

从交易出发，让每一份权益有据可循。

FlapPapertrade 中文白皮书

做合约拿收益，爆仓拿代币。

一种来自 Papertrade 灵感、在 Flap 生态重新构建的交易与代币参与机制。

文档版 v0.15.2 更新于 2026.10.23 独立项目 · 中文全文

RELEASE STATUS / 版本状态

发布进度与参与前提

截至 2026-10-23，喂价仍在验收中，keeper 尚未启动，完整线上交易链路未完成验收。正式 Fpaper 代币地址尚未公布。

开放条件包括合约与角色核验、资本及库存到账、经济模块激活、持续价格与执行服务、真实钱包流程验收。TEST 位于 BSC 主网 56，涉及真实 BNB。具体状态请以项目发布记录与链上证据为准。

01 · 从 Paper 到 Fpaper

灵感来自 @papertrade_xyz \$PAPER：做合约拿走收益，爆仓拿走 PAPER 代币。这一创新经济模式把交易、亏损奖励与代币参与连接在一起，也给了我们一个新的方向：试着在 Flap 上复刻它的核心体验，将交易机制、金库和 Flap 生态结合。我们称之为 FlapPapertrade Dex。Fpaper 将作为平台代币，对标 PAPER 的生态角色，让我们一起在 Flap 上启动这个全新的叙事！

“做合约拿收益”描述盈利时按规则结算的可能性，“爆仓拿代币”描述符合资格后的奖励路径。二者都不是保证：交易可能亏损全部保证金，奖励可能因预算、资格或周期状态为零，代币也可能没有流动性或市场价值。奖励不抵消亏损，更不是鼓励通过主动爆仓获利。

FlapPapertrade 是独立项目，与 Papertrade、其团队及 Flap 官方不存在本白皮书所暗示的授权、合作或背书关系。“在 Flap 复刻”指机制灵感与生态适配，不代表逐字节复制、经济模型相同或获得原项目支持。正式 Fpaper 代币地址尚未公布，现有 TEST 资产不能据此被认作未来正式平台币。

02 · 版本状态与上线条件

本文日期为 2026-10-23，对应 v0.15.2 文档口径；网站版本、已部署合约和运行服务是不同层次，不能相互替代。当前已有交易、周期经济模块及税金库实现与部分验证材料，但完整线上交易链路尚未验收完成。喂价仍在验收中，keeper 尚未启动，不能宣称持续自动清算、完整自动结算或正式交易服务已就绪。

正式开放应以所选项目的合约身份、链与角色核验、资本及库存实际到账、经济模块激活、签名价格持续更新、执行服务和真实钱包流程验收为条件。只读检查通过或网页可访问，不代表上述条件全部满足。验收失败、配置缺失或证据不足时，应保留拒绝执行状态。

TEST 标记表示用途，不表示测试网。当前相关 TEST 项目在 BSC 主网，chain ID 为 56，所用 BNB、Gas 和代币交易都可能是真实资产操作。签名与广播必须由用户明确确认；连接钱包本身不等于授权交易。本文不作为正式发行公告、审计结论或购买邀请。

03 · 与原项目的机制对照

以下概括截至 2026-10-23 的 Papertrade 官方文档，其 Current contract set2 自 2026-10-21 起使用。对照针对当前公开说明，不套用旧版简单模式，不保证其未来机制保持不变。原项目细节请查阅[Papertrade 官方文档](#)。

截至 2026-10-23 的机制对照		
维度	Papertrade 官方文档概述	FlapPapertrade 本文机制
交易与资产	使用 USDC，价格参考 Hyperliquid BBO	BSC 上的 BNB 保证金合成交易
平台币	PAPER 初始不可转让，符合规则的损失可触发 mint	Fpaper 采用已注资库存与周期预算，不按亏损直接铸币
质押	PAPER 质押参与 USDC 分配	按每笔质押成熟资格及有效时间参与 BNB 分配
流动性与偿付	包含 LP 与盈利排队机制	正常模式全额预留盈利上限，保留可见队列账务
价格与执行	原项目自身的定价及执行规则	单 Kraken USD 来源，经离链签名报告进入链上

两者共享的是交易与代币参与之间的叙事连接，资金制度与信任假设存在实质差异。不能把原项目的收益、流动性、交易深度或运营记录移植成 FlapPapertrade 的能力证明，也不能把 PAPER 的供应机制直接当作 Fpaper 的发行规则。

04 · BNB 保证金合成交易

用户将 BNB 存入交易引擎后，获得对应的账户可用余额，再按启用市场、方向、保证金和杠杆建立合成仓位。合成交易记录价格变化带来的盈亏敞口，不代表用户买入了标的资产，也不代表每笔仓位都在外部交易所获得真实对冲或订单簿成交。

名义敞口与保证金、杠杆相关，盈亏方向由开仓价、结算价及多空方向决定。实际结算还受盈利上限、清算缓冲、收益折减及合约规定的费用等因素约束，不能只把屏幕涨跌幅乘以杠杆当作最终到账结果。当前规则下，盈利存在明确上限，亏损可耗尽投入仓位的保证金。

用户交易入口带价格上下界和截止时间；超出接受区间或期限应拒绝执行。止盈、止损和清算依赖可用价格及执行交易，不是保证按设定价格即时成交的保险。网络拥堵、价格跳变、服务停机和交易失败都可能使实际结果偏离预期。

05 · 盈利资本从哪里来

交易者获得的盈利需要真实 BNB 支付。来源包括向风险资本账户实际注入的资金、已结算并进入风险资本的交易亏损，以及按规则入账的税收资金等。代币价格上涨、预估税收、未到账收入和数据库数字都不能被当作已到账偿付资本。

系统区分用户可用余额、仓位保证金、风险资本、仓位盈利预留、排队债权、回购预算、分红预算及质押负债。用户存入保证金，增加的是对用户的负债，不能因此被记成可分配收入。金库收款与用户保证金入账也属于不同路径。

资金循环可以产生收入，也可以消耗资本。若盈利支出持续高于资本补充，新仓容量会下降；若没有足够可用资本，应限制风险扩张。平台不承诺以未来买盘、未来税收或新的用户保证金填补既有收益承诺。

06 · 全额预留与盈利上限

正常交易模式以仓位约定的最大可支付盈利作为预留基准。开仓时，风险资本需要覆盖新增预留及适用资本底线；资本不足、已有不允许新增风险的债务或其他条件不满足时，应拒绝开仓。这里的“全额”指覆盖合约限定的盈利上限，不是对无限上涨收益作无限赔付。

预留资本在仓位存续期间受约束，平仓或部分平仓后按规则释放。用户保证金与盈利预留分别记账；风控不能通过重复计算同一笔资金，把用户本金同时算成风险资本或质押分红。

计算示例（仅解释规则）：假设风险资本为 1 BNB，已有盈利预留 0.2 BNB，资本底线为 0.01 BNB，且没有待偿队列，则可用于新增盈利预留的空间为 0.79 BNB。若新仓最大盈利为 0.03 BNB，建立后剩余空间为 0.76 BNB。用户另存入的保证金不会增加这笔空间，是否能开仓还需满足市场敞口、余额及价格等条件。

合约保留排队账务与相关模式，不应将其隐藏。若发生队列，排队金额是尚未兑付的债权，不是钱包余额或可立即提现的现金；偿付依赖实际可用资本，不能承诺固定完成时间。正常全额预留模式也不等于不存在合约漏洞、权限、价格或极端事件风险。

07 · 库存与周期预算奖励

Fpaper 的亏损奖励采用库存预算制：先实际提供可用代币库存，再为周期预留奖励额度，周期结束后按合格权重结算。亏损不会自动触发无限增发；预算、库存及单单位合格亏损对应的奖励上限共同约束可分配量。奖励不是按亏损金额等值补偿。

资格依照经济模块记录的实际结算损益计算，盈利会抵消亏损，并结合累计净亏损高水位避免同一亏损被跨周期反复奖励。因此，单笔亏损、爆仓事件或交易次数都不直接等于最终奖励份额。以对敲、循环开平仓等方式制造表面亏损，不应被理解为确定收益策略。

周期分配总量受预算与合格亏损权重上限约束，再按个人权重分摊；没有合格权重、没有有效预算或尚未完成周期结算，都可能没有可领取奖励。预留与已领取分别记账，避免同一库存重复承诺。未来奖励能否持续取决于库存和资金来源，不承诺永久排放或固定回报。

奖励示例（仅解释分摊）：假设某周期已实际备妥 10,000 枚奖励，全部都能在奖励上限内分配，你的合格权重为 100，总权重为 1,000，则该周期份额为 1,000 枚。若可分配预算只有 2,000 枚，同样权重对应 200 枚；预算为零则为零。这不是亏损金额的等值赔偿，也不说明代币具有固定 BNB 价格。

08 · 每笔质押的时间资格

质押不会让全部余额立即获得分红资格。系统按每笔质押建立批次及成熟时间，追加质押需要独立等待；已有成熟仓位不能让新加代币追溯享有过去收入。撤出也会按合约规则影响后续有效权重。

成熟后的有效代币数量与参与时间共同形成周期权重。个人份额取决于该周期个人有效权重占总有效权重的比例，同时要求该周期存在实际分配资金。周期检查点、结算和领取是不同步骤，页面估算不能替代链上已确认权益。

当前代码的周期长度与质押等待期均为 24 小时，周期从经济模块初始化的链上时间起算，并不意味着固定北京时间零点。该说明用于理解现有实现；正式项目必须核对实际部署模块，不能把本地测试的其他数值写成发行承诺。

09 · 只分配真实盈余

质押收益来自符合偿付条件的 BNB 分配，不来自质押者本金的循环发放。把风险资本转入分红预算前，需要覆盖未平仓最大盈利责任和资本底线，并满足队列及相关债务约束。账面余额较大，不等于其中全部都是利润。

税收或费用形成分红预算后，也不等于立刻产生可领取收益；周期分配还需通过资本覆盖、债务和有效权重等检查。实际完成分配后，预算转为相应的分红责任，个人结算及领取再按合约推进。可用账户余额与钱包最终收到 BNB 也应分别展示。

没有真实盈余或没有满足条件的分配，该周期可以没有收益。本文不提供固定 APY、保本方案或稳定收益预测；Fpaper 质押不是银行存款，也不因持币或质押自动取得平台股权、法定分红权或外部资产所有权。

10 · 3% 买税与 3% 卖税

项目采用的代币税叙事为买入 3%、卖出 3%。其适用范围是代币合约及 Flap 交易规则所识别的买卖转移，不是每次合成开仓再额外收取 6%。交易引擎的结算费用、网络 Gas 与代币买卖税属于不同项目，应分别核对展示。

税款经税入口金库进入绑定的交易引擎。经济模块启用时，税收入账先按合约要求修复资本覆盖与债务相关缺口，剩余部分再依据有效配置分账至风险资本、回购预算及分红预算。税不是收到后无条件全部分给质押者，本文也不虚构尚未批准的固定分配比例。

回购预算是受约束的资金科目，不等于已执行回购、保证托底或销毁承诺。实际回购需要支持的执行路径、限价与交易成功证据。持有人不能从“有税金库”推导出每日必有回购、固定分红或代币价格只涨不跌。

11 · 金库与管理权限

税入口金库绑定代币、交易引擎及相关角色，绑定尚未满足时保留早期税款，不能把款项路由到未就绪的空地址。它是税款接收与转发入口，不是用户保证金账户；用户保证金由独立交易引擎按账户与仓位负债记录。

必须如实披露管理员权力：金库 owner 与 guardian 均可控制税款路由暂停；在暂停条件下，具权限者可把入口金库当时持有的全部 BNB 转往部署时固定的安全钱包。该操作包含尚未转发的税款，不是仅提取“利润”。固定去向限制了收款地址，不消除托管与管理风险。

这项入口金库转移权不能直接伸入独立交易引擎提走用户保证金；也不能因此推论整套系统没有其他管理员风险。交易引擎另有市场与风险配置、暂停新增风险及受条件限制的预算等权限，应逐合约核对。系统不承诺完全去中心化、无管理员或权限永不影响可用性。

12 · 签名价格与执行依赖

当前价格方案采用单 Kraken USD 来源，由离链服务采集、校验并形成签名报告，链上预言机验证报告签名、序列、时间和有效性。它是单来源加受信报告者的模型，不是多源共识，也不是 Kraken 官方对本系统结算结果签名担保。

价格需要满足对应市场的时效和格式约束；停更、过期、异常或无法取得合格报告时，应拒绝依赖该价格的执行，不能用演示行情、旧缓存或伪造成功维持交易。展示价格与可执行结算价格必须区分，USD 报价也不意味着保证金变成稳定币。

签名只能证明报告来自获认可的报告者，不能消除原始市场失真、采集错误或签名者被控制的风险。keeper 与其他执行服务需要持续运行、Gas、候选扫描和回执监控；其未启动时不能宣称止盈止损与清算已经自动运行。

13 · 参数、证据与参与边界

盈利上限、杠杆上限、市场敞口、清算缓冲、价格时效、费用、税后分账及奖励配置等，以所选链、项目和实际合约的有效状态为准。本文不承诺 1000 倍杠杆，不把研发默认值当作正式参数，也不以营销文案覆盖链上限制。

参与前应核对正式公告的代币与合约地址、链 ID、项目标记、价格时间、资本状态、奖励预算和管理角色。交易是否完成，至少需要交易哈希、成功回执、预期事件及对应状态变化；网页提示成功、提交记录或待确认交易都不是到账证据。

主要风险包括保证金损失、BNB 与平台币波动、流动性不足、预言机停更或失真、清算延迟、管理员操作、智能合约漏洞及前端或基础设施故障。上线条件满足也不构成风险消失。用户应自行判断可承受损失，不借助奖励叙事推导无风险套利。

14 · 后续发布与资料说明

后续工作围绕喂价验收、持续执行服务、资金与库存配置、真实交易流程验证和对外参数披露推进。进度以独立发布记录和链上证据更新，不在本文预设完成日期、融资收益或代币价格目标。正式 Fpaper 地址及正式开放条件将另行公布。

本文依据当前交易引擎、周期经济模块、签名预言机与税入口金库实现编写；代码中存在某项方法，不代表它已在选定项目完成配置、运行验收或安全审计。对于链上状态、网站状态和本文之间的差异，应先停止推断成功并核对实际证据。

外部机制资料来源为 [Papertrade 官方文档](#)，对照日期 2026-10-23，参照其标注自 2026-10-21 起的 contract set2。本文仅作概括，不将第三方镜像视作官方，也不代表对原项目收益或安全性的评价。