1. 项目背景
2. 项目概述
3. 代币经济
4. DAC通证经济模型
5. 奖励机制
6. 安全
7. 项目发展和规划
8. 附录

**一、项目背景**

**DeFi**

在数字世界中，“区块链技术”一词已成为流行语，区块链是一个分布式数据库，用于保存数字数据或事件的记录，以使其具有防篡改性。

DeFi，全称为Decentralized Finance，即“去中心化金融”或者“分布式金融”。“去中心化金融”，与传统中心化金融相对，指建立在开放的去中心化网络中的各类金融领域的应用，目标是建立一个多层面的金融系统，以区块链技术和密码货币为基础，重新创造并完善已有的金融体系。与传统的金融不同，有三个关键点：首先DeFi遵循智能合约编写规则和执行操作，降低了人为干预因素 ，其次它透明的开源审计智能合约，并且在区块链上交易，第三DeFi参与创造、使用、修改或组合各种项目是没有任何准入条件的。

**DeFi的应用**

DeFi是跨越区块链鸿沟的最佳的一个应用，从比特币到[以太坊](https://link.jinse.com/s/K5S5A2?coin_keyword=1&coin=ethereum" \o "以太坊" \t "https://www.jinse.com/news/blockchain/_blank)，再到去中心化金融DeFi，区块链的应用是去中心化金融，它是一个全新的自动化透明的银行，越来越多的人进入去中心化金融这一块，去中心化金融大涨是必然。例如当我们的钱存在银行或保险我们可以清楚看钱的去向，被区块记载，且不可篡改。DeFi 去中心化金融，利用智能合约让数字资产在区块链网络中重建传统金融秩序，并且互 相产生协同效应。典型应用有利用数字资产进行的 量化、做市、借贷、保险、债券、基金、 审计、衍生品、ETF、交易所、清算结算等等。

DeFi 是区块链发展中重要的一个里程碑， 向世界展示了区块链技术切实融入经济活动的可能和巨大空间，DeFi 的发展不仅证明了区块链技术应用于链上经济活动的巨大潜力，更验证了比特币作为价值存储的观点。且这一波牛市范围更广，大型机构和公司纷纷参与其中。如：特斯拉，Micro Strategy。

**DeFi的基本特性**

DeFi 的基本特性：降低进入门槛，减少转换成本，提供可选择性；记账透明， 风险评估严谨；协调激励机制，解决委托代理问题；现代化的基础设施，提升的市场效率和稳健性；全球准入，统一市场；实时数据；消除信用风险，降低合规费用；可扩展性；

**DeFi和传统金融行业的融合**

不难想象，一些传统的金融机构，如商业银行、大型科技公司，不去研究如何采用或整合 DeFi，而是采用误导性的或较弱的版本。虽然这些产品可能会带来效率的增量好处，但它们无法满足这项技术所能提供的全部潜力：全球性、无须许可的全球流动性准入，以及完全消除交易对手风险。DeFi 已经存在，并且会一直存在。一些怀疑论者认为这是一场理想主义运动，注定永远被置于互联网的阴影之下。但由于其围绕结算效率、风险管理和可访问性的创新，DeFi 很可能成为金融基础设施的核心部分，不仅对于加密货币，而且可能是对于所有其他类别的市场：在不久的将来，人们将使用 DeFi 协议来出售门票、苹果 (Apple) 股票、猪肉期货、袜子等等，这很可能通过提供对该基础设施访问的门户 (protals) 来实现，且这些门户有着独立的监管制度和业务活动。

传统金融市场一直是 DeFi 所缺失的重要组成部分。打通 DeFi 与现实世界的桥梁，才能扩展 DeFi 覆盖的经济活动范围，为 CeFi 带去更自由便捷的服务，同时释放 DeFi 的更多可能性。

1. **项目概述**

**介绍**

本项目是一个基于 EVM 的资产管理平台，它利用现有的去中心化金融协议为每个人提供金融基础设施。本项目的主要用例是将加密资产捆绑到完全抵押的篮子中，以原生区块链上的 ERC20债券代币表示。这些 债券代币充当遵循经理策略的结构化产品，允许其他人通过简单地持有债券代币来复制相同的策略。支持债券管理的底层合约支持与交易所、借贷平台、自动化做市商和资产协议的外部集成。

DeFi债券的出现也将成为以太坊DeFi生态中货币乐高的重要部分，DAC项目就是基于区块链技术的DeFi债券项目，用户持法币进行购买本息债券，允许用户抵押和转让本息分离债券。债券持有者可以持续获得其中质押债券所产生的收益。

该项目充分展示了传统金融与defi之间的套利。长期以来，DeFi的收益率一直远高于CeFi，但很多人一直持有一个观点：“DeFi的收益率明天就会崩溃，因此我不会动用我的资金投入DeFi。”长期的债券交易将是一个最佳的应用来反驳这一点。可以说，该项目为资本进入DeFi的下一个时代打开了大门。

DAC是最新的币安智能链（BSC）DeFi项目，在“加密推特世界”中运行。该项目旨在通过创建本息分离“债券式”产品，来成熟DeFi借贷和指数市场，从而使投资者可以专门选择其风险状况，债券以收益提供给DeFi投资者。

**示例用例**

债券产品：用户可以通过买入债券并持有获取项目奖励。

社会交易：任何人都可以使用我们的DAPP成为社交交易者，让用户能够在链上获取我们的债券资产并通过分红获利。DAPP为本项目提供了一种用户友好的体验来执行这些操作，同时也为客户投资我们债券提供了一种无摩擦的体验。

**协议费用**

作为投资者，目前除了标准的币安智能链网络 gas 费用外，直接为您的商业产品使用本项目的债券协议不收取任何费用。作为投资者，除了标准的以太坊网络费用外，您可能会在 Sets 上遇到“流媒体费用”，这是维护社区和平台运营的方式。

流媒体费用是根据提现奖励代币时扣除提现金额10%的费用，其中5%用于21个节点平均分红。3%用于每周新增业绩奖励 2%生态建设。

**如何在币安智能链上购买债券代币**

//这里出一个如何通过钱包在本项目购买债券的教程

1. **代币经济**

**代币经济**

代币经济（token economy） 亦称“代币奖励”、“代币制”。根据操作条件作用原理，利用个体的自发活动，配合外部强化控制，使个体循序渐进地以正当行为取代不当行为。具体做法：当患者表现出适当行为时，根据行为的性质，患者可获得一定数量的代币，并可用代币换取自己喜爱的活动或物品。“代币”是患者因表现出适当行为而得到的用以交换奖品或奖励的替代品。

**项目使用的代币**

本项目采用代币经济模型，以质押债券代币的形式来获取奖励代币。项目所涉及到的代币有以下几个：社区代币、法币、债券代币和奖励代币。代币之间的关系如下：用户持有法币加上社区代币换购债券代币，持有债券代币的用户每日可以参与分红奖励，获得奖励代币。

本项目的代币信息：

社区代币：符号NBB，发行总量2000万，地址：xxx。

法币：本项目中用到USDT作为法币，地址：xxx。

债券代币：符号BDD，发行总量1.5亿，地址：xxx。

奖励代币：符号DAC，发行总量598万地址：xxx。

1. **DAC通证经济模型**

DAC代币是DAC债券项目的价值代币，同时，DLC代币还提供兑换、交易等支持，且通过质押、流动性等为生态提供优越的流动性，实现数据、资产的通证化激励，为全球投资者打造一款高价值的新型通证。

代币简称：DAC

代币总量： 598万  
发行于币安智能链，转账交易通缩2%，直到59.8W枚不再通缩  
DAC的产出机制：每天产出2660个  
DAC个人产币数据 =（个人债券持有张数\全网总债券张数）•每日DAC产出量

1. **奖励机制**

社区新增业绩排名奖励：

按照每周的有效直推数量进行排名（每周一统计发放），每周直接推广5000张以上债券可参与活动。第一名45%；第二名25%；第三名15%；第四名10%；第五名5%。

动态奖励：

客户兑换债券的100%用于社区奖励，1代享受10%；2代享受5%；3-10代享受2%；11-30代享受1%。推广人和加大自身投资都可以升级V1自身达到100张，可享受2代债券奖励；V2直接分享3个有效账户 或自身达到500张，可享受5代债券奖励；V3直接分享5个有效账户 或自身达到1000张，可享受10代债券奖励；V4直接分享8个有效账户 或自身达到2000张，可享受15代算奖励；V5直接分享10个有效账户或自身达到5000张，可享受20代债券奖励；V6直接分享15个有效账户或自身达到10000张，可享受30代债券奖励。

社区债券奖（客户兑换债券的100%用于社区奖励）：

w1，网体总债券达到10万，享受5%债券奖励；w2，网体总债券50万，享受10%债券奖励；w3，网体总债券100万且小区20万债券，享受15%债券奖励，附加全网新增债券5%加权分红；w4，网体总债券500万且小区100万债券，享受20%债券奖励，附加全网新增债券5%加权分红；w5，网体总债券1000万且小区200万债券，享受25%债券奖励，附加全网5%债券加权分红；

1. **安全**

**概述**

我们系统的安全性对我们来说至关重要。我们认识到协议的复杂性、部署无问题软件的困难以及维护具有价值的协议的责任。因此，我们付出了相当大的努力来确保该系统已经过顶级安全公司的审查，并在内部进行了逐行严格的审查。

本项目由 OpenZeppelin 和 ABDK 咨询审核。本项目的每一行智能合约代码都是开源的。

债券代币是一种基于币安智能链的协议，它使用户能够通过拥有 ERC20 代币和管理者来执行其他人可以遵循的策略来被动地实施资产管理策略。通过支持与交易所、借贷平台、自动化做市商和资产协议的外部集成，债券代币旨在成为社区所有，并采用去中心化治理。

**动机**

增加收益机会的范围：随着 AMM 的出现和 Compound 和 Balancer 开创的流动性挖掘的出现，新的收益机会出现了爆炸式增长，例如做市和协议权益。我们认为收益机会的基数将在未来几年显着增长。用户和管理者希望以节气的方式利用 3 种以上的资产、杠杆多头/空头和收益耕作策略。

实施策略的难度：随着收益机会的复杂性上升，大多数零售用户没有时间、精力或技术知识来监控、构思和实施这些策略。

**当前智能合约:**

社区代币、债券代币和奖励代币：ERC20合约，构成本项目代币经济的重要组成部分。

Factory:具有创建和管理债券代币的合约。

DeFi:处理奖励和分红。

1. **项目发展和规划**
2. **附录**

**免责声明**

本白皮书内任何内容均不构成法律、财务、商业或税务建议，您应在参与任何与此有关的活动之前咨询自己的法律、财务、商业或其他专业顾问。基金会的工作人员、项目研发团队成员、第三方研发组织以及服务商都无需对因使用本白皮书所可能导致的直接或者间接的损害和损失承担责任。本白皮书仅供一般信息参考之用，并不构成招股说明书、要约文件、证券要约、招揽投资或出售任何产品、物品或资产(不论是数字资产还是其他资产)的任何要约。以下信息可能辨非详尽无遗，也不意味着具有合约相关的任何要素。

白皮书无法保证信息的准确性或完整性，不保证也不承诺提供信息的准确性和完整性说明。在本白皮书包含从第三方获得的信息的情况下，基金会和团队尚未独立验证此类信息的准确性和完整性。此外，您需要了解的是，周围环境和情况可能会随时发生变化，因此本白皮书可能因此而过时，基金会没有义务更新或更正与此相关的内容和文件。

本白皮书的任何部分不构成也将不会构成基金会、分销商以及任何销售团队(如本协议中所定义的)的任何要约，也不可以将白皮书所陈述的内容作为任何合同和投资决策所依赖的基础。本白皮书中所包含的任何内容都不能作为对未来业绩的陈述、承诺或保证。通过访问和使用该白皮书或其中任何内容时，您将向本基金会、其附属机构和您的团队提供如下保证:

1)在任何购买Token的决定中，您并未依赖本白皮书中的任何声明内容;

2)您将自愿承担费用并确保遵守适用于您的所有法律、监管要求和限制(视情况而定) ;

3)您承认、理解并同意Token可能没有任何价值，不保证也不代表有任何价值和流通属性，并不可以用来做投机相关的投资;

4)基金会及其附属机构以及团队成员均不对Token的价值、 可转让性、流通性以及通过第三方或其他方式提供DAC的任何市场负责或承担责任;

5)您承认、理解并同意，如果您是满足以下条件的某个地理区域或国家的公民、国民、居民(税务或其他相关的)、居住地或国家的绿卡持有人，您将不

i.出售Token可能会被定义或解释成为出售证券(无论如何命名)或投资产品;

ii.法律禁止接触和参与Token的销售或者Token被法律、政策、条例、条约或行政法规所禁止的国家和地区。

基金会和团队不会也不打算向任何实体或个人作出任何陈述、保证和承诺，并在此声明不承担任何责任(包括但不限于 本白皮书的内容以及任何基金会发布的其他材料内容的准确性、完整性、及时性和可靠性)。在法律允许的最大范围内，基金会、相关实体和月服务提供商不承担任何因使用了白皮书内容、基金会发布的相关材料以及通过其它形式展现的相关内容(包括但不限于任何错误或遗漏的内容)所产生的侵权、合同纠纷或其他形式导致的非直接的、特殊的、偶然的、间接的或其它形式的损失的责任(包括但不限于任何由此产生的违约或疏忽引起的责任、任何收入和利润的损失以及使用方面和数据的损失)。潜在购买者应仔细考虑、评估与销售，基金会、分销商和团队相关的所有风险和不确定性(包括财务、法律和不确定性的风险)。

本白皮书中提供的信息仅供社区讨论，并不具有法律约束力。任何人均无义务就收购DAC订立任何合约和具约束力的法律承诺，除此之外，本白皮书不会接纳任何虚拟货币或其他形式的付款。Token的买卖协议和长期持续持有Token须遵守一套独立条款或-个包含有相关条款和条件的购买协议(视情况而定)，这些条款和条件会单独提供给您或可以从网站上获取。如果本条款与条件与本白皮书之间有任何不一致之处，请以本条款与条件为准。

监管机构并没有审查或批准本白皮书中列出的任何信息，而且在任何司法管辖区的法律、法规要求和规则中，都没有规定需要或将要求这样做。本白皮书的发布，分发或传播并不意味着适用的法律、法规的要求或规则已得到履行和遵守。这只是-一个概念白皮书，用来描述将要研发的DAC的远景发展目标。本白皮书可能会不时修改或更换。这里并没有更新白皮书和向受众提供超出本白皮书内容范围之外的其它信息的义务。

本白皮书中包含的所有声明、新闻稿和公众可访问的声明以及基金会和DAC团队可能做出的口头声明均可构成前瞻性声明(包括相关的意向声明以及对当前市场状况、经营战略和计划、财务状况、具体规定和风险管理决策的信心和预期等方面)。请注意，不要过分依赖这些前瞻性声明，因为这些声明涉及已知和未知的风险、不确定性风险以及其他多方因素，这可能会导致未来实际结果与这些前瞻性声明所描述的内容大不相同，同时，需要说明的是，并没有独立的第三方审查和判断这些陈述和假设的合理性。这些前瞻性陈述仅适用于本白皮书所示的日期，基金会和DAC团队明确表示对该日期之后因对这些前瞻性声明进行修订所引起和产生的后果或事件不承担任何责任(无论明示还是默示)。

在此使用的任何公司或平台的名称或商标(除 了与基金会或其关联公司相关的内容)并不意味着与这些第三方平台和公司有任何关联或得到了其背书。本白皮书中提及的特定公司和平台仅供参考和说明之用。