

# AgentFi Protocol

## AGFI

### Decentralized AI Agent Economy for Autonomous Finance

AI Agent + DeFi + RWA — 2026 年最热叙事融合协议

版本 <b>v1.0</b>	发布日期 <b>2026 年 4 月</b>	代币符号 <b>AGFI</b>	部署链 <b>BNB Chain</b>
-------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------

**AgentFi Labs**

<https://agentfi.io> | [contact@agentfi.io](mailto:contact@agentfi.io)

## 重要声明

### 风险提示

本白皮书仅供参考，不构成任何形式的投资建议、招募或证券发行邀约。加密货币市场存在高度波动性，投资者可能损失全部本金。

AGFI 代币不代表 AgentFi Labs 的股权、债权或任何法律权益。代币持有者不享有公司利润分红权。本文件所述技术规格、路线图及预测数据可能因市场环境变化而调整，概不构成任何承诺或保证。

请在参与任何代币活动前，了解您所在地区的法律法规，并自行评估风险承受能力。本项目不面向美国、中国大陆及其他限制性法域的居民。

# 目录

---

1. 执行摘要.....	4
2. 市场背景与机遇.....	5
3. 问题陈述.....	6
4. AgentFi 解决方案.....	7
5. 技术架构.....	9
6. 核心产品.....	11
7. 代币经济模型（Tokenomics）.....	13
8. 路线图.....	16
9. 团队与顾问.....	17
10. 竞争分析.....	18
11. 风险因素.....	19
12. 法律声明.....	20

# 1. 执行摘要

AgentFi Protocol 是一个构建于 BNB Chain 上的去中心化 AI Agent 经济协议，融合了 2026 年加密市场最热的三大叙事：人工智能自主体（Agentic AI）、去中心化金融（DeFi）以及真实世界资产代币化（RWA）。

协议的核心愿景是：让 AI Agent 成为链上金融的主要参与者，代替用户自动执行策略、管理资产、参与治理，并通过 x402 协议实现 Agent 间的自主支付与协作。

## 核心价值主张

- 为 AI Agent 提供链上身份、支付和信任基础设施
- 通过 RWA 聚合器连接 TradFi 收益与 DeFi 流动性
- AGFI 代币驱动全生态经济闭环，持续通缩机制保障长期价值
- 开放 Agent 市场，任何开发者均可发布和销售策略 Agent

## 关键数据

总代币供应 <b>1,000,000,000</b>	目标市场规模 <b>\$16.1T by 2030</b>	RWA 2025 涨幅 <b>+185.8%</b>	AI Token 周期涨幅 <b>+800%</b>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

## 2. 市场背景与机遇

2026 年，加密货币市场正经历从投机驱动向实用价值驱动的历史性转变。三大结构性叙事正在重塑行业格局，为 AgentFi 提供了前所未有的市场窗口。

### 2.1 AI Agent 经济的崛起

自主 AI Agent 正在成为 2026 年最具爆发力的技术趋势。这些系统能够独立推理、规划和执行复杂任务，在金融领域尤为突出。x402 协议的出现为 Agent 间的链上支付提供了标准化接口，Google Cloud、AWS 已率先采用。

- 全球 AI Agent 市场预计 2028 年达 \$470 亿
- 链上 AI Agent 交易量 2025 年增长超过 300%
- DePAI（去中心化 AI）成为机构投资者重点布局方向

### 2.2 RWA 代币化超级周期

真实世界资产代币化是 2025 年最高收益的加密叙事，市场规模从 55 亿美元扩张至 186 亿美元，增幅超过 170%。BlackRock、Franklin Templeton 等传统金融巨头的入场标志着行业进入机构化阶段。

资产类别	2025 规模	增长率
代币化私人信贷	\$17B	+116% YoY
代币化美国国债	\$9.2B	+211% YoY
代币化房地产	\$4.5B	+89% YoY
其他 RWA	\$5.3B	+156% YoY

### 2.3 机构 DeFi 基础设施成熟

BlackRock 的 BUIDL 基金在 Uniswap 上市，成为 DeFi 历史上的里程碑事件。EigenLayer 再质押协议 TVL 达到 180-200 亿美元，Hyperliquid 年收入突破 6.5 亿美元。这些数据表明 DeFi 基础设施已具备承载万亿美元规模的能力。

## 3. 问题陈述

尽管 AI 和 DeFi 各自高速发展，二者之间仍存在巨大的鸿沟。现有生态面临以下核心痛点：

### 3.1 AI Agent 缺乏链上身份与支付能力

当前的 AI Agent 无法在链上拥有独立身份，也无法自主管理资金和执行交易。Agent 每次操作都需要人工干预授权，严重限制了自动化程度和效率。

- 缺乏去中心化身份（DID）标准
- 无法自主执行链上支付和资产调配
- 不同协议间的 Agent 缺乏互操作性

### 3.2 RWA 收益与 DeFi 流动性割裂

链上 RWA 产品（如代币化国债）和 DeFi 流动性池之间存在严重的割裂：用户要么持有 RWA 获取稳定收益，要么参与 DeFi 追求高收益，难以同时兼顾最优化的资产配置。

- RWA 资产流动性差，持有期限长
- 人工管理跨协议配置成本高、响应慢
- 普通用户缺乏专业知识进行动态调仓

### 3.3 DeFi 策略门槛高

现有 DeFi 套利、流动性管理等高级策略需要深厚的技术背景和持续的监控，99% 的普通用户无法参与。即使是专业用户，也面临跨链操作复杂、Gas 费优化困难等挑战。

### 3.4 市场规模测算

市场层级	描述	规模估算
TAM（总潜在市场）	全球 DeFi + RWA 市场	\$2.1 万亿
SAM（可服务市场）	AI Agent 金融自动化	\$420 亿
SOM（可获得市场）	BNB Chain AI-DeFi 用户	\$8.4 亿

## 4. AgentFi 解决方案

AgentFi Protocol 通过三大核心模块构建完整的 AI Agent 金融生态，彻底解决现有市场的痛点：

### 4.1 解决方案概览

问题	AgentFi 方案	核心优势
Agent 缺乏链上身份	DID + Agent Registry	标准化、可互操作
RWA 与 DeFi 割裂	RWA Yield Aggregator	AI 动态最优配置
策略门槛高	Agent 策略市场	一键部署专业策略
治理效率低	Agent DAO	AI 代理投票，高效自治

### 4.2 Agent 注册表 (Agent Registry)

AgentFi 建立链上 Agent 注册中心，每个 AI Agent 拥有唯一的去中心化身份 (DID)、可验证凭证 (VC) 和权限管理系统。Agent 可以：

- 通过 DID 在链上证明其身份和历史绩效
- 持有独立的多签钱包，在授权范围内自主管理资金
- 通过 x402 协议实现 Agent-to-Agent 的原子支付
- 在 AgentFi 生态内被其他协议发现和调用

### 4.3 RWA 收益聚合器

AgentFi 的核心产品之一是由 AI 驱动的 RWA 收益聚合引擎。它实时监控链上所有主流 RWA 协议 (Ondo Finance、Centrifuge、Maple Finance 等) 和 DeFi 流动性池的收益率，自动将用户资金调配至最优组合。

- 支持代币化美国国债、私人信贷、货币市场基金等 RWA 产品
- 与 Aave、Venus、PancakeSwap 等主流 DeFi 协议深度集成
- AI 模型实时分析风险/收益比，动态调整配置权重
- 用户可设置风险偏好 (保守/平衡/激进)，Agent 按需执行

### 4.4 Agent 策略市场

开放的 Agent 策略市场是 AgentFi 生态的重要组成部分。任何开发者都可以在市场上发布策略 Agent，用户可以订阅并授权 Agent 代为操作资产。

- 策略类型：套利机器人、做市 Agent、流动性管理、跨链搬砖等
- 绩效公开可查：历史收益、最大回撤、Sharpe 比率全部上链存储
- 收费模式：订阅费 + 利润分成 (均以 AGFI 结算，30% 销毁)
- 开发者激励：优质 Agent 获得生态基金资助和流量扶持

### 4.5 Agent DAO 治理

AgentFi 采用创新的 Human-AI 混合治理模型。AGFI 持有者可以委托注册 Agent 代表其参与链上治理投票，实现真正高效的去中心化自治。

- 提案内容：费率调整、新资产白名单、协议升级等
- Agent 投票需在预设规则框架内执行，保障用户权益
- 重大决策（如协议升级）需经人类投票人确认，防止 AI 滥权

## 5. 技术架构

### 5.1 整体架构层级

Layer 4	应用层   Agent 策略市场 · RWA 聚合器 · DAO 治理 · 数据仪表盘
Layer 3	Agent 协议层   DID 注册表 · 权限管理 · x402 支付 · Agent-to-Agent 通信
Layer 2	智能合约层   AGFI 合约 · 质押池 · 收益聚合器 · 治理合约 · 多签钱包
Layer 1	基础链层   BNB Smart Chain (主) · Ethereum (跨链桥) · 预言机 (Chainlink)

### 5.2 智能合约架构

#### AGFI 核心合约

AGFI 代币合约基于 OpenZeppelin 标准 ERC-20 实现，并扩展了以下功能模块：

- 销毁机制 (Burn)：手续费收入的 30% 自动销毁，实现通缩
- 质押模块 (Staking)：支持灵活质押和锁定质押，不同锁仓期对应不同 APR 和权重
- 快照模块 (Snapshot)：每个区块记录余额快照，用于治理权重计算
- 暂停模块 (Pausable)：紧急情况下由多签委员会暂停敏感操作

#### Agent Registry 合约

- 链上注册 AI Agent，存储 DID、权限矩阵、历史绩效 Hash
- Agent 需质押 10,000 AGFI 方可注册，防止垃圾 Agent 泛滥
- 绩效预言机定期更新 Agent 历史数据，用于市场排名

#### 收益聚合器合约

- 集成 15+ 个 BNB Chain 主流协议的标准化适配器
- 每隔 6 小时由 Chainlink Automation 触发再平衡检查
- 用户资金存入 Vault，获得 agUSD (计息凭证代币)

### 5.3 安全机制

安全措施	实现方式	保护目标
合约审计	CertiK + PeckShield 双重审计	代码安全
多签控制	5/9 多签钱包管理核心参数	运营安全
时间锁	48 小时时间锁用于重大升级	防止闪电攻击
限速器	单笔/单日提现上限	资金保护
漏洞赏金	\$500,000 白帽赏金计划	社区监督

## 6. 核心产品详解

### 6.1 AgentFi Vault（收益管理金库）

AgentFi Vault 是面向普通用户的一键式 RWA + DeFi 收益产品。用户存入稳定币（USDC/USDT/FDUSD），AI Agent 自动将资金分配至最优收益组合，并实时调仓。

#### 支持的收益来源

- 代币化美国国债（Ondo Finance OUSG、BlackRock BUIDL）
- 代币化私人信贷（Maple Finance、Centrifuge）
- DeFi 流动性挖矿（PancakeSwap、Venus、Alpaca Finance）
- 质押收益（BNB 流动性质押衍生品）

#### 产品参数

产品名称	风险等级	预期年化收益
Stable Vault	低风险	5% - 8% APR
Balanced Vault	中风险	12% - 20% APR
Alpha Vault	高风险	25% - 50%+ APR

### 6.2 Agent 策略市场

开发者在 AgentFi Marketplace 上架策略 Agent，用户可一键订阅，无需了解技术细节。平台对所有上架 Agent 进行标准化测试和安全审查。

#### Agent 分类

- 套利 Agent: 监控 DEX 价差，自动执行套利
- 做市 Agent: 为流动性池提供双边报价，赚取手续费
- 趋势跟踪 Agent: 基于技术分析信号自动调整仓位
- 跨链搬砖 Agent: 利用跨链价差获利
- RWA 轮动 Agent: 在不同 RWA 产品间自动轮动

### 6.3 数据仪表盘

AgentFi 提供全面的链上数据仪表盘，包括所有 Agent 的实时绩效、协议 TVL、AGFI 代币销毁记录和生态健康指标。所有数据公开可查，确保透明度。

## 7. 代币经济模型（Tokenomics）

### 7.1 基本信息

代币名称	AgentFi Token
代币符号	AGFI
所在链	BNB Smart Chain (BEP-20)
总供应量	1,000,000,000 AGFI（固定，不增发）
小数位	18
初始流通量	200,000,000 AGFI（20%）
代币标准	BEP-20 (兼容 ERC-20)

### 7.2 代币分配

分配类别	比例	数量	锁仓释放安排
公募 / IDO	20%	200,000,000	TGE 释放 50%，剩余 6 个月线性释放
生态激励基金	30%	300,000,000	按里程碑释放，持续 36 个月
团队与核心贡献者	15%	150,000,000	锁仓 6 个月，后 18 个月线性释放
流动性提供	20%	200,000,000	TGE 锁定 LP，6 个月后可撤出
市场营销与合作	10%	100,000,000	TGE 释放 20%，18 个月线性释放
顾问团队	3%	30,000,000	锁仓 3 个月，12 个月线性释放
战略储备	2%	20,000,000	多签钱包管理，紧急情况使用

### 7.3 代币用途

#### 功能性用途（必须持有/消耗）

- Agent 注册门槛：发布策略 Agent 需质押 10,000 AGFI
- 平台手续费：所有 Vault 和 Agent 服务费均以 AGFI 计价
- 高级功能解锁：持有 5,000+ AGFI 解锁 Alpha Vault 和高级分析
- 跨协议身份：AGFI 余额作为生态内信用评分的核心权重

#### 治理用途

- 提案权：持有 100,000 AGFI 可发起治理提案
- 投票权：1 AGFI = 1 票；质押 AGFI 享受 1.5x 投票加权
- 参数治理：收益分成比例、Agent 审核标准、协议费率等

#### 收益来源

- 质押奖励：灵活质押年化 8-15%，12 个月锁仓年化 25-40%
- 协议收益分成：协议净收入的 40% 分配给 veAGFI 持有者
- Agent 收益提成：优质 Agent 产生的利润额外奖励给质押者

## 7.4 通缩机制

AgentFi 建立了多层次的通缩体系，确保代币长期价值：

- 手续费销毁：平台所有手续费收入的 30% 用于市场回购并销毁
- Agent 惩罚销毁：表现不佳 Agent 的质押金部分销毁
- 季度回购：协议利润的 20% 定期回购销毁，直至流通量低于 5 亿枚
- 销毁记录：所有销毁事件公开上链，可在仪表盘实时查看

## 8. 发展路线图

时间	阶段	里程碑
2026 Q2	基础建设	白皮书发布 · 核心合约开发 · CertiK 审计启动 · 社区建设 (Discord/Twitter) · 种子轮融资
2026 Q3	公募与上线	IDO 公募 · PancakeSwap 流动性上线 · Stable Vault Beta · Agent Registry 上线 · 数据仪表盘 v1
2026 Q4	生态扩张	Balanced & Alpha Vault 上线 · Agent 市场 Beta · 10+ 合作 Agent 入驻 · CEX 上市申请 · 币安 Alpha 申报
2027 Q1	机构化	Agent DAO 正式上线 · 机构级 RWA 产品 · veAGFI 治理模型 · 战略合作机构接入
2027 Q2	跨链扩张	以太坊跨链桥 · Arbitrum 部署 · 50+ Agent 生态 · TVL 目标 \$1 亿
2027 Q3+	规模爆发	V2 协议发布 · AI 模型自主进化 · 全球监管合规框架 · TVL 目标 \$10 亿

## 9. 团队与顾问

### 9.1 核心团队

AgentFi Labs 团队由来自顶尖科技公司和加密货币行业的资深专业人士组成，具备 AI 工程、区块链开发、金融产品和社区运营的全面能力。

**Alex Chen (陈凯)**

CEO &amp; 联合创始人

前 Binance 产品总监，7 年加密行业经验，曾主导多个头部 DeFi 项目的产品设计和上市

**Sarah Liu (刘莎)**

CTO &amp; 联合创始人

前 Google DeepMind AI 工程师，专注 LLM Agent 和区块链基础设施，GitHub 5000+ Stars 开源贡献者

**Michael Zhang (张明)**

CFO &amp; 首席经济学家

前高盛量化分析师，DeFi 代币经济学专家，发表过 RWA 代币化领域多篇研究报告

**Emma Wang (王蕊)**

CMO &amp; 社区负责人

前 OKX 增长总监，擅长 Web3 社区冷启动，曾操盘 3 个 10 万人+ 社区从零搭建

### 9.2 顾问团队

- Dr. James Park — 前 Chainlink Labs 研究员，预言机与跨链互操作性专家
- Linda Ho — Andreessen Horowitz (a16z) 加密基金前合伙人
- Prof. Wei Li — 新加坡国立大学区块链实验室主任，RWA 法律合规专家

## 10. 竞争分析

### 10.1 竞争格局

项目	AI Agent	RWA 集成	BNB Chain	开放市场	通缩模型
AgentFi (AGFI)	✓	✓	✓	✓	✓
Bittensor (TAO)	✓	✗	✗	部分	✗
Fetch.ai (FET)	✓	✗	部分	✗	✗
Ondo Finance	✗	✓	✗	✗	✗
Maple Finance	✗	✓	✗	✗	✗

### 10.2 差异化优势

- 唯一同时整合 AI Agent + RWA + DeFi 三大叙事的 BNB Chain 原生协议
- 开放的 Agent 市场形成网络效应，随开发者生态增长形成护城河
- x402 协议支持为 AgentFi 提供 Agent 间支付的先发优势
- 多层通缩机制相比竞品代币经济模型更具可持续性

## 11. 风险因素

---

### 11.1 技术风险

- 智能合约漏洞：尽管经过审计，仍存在未发现漏洞的可能性
- 预言机攻击：价格操控可能导致收益聚合器作出错误决策
- AI 模型偏差：Agent 决策依赖模型质量，可能产生系统性错误
- 跨链桥风险：跨链扩展阶段面临桥接协议安全风险

### 11.2 市场风险

- 加密市场高度波动，代币价格可能大幅下跌
- RWA 叙事降温可能导致用户资金流出
- 竞争对手推出类似产品，可能分流用户和流动性
- BNB Chain 生态竞争加剧，Gas 费和用户注意力分散

### 11.3 监管风险

- 各国对 AI 金融应用的监管政策尚不明确
- 代币化 RWA 可能被部分法域认定为证券
- 跨境金融服务面临不同国家的合规要求

### 11.4 风险缓解措施

- 与全球顶尖律所合作，持续跟踪各法域监管动态
- 多重审计 + 漏洞赏金计划，最大化安全保障
- 分散化治理降低单点故障风险
- 储备资金用于极端市场情况下的协议稳定操作

## 12. 法律声明

### 一般免责声明

本白皮书由 AgentFi Labs 发布，仅供信息参考目的，不构成任何形式的投资建议、金融建议、交易建议或任何其他类型的建议。本文件中的任何内容均不应被理解为对 AGFI 代币未来价值的承诺或保证。

**代币不代表股权：**AGFI 代币不代表 AgentFi Labs 或任何关联实体的股权、所有权、收益权或任何形式的证券权益。代币持有者不享有公司利润的分红权、清算优先权或投票权（公司层面）。

**前瞻性陈述：**本文件包含与未来产品开发、技术路线图和市场预测相关的前瞻性陈述。这些陈述基于当前的预期和假设，实际结果可能因技术挑战、市场条件变化、监管环境等因素而存在重大差异。

**地域限制：**本项目的代币活动不面向美国、中国大陆、朝鲜、伊朗及其他实施相关加密货币限制的法域居民。参与者有责任确保其参与行为符合所在地区的法律法规。

**风险自担：**参与 AGFI 代币相关活动意味着您已充分理解并接受本白皮书中描述的所有风险因素，并承认您具备承担潜在损失的财务能力和风险承受能力。

### AgentFi Protocol — Building the AI-Powered Financial Future

<https://agentfi.io> | [@AgentFiProtocol](#) | [contact@agentfi.io](mailto:contact@agentfi.io)

White Paper v1.0 — April 2026 — All Rights Reserved