

Synbo Alpha资产投研分析

——Nubila Network

Nubila Network投研分析

- 1、基础信息
 - 2、项目背景与愿景
 - 3、核心产品与技术机制
 - 4、代币经济模型（Tokenomics）
 - 5、其他资产与生态币
 - 6、融资与投资情况
 - 7、团队与治理结构
 - 8、生态合作与集成
 - 9、发展路线图
 - 10、市场表现与数据（若 TGE/交易未开启，多项为 TBD）
 - 11、竞争格局
 - 12、Synbo 观点与评级
 - 13、参考资料
- 关于 Synbo Protocol

序言

本周投研聚焦：Nubila Network

Nubila Network 深耕 **DePIN+AI 气象数据赛道**，聚焦全球对实时、可信天气与环境信息的需求。通过分布式气象传感器与去中心化验证，构建开放的数据供给层，推动 **RWA 气象数据上链** 与 **企业级 API 应用**，代表 Web3 在 **环境数据资产化与跨界应用** 的前沿探索。

推荐星级：★★★★

报告发行方：Synbo Protocol

Nubila Network投研分析

1、基础信息

项目名称	Nubila
代币名称	\$NUBI
项目官网	https://nubila.ai/
官方推特	@nubilanetwork (95.1K粉丝)
白皮书	https://nubila.gitbook.io/nubila
Medium	https://medium.com/@nubilanetwork
链部署/生态集成	与 IoTeX 活动深度绑定 (Dual Mining)、与 Base 有合作报道、官方社媒提及 Monad 集成；与 VeChain/VeBetterDAO 有活动协同 (B3TR 奖励)
创立时间	2024年
赛道分类	DePIN, Oracle, AI, Infra

2、项目背景与愿景

Nubila是一个数据预言机平台，专门为去中心化物理基础设施网络 (DePIN) 生态系统提供准确且可操作的环境、社会和治理 (ESG) 数据。

- **创立背景**：传统天气预报多为宏观预测、更新慢且地区颗粒度有限；Nubila 以 **分布式气象站 (Marco) + 验证 + AI** 提供更实时、更细分的环境数据输入。
- **项目使命**：将真实世界环境/气候信号转化为 **机器可验证** 的数据资产，赋能金融、保险、农业、能源、物流等决策。
- **愿景与长期目标**：构建 **RWA 数据 Oracle 基础层** 与企业级 API，让 **开放、可信** 的环境数据成为 AI 与数字金融的公共底座。

3、核心产品与技术机制

产品/协议简介：

- 采集端 **Marco** 个人气象站（太阳能、即插即用，采集温/湿/风/UV/气压/空气质量等）；
- 验证门户/节点：公众可在 Validation Portal 校验实时数据并获即时奖励；
- 数据层/API & Oracle：对外提供实时/预测的数据喂价与企业 API。

核心功能模块：

- 功能 A：数据采集与上报（Marco → 网络 → Oracle → API）；
- 功能 B：数据验证与质量评估（验证者/门户基于地理稀缺、时效性、准确/结构化程度加权）。

技术亮点：

边缘采集 + 去中心化验证 + AI 分析的组合；主打 **超本地（hyperlocal）** 与 **低时延**。

4、代币经济模型（Tokenomics）

- 代币总量：100 Billion
- 当前流通量：未公开（TBD）
- 代币用途：
 - 贡献与验证激励：数据贡献者与验证者依据质量获得奖励；
 - PoS 质押：参与网络安全/验证权重并获得回报；
 - 生态与治理（社区池/国库支持生态激励、潜在治理）；
 - 费用与结算（面向 API/Oracle 的需求侧，结合回购策略形成价值捕获闭环）。
- 分配与解锁：

类别	分配	第一个月解锁	解锁计划
Pre-Seed	7.5%	0%	6 个月 cliff + 18 个月线性
Seed	10%	0%	3 个月 cliff + 12 个月线性
Node Mining Pool	22.5%	5%	60 个月线性
Device Mining Pool	26%	5%	60 个月线性
PoS Staking	6.5%	10%	60 个月线性
Treasury & Community Pool	10.5%	5%	48 个月线性
Founding Team	13%	0%	12 个月 cliff + 60 个月线性
Advisors	4	0%	12 个月 cliff + 60 个月线性

- 通胀/减半机制：采用 **长期线性释放 + 动态奖励调参**，非简单挖矿增发曲线

- 奖励「玩法」与公式

基础公式：
$$\text{Reward} = \text{Base Weight} \times \text{Activity Score} \times \text{Data Value Multiplier}$$

Data Value Multiplier 三因素：

- 1) 地理稀缺性（稀缺/欠采样地区加倍）；
- 2) 时效性（实时/高频优先）；
- 3) 准确度与结构化（质量越高越优先）。

动态调整机制（反女巫/反通胀/反刷量）：

若流通量超预测或市场价值下行 → 下调基础奖励；
随全网质押量调参，鼓励长期锁仓与承诺。

轻参与入口：Validation Portal 无需硬件即可参与验证赚取奖励（项目近期重点活动）。

- 销毁/回购与价值捕获：

收入驱动回购：将 真实营收（如企业 API/数据订阅）的一部分用于 \$NUBI 回购，实现 业务-代币 正向耦合；
封顶 + 长锁：供应上限 + 团队/顾问长锁减缓抛压；
需求侧绑定：API/Oracle 使用与设备网络扩张带来代币需求的持续性。

5、其他资产与生态币

- B3TR（VeChain 生态激励）：Validation Portal 活动周奖励提及 每周 \$1,400 B3TR（活动期口径，非长期承诺）；与 VeChain/VeBetterDAO 的协作叙事活跃。获取方式：参与验证活动。风险：活动周期与额度随时调整。
- IoTeX 双挖积分/奖励：拥有 Marco 的用户在活动窗口可 双挖 \$IOTX + Nubila Mining Points（活动型激励）

6、融资与投资情况

- 融资轮次与金额：2024年7月融资 250万美金
- 投资机构：

投资机构	类型	知名度 (★/5)
MH Ventures	VC	★★★★☆
SNZ Holding	VC / 加密加速器	★★★★☆
Taisu Ventures	VC	★★★★☆
Kronos Research	量化基金 / 加密投资	★★★★☆
FutureMoney	加密基金 / 投资机构	★★★★☆
ByteTrade	加密交易所基金	★★★★☆
Cyber	DAO / 社区基金	★★☆☆☆
Radiance Ventures	VC	★★★★☆
Assembly Partners	VC	★★★★☆
Genopets	Web3 游戏基金 / 战略投资	★★★★☆
Waterdrip Capital	VC / 种子轮基金	★★★★☆
VeChain	企业链 / 战略投资	★★★★★
IoTeX	企业链 / 战略投资	★★★★☆
BCG	咨询/企业投资	★★★★★
Orange DAO	DAO / 加密社区基金	★★☆☆☆
Deep in Labs	加密早期基金 / incubator	★★☆☆☆

7、团队与治理结构

- **核心团队：**CEO Bob C. 参与过 IoTeX 的 DePINSurf 访谈
- **治理模式：**以 PoS 质押 + 验证者 角色为主，社区池/国库用于生态激励；后续正式 DAO/治理细节待披露。

8、生态合作与集成

- **已集成/合作：**
 - VeChain/VeBetterDAO：**验证活动与 B3TR 激励叙事
 - IoTeX：**Marco 双挖活动
 - Base：**合作报道指向与 Base 的支持
 - Monad：**官方社媒称已集成 Monad
- **生态激励措施：**设备/节点奖励、验证门户即时奖励、社区活动与竞赛等。
- **跨链支持：**与多生态互动迹象明显（IoTeX、Base、Monad），具体跨链资产与桥接方案待披露。

9、发展路线图

- 已实现里程碑：

验证门户上线（无需硬件即可验证&得奖）；

Marco 全球铺设与活动（USA/Canada Week 等社区事件）

- 近期规划（1-6 个月）：持续扩张设备覆盖、推进验证活动、加速企业 API 商用对接
- 中长期规划（6-24 个月）：打造更完善的 **RWA Oracle** 与 AI 决策支持层，拓展金融/保险/能源/农业等行业落地。

10、市场表现与数据（若 TGE/交易未开启，多项为 TBD）

- 代币历史价格区间：TBD（待 TGE/挂牌）
- 交易量与流动性：TBD
- TVL（总锁仓量）：TBD
- 用户/地址数量：
设备数：约 **34,212** 台
覆盖：**119** 个国家/地区
- 市场份额占比：TBD（同赛道可与 WeatherXM/Noetika 等对比）

11、竞争格局

- 主要竞争对手（同赛道样本）：WeatherXM（Arbitrum）、Noetika/wi-hi 等众包天气/环境数据 DePIN。
- 差异化优势：
超本地 + 验证 + AI 的组合，强调企业级 API 与 RWA Oracle；
低门槛 验证门户 与设备网络协同扩张。
- 潜在威胁：传统大型天气服务商（数据壁垒/商业化资源）、同类 DePIN 争夺设备与开发者心智（需要通过激励和数据质量取胜）。

12、Synbo 观点与评级

优势总结

- **真实世界需求驱动**：Nubila 将 IoT 设备与 Web3 结合，面向 AI、金融、企业级数据服务场景，具有较强的外部需求锚定，而不仅仅依赖链内投机。
- **代币释放曲线合理**：团队与顾问均采用长达 5 年的释放机制，早期流通压力有限，同时超过 50% 代币分配到生产性用途（节点、设备、质押），生态增长与代币使用高度绑定。
- **动态激励机制**：通过地理稀缺性、数据准确性与及时性设计奖励系数，避免单纯刷量行为，提升网络贡献数据的质量。
- **价值捕获设计**：收入驱动回购+长期锁仓，形成与业务发展挂钩的代币价值支撑逻辑，在同类项目中具备一定差异化。

风险因素

- **数据采集与验证的执行难度**：Nubila 架构高度依赖设备与节点的分布式部署与活跃度，若早期生态扩展不及预期，可能影响数据价值与激励效果。
- **市场教育与应用落地**：企业级数据需求虽确定，但 Web3 化的商业模式仍需时间验证；市场推广和用户教育是一个渐进过程。
- **竞争压力**：去中心化数据/DePIN 赛道活跃，已有 Helium、IoTeX 等项目探索多年，Nubila 在差异化与规模化方面仍需持续建立壁垒。

Synbo 评级

推荐星级：★★★★

从**宏观层面**来看，Nubila 所处的 DePIN（去中心化物理基础设施网络）与 AI 数据交叉赛道，是当前 Web3 中最具成长性与叙事张力的方向之一。该领域的核心在于如何将真实世界的数据与算力有效上链，并通过代币机制驱动持续贡献。Nubila 在这一维度提出了相对完整的路径：结合硬件挖矿、节点网络与质押机制，形成了较为均衡的供需模型。

在**生态层面**，Nubila 采取“数据驱动 + 收益回购”的双轮设计，使其代币价值并非单一依赖市场预期，而是与外部需求有一定锚定。这在同类项目中属于较为积极的尝试。同时，其长周期释放与锁仓安排，有助于减轻前期市场抛压，为生态建设留出窗口期。

从**竞争格局**上看，Nubila 面临 Helium、IoTeX 等先行者的对比压力，但其通过动态奖励机制、地域稀缺性激励等方式，力图在数据质量和可用性上形成差异化。若其设备和节点部署能够顺利扩张，具备在二级市场叙事与产业合作两端同时获得关注的可能。

综合判断：Nubila 目前处于成长初期的战略布局阶段。其价值仍主要体现在机制设计与赛道潜力，而非即时的商业化成果。整体定位可视为中上档位的成长型项目：短期仍需关注执行与落地，但从中长期来看，若能兑现生态扩展与实际应用，其在 DePIN+AI 的交叉市场中存在较强的成长空间。

13、参考资料

- 官网：<https://nubila.ai/>
- 白皮书/文档：<https://nubila.gitbook.io/nubila>

- 官方社媒: <https://x.com/nubilanetwork>

- 媒体/解读:

DePIN Hub <https://depinhub.io/projects/nubila>、

Medium <https://medium.com/@nubilanetwork>

- 第三方数据:
- DePIN Scan <https://depinscan.io/projects/nubila-network>
- SoSoValue <https://sosovalue.com/zh/project/nubila-network-1844240110941327361>

关于 Synbo Protocol

Synbo Protocol 是一个 去中心化资本的底层协议，基于流动性原理激活链上闲置资产，并通过可验证的头寸证明（Proof of Position）机制，实现资金的安全与高效流转。目前，Synbo 聚焦 Alpha 级风险投融资与 RWA 等链上资本市场解决方案，为早期优质项目与投资者构建透明的链上资本连接与协作框架。

投融资合作联系: @Thor_Jan

出品人: Kai @ SynboDAO

***免责声明:** 本报告基于公开资料与项目方提供的信息整理成稿，旨在信息披露与研究交流，不构成任何投资建议。风险与机遇并存，链上活动请谨慎参与并自担责任。