBF 认证项目进行投资，获取收益。

BNBF 具有以下三大优势：

- 我们从发币环节严格把关，由平台安全分析师程序员直接免费帮助创业者编写部署，管理权限交给项目发行者，保证无后门，不可貔貅，不可调滑点，不可增发。
- 经平台认证的项目，可获得平台全方面支持，底池超过 10 万 U 并锁仓 1 年以上，可免费获得一次 AVE 热搜扶持。
- 第三，几千位 KOL 顶级流量，都会在社区置顶平台扶持项目，让有想法，有技术没流量的项目创业者快速获得千万级流量。

4.2 BNBF Launchpad

在 BNBF 平台，任何人都可以快速轻松地启动代币计划，无需开发人员技能，可以自定义定制代币经济学，并且所有的信息都是完全公布在链上，完全透明。BNBF 平台一建发币，绝对安全可靠，代码由几十位工程师打造而成，通过 Certik 安全审计，一建发币的同时自动开源，丢弃权限，防止项目方貔貅，恶意调滑点导致投资者损失

在 ETH 公链，任何用户都可以通过智能合约发行资产，但是资产的本身的信用和价值很难确认和保障。BNBF 平台分别通过控制资产发行权限、引入背书机制，对合约的验证、对资

产来源的追溯、以及对资金流向的追踪等方式来控制风险，以此来确定资产本身的真实性和可靠性，建立可信资产体系。

可信身份：可信身份是可信资产的基石。在 **BNBF** 平台平台，只有可信身份的可信用户才能发行数字资产。同时我们引入了背书机制，只有有相关投资机构在链上签名背书的用户，才能在金融链上发起众筹，以此来降低普通用户和投资人的风险和损失，增强其公信力。机构用户则必须通过多重签名验证之后才能发行。

追溯资产来源，建立全过程立体化风控系统：任何的资产都不可能凭空产生，**BNBF** 平台通过区块链技术对资产的最终来源进行追溯，直接追踪最底层的资产状况。通过 **BNBF** 平台的身份认证加上多重签名技术，所有的操作都在区金融链上可查证可追踪，**BNBF** 平台将基于区块链技术建立全过程立体化的风险管理架构，对链上的加密数字资产进行识别、评估和监控。信用评级是指以数字档案信用评级和机构背书机制为手段加强资产准入管理。信息披露是指通过涵盖投前，投中，投后全流程信息披露，为投资者提供有针对性的风险提示。风险监控旨在搭建以财务和非财务为核心的预警体系，对所有资产进行动态检测，一旦异常及时预警。

资金流向的追踪：**BNBF** 平台平台我们可以非常方便的追踪到最终的资金流向和使用情况，以此来防范资金挪用，预防风险。**BNBF** 平台平台通过把风控程序写入智能合约，只要满足其风控标准的用户就可以直接得到全球用户的支持，实现简单编写的 **Token** 发布上市服务。

4.3 BNBF 智能预售

全世界有梦想的人都可以通过 **BNBF** 平台实现一键众筹预售。用户可以自定义发行数字资产，指定名称和分配 **Token**，并且可以利用可视化智能合约设定持有 **Token** 的账户白名单，兑换种类、比例、期限，锁仓计划，以及相关的交易和转账费用等。

BNBF 平台支持参与各项目代币预售，就像 **Coinlist** 一样，**BNBF** 平台的预售参与不需要 **KYC** 的门槛，但是对于项目会有严格的背景审核，人人皆可参与，所有项目都是用户自主发起的，但是平台会进行非常严格的审核，对参与 **IDO** 打新的项目要求审计代码、资金背景、项目发展规划、审计报告等。只有通过平台审核之后才可以发行 **IDO** 打新，通过多维度的审核，能够最大程度的降低项目风险。

BNBF 平台审核标准第一个是 **Token** 模型，**Token** 的发行模型，有无私募，预售价格，分配比例，是否存在老鼠仓及巨鲸持仓；第二个标准是 **TVL** 变动，**TVL** 数据主要在 **token** 正式开启交易后进行监测；第三个是项目热度，包括媒体热度，是否有主流媒体收录项目信息，如非小号，或其他二线媒体，**KOL**，国内外社交媒体是否有中小 **V** 推文提及，社区热度，官方 **Twitter**：粉丝数、发文数、赞转评数量，以及粉丝增长速度，**Telegram**：官方电报群人数、在线人数、群内信息、群成员活跃度、回复内容等维度审核；

预售列表的项目分为以下三种状态：

1) **pending start**：交易打包中，即未开始

- 2) presale live: 预售进行中
- 3) sale success: 预售成功, 已完成
- 4) sale failed: 预售失败, 已结束

BNBF 平台对发起众筹的项目有这严格的审核机制, 审核内容包含 Token 信息 (合约地址、LOGO 等)、Token 经济模型 (预售、锁仓、流通如何分配)、项目官网、官方 Twitter、官方 Telegram、LP 锁仓。

1) 准备项目资料

项目官网、官方相关媒体及社区信息

2) 创建代币

在 BNBF 平台其他工具平台或自己部署合约, 创建代币, 自己通过 remix 进行合约部署成本最低, 仅需支付 gas 费, 使用工具平台则需要一定的手续费

3) 设定预售规则

根据项目规划来设定份额及汇率, 以及目标筹集资金的最小值及最大值

4) 添加 LP 公示

创建代币后, 将 LP 的合约地址添加到 BNBF 平台, 这一步对增强项目背书有较强的公信力。

DeFi 的概念打破了传统金融的枷锁, 给予人们更自由的空间, 便捷的门槛使 BNBF 平台成为“草根”项目的便利站, BNBF 平台也会秉持初心, 帮助更多优质项目发声, 防止出现劣币驱逐良币的现象, 维护加密货币行业市场的将康发展。

4.4 BNBF 分享佣金系统

BNBF 平台的项目发起者可以设置一定数量的代币奖励, 分享者上传截图, 可以获得相同的奖励。对一个优质的项目来说, 要想有好的市场曝光, 就得花费大量的人力物力去推广。这是一种传统的营销方式, 不仅会花费大量的人力物力所做的效果并不一定好, 如今 BNBF 分享佣金系统可以让优质项目在短时间内得到传播, 让项目在移动裂变中获得更大的商业价值。

BNBF 分享佣金系统主要有以下优势:

- 低门槛, 低要求: 让创业项目轻松加入推广链, 几何般的速度成长, 让社区流量裂变而变现。
- BNBF 分享佣金系统被彻底社交化颠覆。
- 分享佣金方式: 解决了项目上市一系列自动化营销推广的难题, 帮助项目降低宣发成本, 提高市场份额, 对于推广者来说, 可以通过 BNBF 分享佣金获得收益, 真正实现双赢。
- 佣金模式适用范围广: 在 BNBF 分享佣金系统中, 佣金模式可以应用于所有的项目, 不受项目所在属性划分的影响和限制, 也不受任何外部因素的制约。

- 可以实现无限分裂：可以无限制地发展分享者，每个分享者既是项目推广者，又是推广人，可以发展属于自己的下级，如果自己发展的下级数量越多，那么自己能获得的优势也就越多，这样可以给自己带来更多的佣金，同时也能为自己的项目带来更多的流量。

4.5 BNBF 宣发推广系统

项目在进行推广时，一定希望将项目和活动尽可能广泛地推广。这时，BNBF 宣发推广系统就派上大用场。但如果项目方仅仅是自己设计好推广计划再进行传播，或者是由商务等工作人员进行定向推广曝光，效率可能并不高，受众面也比较小。另外，就算寻找媒体渠道合作推广活动也没办法很好地监测推广的效果，从而也无法判断这一笔推广费用是否花得值得，下次推广重点要放在哪个渠道上。

针对以上宣传推广项目及活动的烦恼，BNBF 宣发推广系统量身打造了项目活动营销模块。BNBF 平台拥有强大的宣发推广系统，用户可以消耗一下午定数量的 BNBF 进行广告位的曝光宣发。同时所组建的 BNBF 平台 KOL 小组的 10000 位成员将会集体推广。通过 BNBF 平台 10000 位 KOL 成员组成营销小组，项目方不仅可以利用 BNBF 平台提供的 10000 位 KOL 进行全方位的宣传，再将项目活动进转发传播，这样不仅可以为项目方节省宣传成本，同时也为项目举办的活动增加了曝光量。另外，项目方还可以与其他媒体进行合作，在 BNBF 平台系统中建立相应推广渠道，并为其提供专属的海报进行传播，通过合作媒体的力量为活动进行造势、传播，并且可以随时进行推广渠道数据监测。

BNBF 宣发推广系统亮点在于平台拥有 10000 位 KOL 小组成员，随着平台的不断发展，KOL 小组的成员也会越来越多。会为项目提供多层次、宽领域的宣传推广方案。涵盖领域包含微信社群、Telegram 社群、Telegram 渠道、推特、ins、Youtube 等社交媒体平台。为项目打造一键完场全网宣发、引流的一站式宣传营销服务。

5. BNBF 代币经济学

BNBF 平台唯一原生产物：BNB Industry Recovery Fund，缩写为：BNBF

总发行量为 2100 万枚（永不增发），可以通过私募，预售，提供流动性，参与社区建设和参与平台生态投资产出等方式获得。

BNBF 平台的每个应用的运行都需要消耗一定数量的 BNBF，随着应用的增多，消耗的金 BNBF 也会越来越多，市场上的 BNBF 会随着应用的增加而逐渐的减少变得稀缺，从而提升价值。因此，BNBF 的价格不会锚定任何法定货币或者加密货币。与此同时，当使用 BNBF 平台应用的过程中需要支付成本的时候，将是以 BNBF 的形式进行支付。



BNBF 平台依靠 BNBF 才能使用 BNBF 平台的各种设计功能，包括但不限于用于链上转账、加密数字资产创建、交易执行等。此外，对于 BNBF 的自我内部治理机制（选出社区的理事会成员）和 BNBF 本身的重大技术发展演变，某些表决也必须以持有 BNBF 才能作出，BNBF 是 BNBF 的治理代币。

5.1 BNBF 分配计划

BNBF 平台重视平台的生态应用发展，因此 BNBF 大部分代币将会分配给 BNBF 的生态产出，用于激励 BNBF 生态共识，用于奖励 BNBF 生态布道者，完成 BNBF 产品的更新迭代以及共识打造，并将平台红利分享给用户和布道者。

BNBF 总发行量 2100 万枚

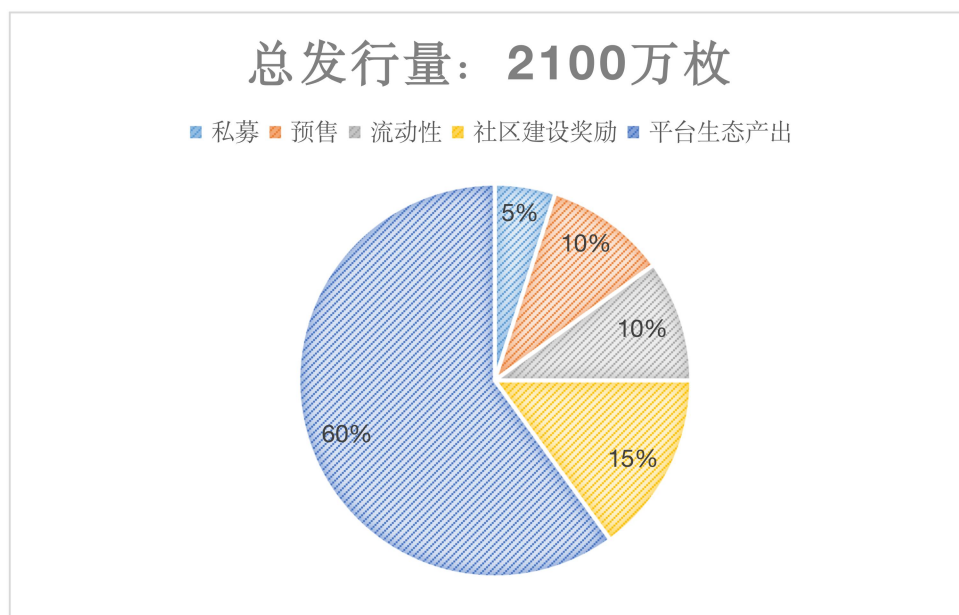
私募 5%；105 万枚

预售 10%，210 万枚

流动性 10%，210 万枚

社区建设奖励 15%，315 万枚

平台生态产出 60%，1260 万枚



5.2 BNBF 上涨逻辑

BNBF 自带价值上涨商业机制模型，发行量小且永不增发，无限回购销毁机制，扶持行业龙头效应。交易滑点买入/卖出的 1% 用于回购销毁 BNBF，这个过程是可持续的，同时 BNBF 首批孵化的 1000 家中小型项目会为 BNBF 平台带来每分钟上千笔的回购销毁。

BNBF 上涨逻辑：

- BNBF 发行量仅 2100 万枚，初始价格 0.0095U，上涨潜力无限
- 每扶持一个新项目，将会带来大量的资金，用于持续回购销毁，无限通缩
- 平台所有收入 50% 持续回购销毁公示，且无限通缩
- 扶持行业领袖平台，龙头效应必将带来万倍涨幅
- 交易滑点买入/卖出，将会有 1% 继续用于持续性回购销毁

BNBF 平台愿景是打造 BSC 链第一流量入口与出口，计划一年内扶持 1000 家中小型项目方获得首批 IDO 融资及流量支持。同时，BNBF 是一个专门为 BSC 链项目进行流量扶持的平台，将打造超级流量入口，为中小型创业型项目保驾护航。未来的 BNBF 功能会更加完善，流量也会越来越强大，势必会成为每一位投资者必备的区块链软件应用。

6. 发展规划

BNBF 将发展阶段分为 3 个阶段，即 BNBF 1.0、BNBF 2.0 和 BNBF 3.0。每一个阶段层层递进，环环相扣，使生态搭建呈现螺旋式的上升。不断引进的新概念和新功能将会对 BNBF 商业模式产生深远的影响。

6.1 BNBF KOL 发展计划

BNBF 坚持 DAO 传播和治理理念，在 BNBF 1.0 期间启动千人 KOL 计划，让千位 KOL、百大社区不再是一句口号，只要成为平台 KOL 或推广社区，都可以拿到 BNBF 奖励进行锁仓释放，通过宣发推广平台及平台项目，可以加速解锁 BNBF，并且拿到每个项目的推荐奖励。在完成基础的 KOL 传播实验后，所有的流量使用权与发展都会归还给 BNBF 平台社区。主要用于一下生态发展：

1. Web3.0 的产生有其独特的历史背景，其存在与发展哲学角度的底层逻辑非常清晰，但是主流学界少有阐述。BNBF 每一位成员应该去探寻与记录其最终可能的表达形式。
2. GameFi 是产品导向的，DAO 组织应当在适当时间推出具有相应功能的 GameFi 应用，应用的具体形式应该由社区来讨论与设计。
3. BNBF 捕获了传播的价值，身份的价值还需要通过崭新的设计体现，在目前的情况下，DID 是最好的解决方案。
4. 在数字身份普及之后，元宇宙的搭建与创造应该是核心目标。所有抽象与具象的尝试都是在为行业增加新的边界。打通实体资产与虚拟资产会是下个十年的新命题，现实世界缺少想象力，虚拟世界没有话语权，这是我们的机会。
5. 脑机接口会是元宇宙的终极解决方案，也是多学科协作的顶级研究方向，向内探索或许可以拨云见日。

6.2 BNBF 发展规划 2.0

在 BNBF 1.0 基础架构搭建完成后，1.0 获得的生态收益将会为 2.0 版本打下最坚实的底池。在 BNBF 2.0 规划中，将会在 1.0 的 Web 3.0 和去中心化交易基础上进行深入的功能研发探索，实现功能升级落地。在 2.0 规划中，将会以发展去中心化 Swap 交易所研发为主要任务，实现 NFT 市场自由交易、完成 BNBF 2.0 生态应用落地落地，再陆续实现 Web3.0 相关功能落地。

发展 Launchpad 生态的目的是将 BNBF 平台打造为全球唯一基于 BSC 智能链 IRI 复苏计划的龙头流量扶持平台。同时启动开展万人 KOL 计划，打造微信社群、Telegram 社区、Telegram 渠道、Twitter、ins、Facebook 和 Youtube 等社交平台一体化孵化宣发阵容。

BNBF 将打造区块链杀手级应用。发展 BSC 智能链流量扶持平台，BNBF 将会基于更安全的运行方式，采用了更为安全的随机数生成方式，来保障玩家的资产安全和公平性。BNBF 除了对提升区块链产品质量看重之外，也十分重视打造客户黏性。将会基于区块链技术，以智能合约的形式推行利润共享模式。在传统 Web2.0 平台，用户和平台是对立面。而在 BNBF 提出的“利润共享”模式里，将平台和用户绑在一起：用户分享即可获得用心，平台通过手续费等实现盈利，然后以奖励分红的方式形式奖励用户，无限回购销毁 BNBF 带动用户持有的 BNBF 价值拉升，如此形成一个良性的收益循环，从而征服万亿级区块链流量生态市场

6.3 BNBF 发展规划 3.0

BNBF 生态发展到一定规模之后，将会把资金投入到慈善事业中。通过提高全球捐赠的透明度和解决社会部门的复杂问题来彻底改变全球捐赠，例如腐败、对非营利组织缺乏信任、全球转移费用高、流程效率低下以及捐助者支出缺乏问责制。BNBF 慈善基金会的愿景是搭建一个区块链技术成为企业、非营利组织、个人和政府用于慈善事业和推动社会变革的关键工具的世界；结束一切形式的不平等，实现金融包容性并推进可持续发展。

BNBF 慈善基金会的目标是坚持以人为本的理念，坚持可持续发展目标，优先帮助解决世界教育问题、世界医疗问题、贫富差距问题和全球气候变暖问题。BNBF 将会通过为有需要的人提供慈善基金，建立健全慈善捐赠体制。通过寻求更多的志同道合的合作伙伴及机构组织，将全球解决方案与当地问题联系起来，直接点对点解决问题。通过解决世界性教育问题，为加密行业输送相关的人才和精英，推动 Web 3.0 的持续发展。与世界顶级科研机构 and 实验室进行合作，通过创新中心、课程开发、研究资助和奖学金来吸引优秀人才。

BNBF 将会设立专门的慈善钱包，专为未指定捐赠项目分配资金的捐赠者而设计，基于区块链的系统将允许人们以透明的方式参与慈善基金的交易和流动。BNBF 将会接受社会调查，确保每一笔慈善款都发挥最大的作用。

7. 法律申明

7.1 风险提示

- I. 目前世界上主要国家对于区块链和加密通证平台的态度和政策尚不明确, 存在由于政策原因造成持有者损失的可能性;
- II. 当前区块链技术领域项目众多、竞争激烈, 存在非常强的市场竞争。基金会将全力确保 BNBF 项目的继续发展壮大;
- III. BNBF 基金会将不遗余力实现白皮书中提出的目标。然而由于各种不确定性, 我们将保留对白皮书描述内容进行调整的权力。白皮书内容的所有变更我们并无主动告知义务, 请参与者通过相关渠道及时了解;
- IV. BNBF 基金会不能完全确保所有技术的顺利落地, 同时所有的技术类项目都具有被黑客攻击或代码漏洞造成用户损失的可能;
- V. 世界各国对加密货币、区块链的法律法规不尽相同, 参与者需充分考虑所属国家和地区法律法规, 确保行为的合法性, BNBF 基金会不存在任何引诱参与者违反任何国家、地区的法律法规意图。

7.2 免责声明

- I. 版权声明: 此文档著作权归 BNBF 基金会所有, 保留所有权利;
- II. 免责声明: 科技发展日新月异, 为了更好地推动 BNBF 项目发展, 基金会将会不断完善现有的技术方面及组织架构。