



Habit-Coach

AI Agent 驱动的链上自律经济

Programmable
Escrow

DeepSeek V3

Session Keys

项目愿景：AI Agent 自主支付闭环

- **人性弱点：**拖延症与自律成本极高。
- **激励失效：**传统 App 缺乏真实的经济代价。
- **人工干预：**传统挑战需人工审核，效率低下且不透明。

“核心理念”

用户通过质押资产形成经济约束，AI Agent 基于客观数据进行自动化判定与结算，构建无需信任的自律监督系统。
打造 AI 驱动的「链上法官」，让自律拥有真实的经济约束。



用户质押资产

质押 ETH 创建挑战，形成经济约束



AI Agent 托管

托管至 Kite 可编程托管合约



每日验证

DeepSeek V3 分析行为数据



自动结算

达标奖励 / 未达标 Slash



风控权限

Session Keys 限制操作范围

链上透明

所有操作记录在区块链上，不可篡改，可全程追溯

AI 自动化

DeepSeek V3 智能分析，无需人工干预，7x24小时运行

经济约束

质押机制形成真实经济激励，告别传统习惯追踪的无力感

Kite AI 技术集成全景



Kite Passport

Agent 身份系统

Agent DID

did:kite:strict-habit-coach/validator-agent-v1

独立加密身份

AI Agent 拥有独立身份，与用户建立信任链

- **核心作用：**消除 Web3 准入门槛。
- **价值点：** 用户通过 Google/邮箱即可一键创建 Web3 账户，实现 Web2 级的极致体验，不再受助记词困扰



Programmable Escrow

可编程托管合约

函数	权限
createChallenge	仅用户
slash	Agent Only
recordDayComplete	Agent Only
claimReward	仅用户
emergencyWithdraw	仅用户(-30%)

- **核心作用：**资产逻辑的“保险箱”。
- **价值点：**质押资产不经过任何中心化后台，直接锁定在 Kite 官方托管合约。代码即法律，确保资金绝对安全



Session Keys

支付权限控制

权限配置结构

maxSlashPerDay: 0.1 ETH
maxTotalSlash: 100% 质押金
operationWindow: 23:00-24:00
allowedTargets: [合约地址]

我们利用 Kite 原生技术栈，首次实现了资产流转、AI 判定与链上结算的「全链路自动化」。

智能合约架构设计



HabitEscrow.sol

核心托管合约

合约功能

管理用户挑战创建、质押资金托管、每日打卡记录、奖励发放与惩罚扣除

Solidity ^0.8.19

5

核心函数

2

角色权限



StrictToken.sol

ERC20 激励代币

代币标准

用户挑战成功后获得的奖励代币，可用于生态内激励与治理

ERC20

STRICT

代币符号

100M

总供应量

Kite AI Testnet 部署信息

Network

KiteAI Testnet

Chain ID

2368

RPC URL

<https://rpc-testnet.gokite.ai/>

HabitEscrow 合约

0xE577Db34B60fEb65c19b26a91c309B969bAA12F

StrictToken 合约

0x3f7120711c122274b9cB4d8D72A16B49e06d86f1

⚠️紧急退出机制

-30% 懦夫税 (Coward Tax)

用户可随时调用 `emergencyWithdraw` 退出挑战，但需扣除 30% 质押金作为惩罚，剩余 70% 返还用户

AI Agent Payment 核心流程



01 创建挑战

用户连接钱包，选择挑战类型（阅读/运动/代码），设置周期与质押金额

调用合约
`createChallenge()`

02 托管资产

资产自动托管至 Kite Programmable Escrow 合约，AI Agent 获得操作权限

权限控制
`Session Keys`

03 完成习惯

用户每日完成习惯目标，系统自动抓取 GitHub/Strava/阅读笔记数据



04 AI 验证

DeepSeek V3 分析用户提交的数据，判定是否达标，生成验证报告

AI 模型
`DeepSeek V3`

05 自动结算

AI Agent 根据验证结果自主发起链上支付：达标发放奖励，未达标执行 Slash

达标
+STRICT

未达标
SLASH

06 领取奖励

挑战周期结束后，用户领取 STRICT 代币奖励与返还的质押金

调用合约
`claimReward()`

系统架构全景

四层架构设计



前端层

用户交互界面，支持钱包连接、挑战创建、进度查看、奖励领取

Tailwind CSS

Ethers.js

Wagmi

React + Vite



后端层

AI Agent 核心服务，负责数据抓取、AI 验证、链上交互、风控管理

DeepSeek V3

Web3j

MySQL

Spring Boot



区块链层

智能合约部署与执行，资产托管、自动化结算、链上记录

HabitEscrow

StrictToken

Solidity

Kite AI Testnet



数据源层

用户行为数据来源，GitHub 代码提交、Strava 运动记录、阅读笔记

GitHub API

Strava API

Notion API

Third-party APIs

数据流向

- 1 用户 → 前端 → 创建挑战
- 2 前端 → 合约 → 资产托管
- 3 数据源 → 后端 → 数据抓取
- 4 后端 → AI → 智能验证
- 5 AI → 合约 → 自动结算

AI Agent 角色

- ✓ 数据抓取与处理
- ✓ 智能行为验证
- ✓ 链上交易执行
- ✓ 风控权限管理

技术栈亮点

React

Spring Boot

Solidity

DeepSeek

核心技术创新点



首个 Kite AI Agent Payment 自律系统

全球首个基于 Kite AI Agent Payment 技术栈的自律监督应用，将 AI Agent 与区块链支付深度融合

首创

Agent Economy



Session Keys 风控权限

通过 Kite Session Keys 严格限制 AI Agent 的操作权限，包括额度限制、时间窗口、地址白名单

权限控制

风控安全



DeepSeek V3 智能行为验证

采用 DeepSeek V3 大模型分析用户行为数据，实现智能化、自动化的习惯验证，无需人工审核

AI 驱动

自动化



可编程托管合约

基于 Kite Programmable Escrow 设计，实现资金的自动化托管、条件释放与惩罚机制

资金安全

条件执行

与传统习惯追踪 App 的对比

链上透明

✓ Strict ✗ 传统

资金约束

✓ Strict ✗ 传统

AI 自动化

✓ Strict ✗ 传统

无需信任

✓ Strict ✗ 传统

商业价值

\$2.5B

习惯追踪市场

Web3+

全新赛道

多端部署与实机演示

完整体验流程

- 1 连接钱包 → 选择 Kite AI Testnet
- 2 创建挑战 → 质押 KITE 代币
- 3 完成习惯 → 提交数据
- 4 AI 验证 → 查看链上记录
- 5 周期结束 → 领取奖励

体验网址: <https://coach-ruddy-eight.vercel.app/>

技术特色: 基于 **Kite Passport** 免密登录 + **Session Keys** 自动结算。

质押机制解析 (Staking Mechanism)

1. 核心逻辑 (Core Logic)

HabitStaker 的运行基于一套不可篡改的智能合约规则:

- 质押 (Stake): 用户在开启挑战时存入 KITE 到 HabitEscrow 合约。
- 验证 (Verify): AI Agent 每日根据 GitHub/Strava 数据验证您的行为，并上链记录。
- 结算 (Settlement):
 - 成功完成: 取回本金 + 获得 STRICT 代币奖励。
 - 挑战失败: 质押的 ETH 将根据您设定的“失败去向”被转走（捐赠/销毁/项目方）。

2. 为什么有效 (The Psychology)

我们利用了行为经济学中的损失厌恶 (Loss Aversion) 原理:

“人们失去 100 元的痛苦，远大于获得 100 元的快乐。”

当真正的资产被锁定时，您的大脑会为了避免损失而产生强大的行动力。这就是 HabitStaker 能提高 3 倍成功率的秘密。

3. 资金安全 (Security)

您的质押金存储在公开审计的智能合约中，任何人都（包括开发团队）无法随意挪用。只有符合合约规定的“挑战成功”或“挑战失败”逻辑触发时，资金才会移动。

我已了解



全局数据看板

查看所有习惯挑战的汇总表现与 Web3 资产状态。

总质押金额

0.0800 KITE

当前锁定中: 1个挑战

连续坚持天数

0 天

距离下个奖励等级还差 7 天

累计获得 STRICT

0 STRICT

挖矿效率: 1.5x

今日任务概览

编程

TODAY'S HABITS

进行中

数据源连接

Github

未连接

连接

Strava

未连接

连接



我的挑战项目

追踪你的习惯进度，管理你的 Web3 资产质押

+ 开启新挑战

正在进行中 (1)

编程

进行中

当前进度

0 / 1 天

开始日期
2026/2/1

质押金额
0.0800 KITE

查看详情 →

ACHIEVEMENTS

项目成果与链上记录

合约部署成功

KiteScan上所有合同均已验证

StrictToken

ERC20

0x3f7120711c122274b9cB4d8D72A16B49e06d86f1

HabitEscrow

Core

0x6E577Db34B60fEb65c19b26a91c309B969bAA12F

演示视频



Github开源源码



链上交易记录

交易详情

从 0xEc...ae2E 称为 0xdb5f22f2 在 0x6E...A12F

细节 代币转移 内部交易 日志 状态 原始痕迹

当网络上发生交易时，代表当前状态的一组信息会更新。以下是这些更改的摘要。

类型	地址	前	后	改变	令牌 ID
智能合约	0x2B...511a	0.123405277440098758 风筝	0.124280364215547113 风筝	+ 0.000875086775448355	
文件	0x2B...511a	61.66029243622599469 风筝	61.65939214146335154 风筝	- 0.00090029476264315	
矿工	0x2B...511a	6,289.334039349923378393 风筝	6,289.334039502742531212 风筝	+ 0.000000000000000001	

项目统计

100%

合约部署

3+

链上交易

2

智能合约

Live

测试网运行



Habit Coach

"要么自律，要么被 Agent Slash。"

基于 Kite AI 的硬核习惯监督系统

让 AI Agent 成为你的严格教练

Programmable
Escrow



DeepSeek V3



Session Keys

GitHub: github.com/ggus39/Strict-Habit-Coach

License: MIT | Kite AI | Kite Chain

Thank You