

RAPHA20

白皮书

去中心化全球 HealthFi 生态系统

4.1 补充审阅版 | 图文增强 | 2026.10.04



本审阅版保留提供的 4.0 核心内容并补充运营设计。第 18-25 节为建议，不代表最终政策或已完成实现。图表说明分配与计划结构，图片为概念表达。

Polygon / ERC-20 / RP20

目录与文档状态

本审阅版保留提供的 4.0 核心内容并补充运营设计。第 18-25 节为建议，不代表最终政策或已完成实现。图表说明分配与计划结构，图片为概念表达。

1. 项目概述
2. 愿景
3. 项目使命
4. 核心生态结构
5. 区块链基础设施
6. 代币信息
7. 代币经济
8. DEX 上线目标
9. 智能合约体系
10. 社区实用功能
11. NFT 拓展
12. DAO 治理
13. 路线图
14. 安全
15. 合规
16. 免责声明
17. 未来愿景
18. 服务参与与用户体验
19. 活动验证与奖励控制
20. 平台架构与智能合约设计
21. 流通、储备与流动性管理
22. 隐私与健康数据保护
23. 安全运营与应急响应
24. 治理与分阶段上线标准
25. 信息披露与待确定事项

第 01 节

1. 项目概述

RAPHA20 (RP20) 是一种旨在构建基于 Polygon 的去中心化 HealthFi 生态系统的实用型代币。通过区块链技术连接健康、康养、社区、再生理念与全球 Web3 平台，致力于构建可与 Miracle、Raphael、Nesiah 等健康生态连接的平台。

第 02 节

2. 愿景

健康 + 康养 + 社区 + 区块链 + Web3 = 全球健康生态。RAPHA20 的愿景是构建以健康为中心的全球社区平台。

第 03 节

3. 项目使命

目标包括构建 HealthFi、全球康养社区、活动型奖励体系、产品关联平台、通过 DEX 提供全球流动性，以及拓展去中心化 Web3 平台。

第 04 节

4. 核心生态结构



连接三大生态的概念图 - 运营结构仍为计划。

计划将 RP20 奖励与健康活动、社区参与、康养项目、健康内容、产品购买、评价及康养挑战连接。具体资格标准和奖励数量尚待确定。

Miracle：以康养、自然健康、社区与生活方式为基础，可拓展至全球健康社区、康养项目、会员体系与数字奖励。

Raphael：致力于构建以康养社区、再生理念、社区参与和健康生活方式为基础的平台。

Nesiah：可与康养护理、美容与康养、社区奖励及数字会员结构连接。

第 05 节

5. 区块链基础设施

设计为 Polygon 网络上的 ERC-20 代币。白皮书将低网络交易费用、快速处理、MetaMask 等 Web3 钱包兼容性、可扩展性及 QuickSwap 接入列为选择原因。实际费用与处理速度取决于网络状况。

第 06 节

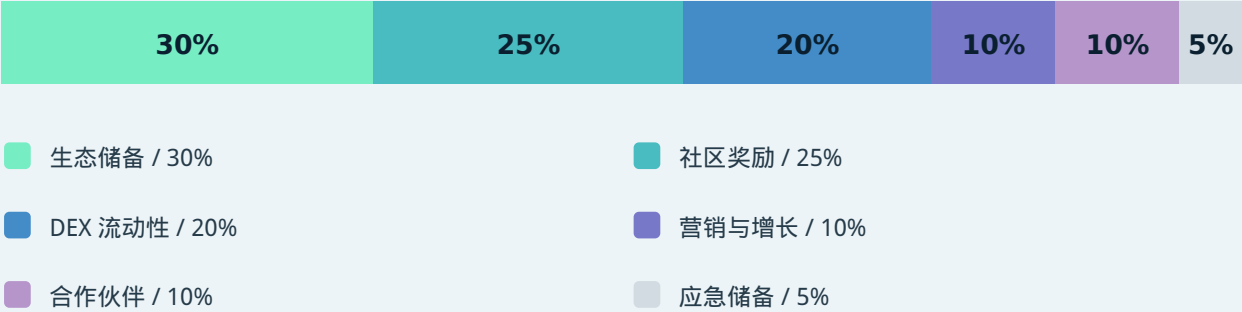
6. 代币信息

名称：RAPHA20 · 符号：RP20 · 网络：Polygon · 标准：ERC-20 · 总供应量：1,000,000,000 RP20。设计方向包括不额外增发、可部分销毁及未来考虑 DAO。尚未提供合约地址或部署代码，实际实现情况未获验证。

第 07 节

7. 代币经济

代币分配 / 计划



总量分配计划：生态储备 30%（300,000,000），社区奖励 25%（250,000,000），DEX 流动性 20%（200,000,000），营销与增长 10%（100,000,000），合作伙伴 10%（100,000,000），应急储备 5%（50,000,000 RP20）。锁仓、归属及流通时间表尚未提供。

分配	数量 (RP20)	比例
生态储备	300,000,000	30%
社区奖励	250,000,000	25%
DEX 流动性	200,000,000	20%
营销与增长	100,000,000	10%
合作伙伴	100,000,000	10%
应急储备	50,000,000	5%

第 08 节

8. DEX 上线目标

初期目标是通过 DEX 获得全球流动性。目标包括 QuickSwap / Polygon、Uniswap / Ethereum 和 PancakeSwap / BNB Chain。均为计划，不代表已完成上线或流动性提供。拓展至 Ethereum 与 BNB Chain 需另行部署代币或设计跨链桥。项目追求全球接入、去中心化、用户资产自主权、开放流动性与 Web3 拓展。

第 09 节

9. 智能合约体系



用户活动 → 活动验证 → 智能合约执行 → 发放 RP20。计划建立连接活动验证与自动发放的奖励体系。验证方式与合约规格需进一步明确。

第 10 节

10. 社区实用功能

计划将 RP20 用于活动奖励、会员等级、活动参与、NFT 集成和 DAO 参与。

第 11 节

11. NFT 拓展

考虑拓展康养 NFT、社区徽章 NFT、健康成就 NFT 与会员 NFT。

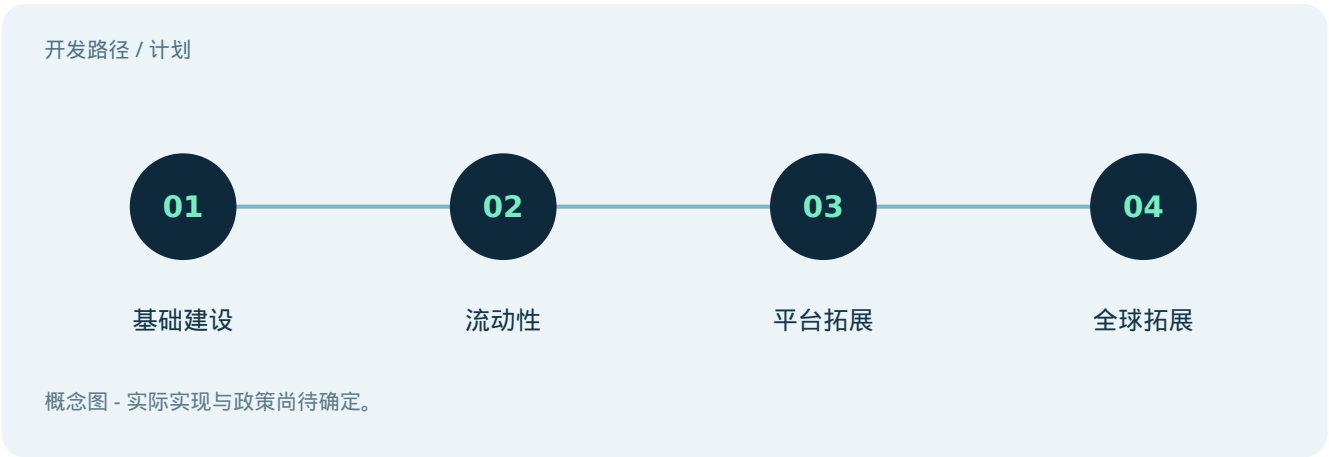
第 12 节

12. DAO 治理

未来考虑基于 DAO 的去中心化治理，包括社区投票、政策参与及平台运营参与。

第 13 节

13. 路线图



- 第一阶段：创建 RP20，部署智能合约，集成 MetaMask。
- 第二阶段：提供 DEX 流动性，上线 QuickSwap，开放全球社区。
- 第三阶段：开发康养平台与移动应用，拓展 NFT。
- 第四阶段：全球 HealthFi 拓展、DAO 治理及 AI 康养平台。各阶段均为目标，完成情况与时间需另行公告。

第 14 节

14. 安全



安全设计概念图 - 不代表审计完成或安全保证。

计划开展智能合约审计、支持 MetaMask、采用去中心化结构及考虑社区治理。尚未提供已完成的审计报告或实际部署合约。钱包支持并不保证资产安全。

第 15 节

15. 合规

RAPHA20 表述为活动型实用功能项目，不以保证投资回报、证券产品或投资合同为目的。实用型代币的名称不决定法律分类，需根据实际结构与适用法律评估。

第 16 节

16. 免责声明

加密资产存在高波动性、技术风险与监管变化。本资料不构成投资建议或收益保证。平台与奖励功能仍为计划，可能调整。康养内容不能替代医疗诊断或治疗。

第 17 节

17. 未来愿景

HealthFi + 社区 + 康养 + NFT + AI + Web3。RAPHA20 致力于建设康养平台、全球社区与 Web3 生态系统。

第 18 节

18. 服务参与与用户体验

运营设计建议 - 非最终政策

RAPHA20 致力于将可验证的生态参与连接到数字实用功能，而非承诺健康活动带来金融收益。建议流程包括创建账户、阅读条款与隐私说明、参与活动、验证、查看奖励记录及使用已批准的功能。

建议针对每类活动提前公布资格、证明材料、审核周期、奖励上限和申诉方式。不应将付费购买产品设为所有健康活动奖励的必要条件。购买及评价奖励应在完成当地广告与消费者政策评估后单独制定规则。

注册、活动验证、产品支付和代币交易是不同流程。目前网站用于项目介绍与白皮书提供，不执行奖励、钱包连接或支付。服务地区及年龄要求应在上线前确定并公布。

第 19 节

19. 活动验证与奖励控制

建议将链下活动验证与链上代币发放分开。可为已验证活动分配唯一标识，并仅由奖励合约处理验证服务批准的请求。不应将用户健康状况或诊断结果与代币价值或收益承诺挂钩。

建议控制措施包括防止重复领取、账户与活动限额、验证有效期、机器人及多账户异常检测、取消与申诉，以及紧急暂停。证明材料可与交易标识关联，但敏感原始资料不应上链。

奖励应在 250,000,000 RP20 社区奖励配额内进行预算管理。每日或每月释放量及每项活动奖励应在评估需求、余额和滥用情况后公布。不承诺无限奖励或固定收益。规则变更需明确生效时间与既有活动的处理方式。

第 20 节

20. 平台架构与智能合约设计



建议架构包括用户网页与应用、活动验证服务、奖励请求管理、代币与奖励合约，以及运营与信息披露。验证服务判断资格，支付层检查已批准请求是否重复处理及预算是否充足。

公开合约时应提供代币地址、网络标识、源代码、供应量限制实现、管理员权限、暂停或升级能力、主要事件与奖励合约地址。无额外增发及可能销毁的设计应通过代码与权限清单验证。

建议按角色最小化管理权限，并考虑对重大变更采用多签与延迟执行。是否使用可升级合约尚未确定；如采用，应公开升级权限与通知流程。仍依赖验证方或运营方的部分应如实说明，不夸大去中心化程度。

第 21 节

21. 流通、储备与流动性管理

总供应量及六项分配比例保持白皮书 4.0 不变。分配额不等于立即流通量。流通量应基于实际释放计划与钱包余额单独披露，不虚构尚未确定的初始流通量或销售价格。

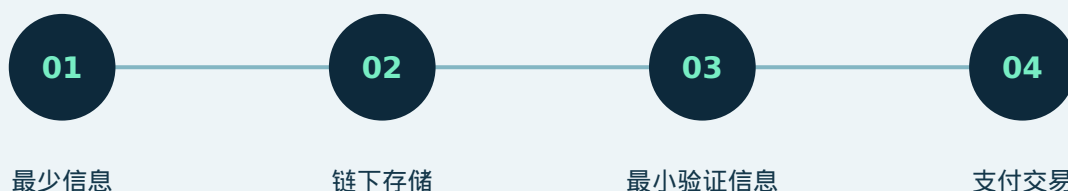
建议在上线前明确各配额的保管地址、支出用途、审批主体、锁仓或归属条件、释放安排及余额报告周期。限制储备金用于批准目的之外的支出，将重大支出与审批记录和交易标识关联。

200,000,000 RP20 流动性配额仅描述代币侧计划。建池还需确定配对资产、初始价格、投入量、LP 所有权或锁定政策及提款权限。不保证可交易性、价格稳定或充足退出流动性。跨链桥与多链扩展需评估供应量核算和额外安全风险。

第 22 节

22. 隐私与健康数据保护

数据分离 / 建议



概念图 - 实际实现与政策尚待确定。

建议将健康相关数据与代币交易数据分开。姓名、联系方式、健康记录及诊断资料不应直接记录于公共区块链。哈希或标识在与其它信息结合后也可能识别个人，因此需要单独评估。

仅收集服务所需的最少信息，并清晰说明用途、保留期限、第三方共享和跨境传输。访问控制、传输与存储加密、访问日志及更正或删除程序应在上线前设计与验证。实际数据处理主体与联系渠道应在确定后公布。

康养成就徽章与 NFT 建议采用自愿参与，不默认公开健康状况。未来 AI 功能需另行取得同意、制定数据政策并说明性能与限制。不声称已实现或认证医疗诊断或治疗功能。

第 23 节

23. 安全运营与事故响应

建议流程为设计审查、内部测试、独立审计、问题整改、部署披露、有限试点与扩大服务。审计范围应包括供应量、重复奖励、权限滥用、暂停或升级、预算控制及外部验证依赖。审计仍为计划，不预先保证结果。

运营中建议监控异常奖励、管理权限变更、储备转移与奖励余额不足。事故程序应确认负责人、必要时限制发放、分析影响、通知用户、修复原因，并在恢复前验证。

密钥丢失、钱包被盗、合约缺陷、验证服务错误、跨链桥事故与链故障属于不同风险。应根据实际系统说明恢复范围与用户责任，不能声称去中心化或审计能防止所有损失。

第 24 节

24. 治理与分阶段上线标准



初期运营需要对验证、奖励政策和预算执行负责的主体。运营团队、权限持有人与决策流程应在确定后公开。DAO 转型属于未来考虑，持有 RP20 不自动意味着投票权或法律权利。

引入 DAO 前应确定提案资格、投票权计算、法定参与门槛、利益冲突处理、投票期限与执行权限。涉及任意转移用户资产或强制公开个人信息的决定应另行限制。

建议上线条件：第一阶段公开合约、权限和部署信息；第二阶段确定 LP 政策、风险说明与社区规则；第三阶段试点验证活动、奖励预算和隐私流程；第四阶段评估 DAO 规则、多链安全与 AI 数据政策。建议依据已完成的验证事项披露进度，而非仅依据日期。

第 25 节

25. 信息披露与待确定事项

上线前需进一步披露运营主体与官方联系方式、经过验证的合约、审计报告、分配钱包、流通与归属时间表、流动性配对资产与 LP 权限、奖励标准与上限、服务地区、隐私政策和使用条款。未提供的信息保持未确定，不虚构填写。

建议报告指标包括验证参与者、批准与拒绝的活动、实际发放量、奖励余额、储备支出、客服事项与安全事故处理情况。各指标需说明统计周期和定义，不应将交易量或钱包数量等同于实际用户数。

本 4.1 补充审阅版保留提供的 4.0 中的供应量、分配、愿景、生态和路线图，并于第 18-25 节补充运营设计建议。新增内容并非最终承诺或法律意见，可根据运营方审核与实际开发结果调整。建议修订时公布版本、日期和变更摘要。