

BakerDAO Litepaper

每条公链都需要一个去中心化稳定币

BakerDAO 是一个去中心化稳定币借贷协议，目前已在币安智能链(BSC)上部署并发行了去中心化稳定币 BAI，允许用户通过超额抵押 BNB、BUSD、ETH、BTCB 生成去中心化稳定币 BAI。BakerDAO 包含了 Borrow 系统、BAI 清算池、BAI 稳定池、BAI 回购池、DAO 池和 BKR 挖矿六大系统，以实现 BAI 锚定 1 美元、BAI 多链繁荣生态和 BKR、BAI 持有者获利三个终极目标，使用户可以像使用 BUSD、USDT 等中心化稳定币资产一样使用 BAI，人人长期持有 BAI。

BakerDAO 可以理解为 MakerDAO + Curve 的综合体，通过 Borrow 系统的超额抵押生成去中心化稳定币 BAI，通过 BAI 稳定池保证 BAI 锚定 1 美元并提供 BAI 流动性，通过 BAI 清算池和 DAO 池进行系统收入分红，通过 BKR 挖矿奖励系统内部参与者、生态伙伴、和外部 BKR 与 BAI 流动性提供者，通过生态币奖励生态伙伴扩大 BAI 的使用场景和需求。同时，BakerDAO 是无托管的、完全去中心化的，所有流程都基于 BSC 上智能合约完成，任何人都没有权限动用用户抵押资产或任意发行 BAI 和 BKR。

BAI 是 BakerDAO 通过 Borrow 系统发行的去中心化稳定币，一种去中心化的、无偏见的、抵押物支持的、锚定美元的稳定币。BAI 有非常低的波动性，能够抵御恶性通胀，用户可以像持有 BUSD、USDT 等中心化稳定币一样持有 BAI，以躲避其它数字货币下跌的风险，并且比中心化稳定币更安全、去中心化、抗审查，BAI 的生成和流动都通过智能合约完成，没有任何人和组织可以干扰，并且持有 BAI 还可以获得 BakerDAO 系统的收入分红和 BKR 挖矿奖励。

BKR 是 BakerDAO 的去中心化治理代币，持有者可以参与 BakerDAO 系统收入分红，也可以使用 BKR 发起提案和进行投票，以对 BakerDAO 的重大事项或发展方向进行治理，例如可以修改抵押物的稳定费率、清算率等参数，可以决定支持哪种新的抵押物等。

1. BakerDAO 六大系统

BakerDAO 由 Borrow 系统、BAI 清算池、BAI 稳定池、DAO 池、BKR 挖矿、聚

合平台六大系统组成，以实现 BAI 锚定 1 美元、BKR 与 BAI 持有者获利和 BAI 多链繁荣生态三个终极目标。



Borrow 系统: BakerDAO 的核心借贷协议，去中心化稳定币 BAI 的发行系统，用户可以抵押 BNB、BUSD、ETH、BTCB 等资产生成去中心化稳定 BAI。

BAI 清算池: 系统收入分红池，为了鼓励更多用户长期持有 BAI，BAI 清算池可以让用户抵押 BAI 获得清算收入分成、并获得 LP 参与 BKR 挖矿，获得比去持有去中心化稳定币 BUSD、USDT 等高很多的收益。

BAI 稳定池: 为了提高 BAI 的流动性、保证 BAI 的稳定，当 BAI 的价值偏离 1 美元的时候，可以有用户来套利保持 BAI 锚定在 1 美元，特设计 BAI 稳定池，也可以称为 BAI 硬锚定系统，此池可以让用户以更低滑点、更平滑的曲线交易 BAI 和其它稳定币资产，初期的稳定币支持：BAI、BUSD、USDT 三种。BAI 稳定池是 BAI 生态的基础，是 BAI 稳定性和流动性的重要保证，同时会受到 BKR 挖矿的奖励，以鼓励更多的用户为 BAI 稳定池提供流动性。

DAO 池: 系统收入分红池，为了更好地体现 BKR 的价值、让更多的社区用户愿意长期持有 BKR、为 BakerDAO 的发展贡献力量，计划将 Borrow 系统收入的 40% 分享给 BKR 持有者，剩余的系统收入将用来维持系统稳定性，特设计 DAO 池，也可以称为 BKR 质押池。

BKR 挖矿: BKR 奖励池，为了对 BAI 长期持有者、BakerDAO 内部系统参与者、BKR 流动性提供者、BAI 流动性提供者进行奖励，激励用户长期持有 BAI 而不是其它稳定币资产、更多地参与 BakerDAO 系统、最大程度实现 BKR 的公平发放，扩大 BKR 持有者数量、保证 BKR 持有者利益。

聚合平台：由于系统复杂度比较高，又有多个关联子系统，将设计聚合平台，让用户可以一键操作、收益最大化，例如将借贷 BAI、BAI 存入清算池、BKR 挖矿、领取收益和复投等操作一键执行。

2. 五重保障 BAI 锚定 1 美元

BakerDAO 通过超额抵押、清算模块、BAI 稳定池、BAI 清算池和 BAI 回购池五大系统，保证 BAI 锚定 1 美元。其中超额抵押是指每一个 BAI 都有价值超过 1 美元的抵押物作为保证。清算模块是指当抵押物价值下跌的时候通过清算保证超额抵押率。BAI 清算池是清算模块的清算合约，负责清算、并保证系统无赤字。BAI 稳定池采用更低滑点和手续费的方式交易 BAI 和 USDT、BUSD，既可以保证 BAI 的稳定又可以提供 BAI 的流动性。BAI 回购池将在 BAI 到一定价格的时候，启用 BKR 回购 BAI。



3. 持有 BAI 的优势

BAI 作为去中心化稳定币，具有和中心化稳定币 BUSD、USDT 等一样的稳定性和便利性，用户可以在抛出数字货币资产时获得 BAI，并长期持有 BAI 以躲避数字货币下跌的风险。而且，用户可以在任何时候将 BAI 和 BNB、ETH、BTCB、BUSD、USDT 等资产进行兑换，BAI 的价格由前述五重保障始终为 1 美元。其中 BUSD、USDT 和 BAI 的兑换在 BakerDAO 系统提供的 BAI 稳定池进行兑换，具有极低的滑点和手续费，其它资产和 BAI 的兑换可以在去中心化交易所进行，BKR 挖

矿会对流动性提供者进行奖励。同时持有 BAI 更安全、去中心化、抗审查，还可以获得 BakerDAO 系统的收入分红和 BKR 挖矿奖励。并且，BakerDAO 将会有更多的合作伙伴，例如去中心化稳定币交易所、去中心借贷平台、NFT 平台等，给 BAI 创造了更多的应用场景和获利场景。

BAI 将成为单币抵押获利的翘楚，完全无风险、无损失的获利，BakerDAO 提供了比 BUSD、USDT 等去中心化稳定币收益率高很多的获利方式，也是对 BAI 持有者的巨大奖励，借此提高 BAI 的认知度，扩大 BAI 的持有者数量，让 BAI 成为人人在用的去中心化稳定币资产。



4. 收入分红

BakerDAO 的系统收入分为：Borrow 系统稳定费、Borrow 系统清算收入和 BAI 稳定池手续费三种。Borrow 系统稳定费是借贷 BAI 时候的年化利息，Borrow 系统清算收入是为了保证 Borrow 系统稳定的清算收入，BAI 稳定池手续费是 BAI 稳定池的交易手续费收入。



为了更好地保证 BAI 持有者和 BKR 持有者的利益，我们将收入分享给 BAI 持有者和 BKR 持有者，放入 BAI 清算池、DAO 池和用于回购 BKR，以鼓励大家长

期持有 BAI 和 BKR，并将一部分分给团队用于维护系统稳定和项目运营，收入的具体分配方式如下：

分配	稳定费收入-Borrow	清算收入-清算池	手续费收入-稳定池
BAI 清算池	--	50%	--
DAO 池	40%	--	--
BAI 稳定池	--	--	50%
BKR 回购计划	--	30%	30%
团队	--	20%	20%

5. BKR 挖矿

BKR 挖矿是为了对 BakerDAO 系统参与者和 BKR、BAI 支持者进行奖励而设计的，将对 BAI 清算池、DAO 池、BAI 稳定池等 BakerDAO 内部系统和 BKR 流动性提供者、BAI 流动性提供者进行奖励，激励用户更多地参与 BakerDAO 系统、长期持有 BAI、最大程度实现 BKR 的公平发放，扩大 BAI 和 BKR 持有者数量、保证 BKR 持有者利益。未来 BakerDAO 将实现多链部署，在多链同时启动 BKR 挖矿。



BKR 挖矿包括了 LBAI 挖矿、SBAI 挖矿、BKR 流动性挖矿、BAI 流动性挖矿四种，其中 LBAI 挖矿用于奖励 BAI 清算池的参与者（即 BAI 的长期持有者），SBAI 挖矿用于奖励 BAI 稳定池的参与者（即 BAI 流动性提供者），BKR 流动性挖矿用于奖励外部 BKR 的流动性提供者，BAI 流动性挖矿用于奖励外部 BAI 的流动性提供者。详细分配方式如下表所示。

分配	BSC 链挖矿比例	其它链挖矿比例
----	-----------	---------

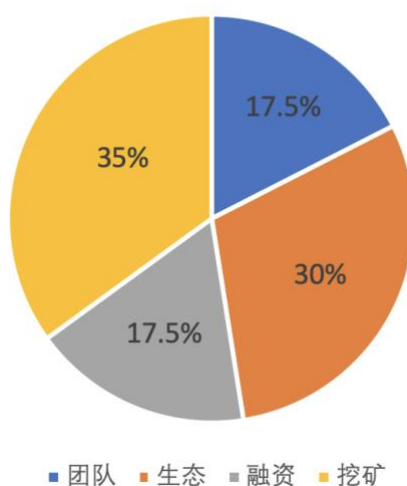
BakerDAO 系统内部奖励 (BAI 清算池、DAO 池等)	40%	40%
BAI 流动性	5%	5%
BKR 流动性	5%	5%

6. 代币经济模型

BakerDAO 治理代币 BKR 的发行总量为 100 万枚，35%的代币将以公平的方式发放：挖矿，以奖励对系统做出贡献的参与者，30%的代币将奖励给生态，具体分配方式如下：

分配		比例	说明
团队&顾问	Team & Advisor	17.5%	两年线性释放
生态	Ecosystem	30%	用于支持 BAI 生态建设
融资	Investment	17.5%	融资后的 6 个月线性释放
挖矿	Farming	35%	分配给系统参与者

BakerDAO经济模型



团队部分，分配比例为 17.5%，分两年线性释放，用于支撑 BakerDAO 技术、运营、品牌等团队建设。

生态部分，分配比例为 30%，众所周知，BAI 生态是 BakerDAO 发展情况的重要标志，因此 BakerDAO 预留 30%的 BKR 用于支持生态项目，例如可以以支持生态项目代币的 BKR 挖矿等方式释放。同样，生态项目需要空投一定比例的代

币给 BKR 持有者，以对此支持进行回馈。BakerDAO 规划的生态项目包括：去中心化稳定币交易所、去中心化借贷平台、NFT 平台等，生态将随着 BakerDAO 的发展不断壮大，不断拉动 BAI 的需求。

融资部分，分配比例为 17.5%，团队认为到拥有强大的资金实力可以更快的构建产品和推进 BAI 生态建设，所以团队将接触更多的资本，两年后未融资的 BKR 代币将放入挖矿部分，分发给系统参与者。

挖矿部分，分配比例为 35%，除了早期奖励外部的 BKR、BAI 流动性外，更重要的是对 BAI 清算池、DAO 池、BAI 稳定池等内部系统进行奖励，以鼓励更多的用户持有 BAI、参与 BakerDAO 系统，最大限度实现 BKR 的公平发放。

7. BAI 生态

BakerDAO 的核心功能是发行去中心化稳定 BAI，核心衡量指标是 BAI 的生成量，而 BAI 生态是除 BAI 清算池、BAI 稳定池、BKR 挖矿等内部系统外，拉动 BAI 生成量的重要部分，因此团队将重点建立 BAI 生态。

BakerDAO 目前规划的 BAI 生态主要有三种：去中心化稳定币交易所、去中心化借贷平台和 NFT 平台，系统预留 30% 的生态币 BKR，将主要用于和这三种生态项目合作，以扩大 BAI 的使用场景、极大的拉动 BAI 的使用需求。

去中心化稳定币交易所生态，是 BAI 生态的基础，是 BAI 稳定性和流动性的重要保证。BakerDAO 系统的 BAI 稳定池是一个包含 BUSD、USDT、BAI 三个稳定币兑换的去中心化稳定币交易所，作为系统自带的稳定 BAI 价格和提供 BAI 流动性的重要系统，会通过 BKR 挖矿作为奖励。同时，团队将寻找外部的去中心化稳定币交易所合作，给予 BKR 奖励，以更大的力度保证 BAI 的稳定性和流动性。

去中心化借贷平台生态，是 BAI 使用的重要生态，类似于 BUSD、USDT 等稳定币，BAI 需要跟去中心化借贷平台合作，以鼓励他们支持 BAI 的借贷，拓展 BAI 的使用场景、保证 BAI 持有者的利益。

NFT 平台生态，是 BAI 与 MakerDAO DAI 生态的不同之处，是团队要重点拓展的生态方向，以期能在新兴加密货币方向找到 BAI 的需求增长点，将 BAI 融入大众需求中。例如探索 NFT 的价值体系、使用 NFT 作为抵押品生成 BAI，解

决 NFT 一直存在的流动性难题；例如扩展 BAI 的使用场景，支持 NFT 交易平台使用 BAI 购买 NFT 等。同时，BakerDAO 将会和海外设计师联合发布 NFT 合集，以在 BakerDAO 内部系统中使用 NFT，以极大地扩大 BAI、BKR 和 NFT 合集的使用场景、并增加其价值。

相信，在团队重点建设上述三个生态方向后，BAI 一定能有很大的需求，能被更多的平台和用户认可，能建立起 BAI 的庞大生态，BAI 发行量一定能在稳定币市场占有重要的一席之地。

8. BakerDAO 路线图

未来 BakerDAO 会将前述的 BakerDAO 六大系统实现、上线，并积极构建 BakerDAO 的生态体系，实现 BAI 锚定 1 美元、BKR 持有者获利和 BAI 多链繁荣生态三个终极目标，详细路线图如下图所示：



最后，太坊上的 MakerDAO 是迄今为止 DeFi 世界复杂度最高、最大的去中心化应用，目前 MakerDAO 的稳定币 DAI 的发行量已超 60 亿美元，并且价格锚定在 1 美元，均通过超额抵押加密货币发行，治理代币 MKR 市值也已近 30 亿美元。BakerDAO 依托创新的产品和经济模型、BSC 链的高效和低 gas 费，市场潜力巨大，必将再创 MakerDAO 的辉煌，成为 BSC 上去中心化稳定币的巨头项目，成为 MakerDAO 强有力的竞争对手，BAI 将成为人人愿意长期持有的去中心化稳定币资产。

更多信息请参考官网：<https://www.bakerfi.com/>。