AIX

Whitepaper

Open AI compute access, verified GPU participation, and network coordination on BNB Smart Chain.

Version	0.3 · Draft for legal and technical review
Date	22 June 2026
Token	AIX
Network	BNB Smart Chain · BEP-20 compatible design
Languages	English · 中文 · العربية

Important notice. This document is a draft technical and network-design description of AIX. It is not a prospectus, securities offering, investment advice, or a promise of profit. Final issuance terms, contract addresses, distribution schedules, and public offer conditions must be approved by qualified legal, technical, and regulatory advisers before publication or distribution.

Document Structure

1. Abstract
2. Network Overview
3. Market Problem
4. Design Principles
5. Participants
6. AIX Utility
7. Economic Loop
8. NURA Credits
9. Host Economy
10. Issuance on BNB Smart Chain
11. Treasury and Network Reserves
12. Compliance Boundaries
13. Roadmap
14. Risk Factors
15. Items to Finalize Before Public Release

Trilingual versions follow the same structure.

This whitepaper intentionally does not reference or compare any third-party token. The document is written as a standalone description of AIX and its intended network design.

English Version

AIX Whitepaper · Draft for legal and technical review

1. Abstract

AIX is designed as a utility and coordination token for an open AI compute network. The network connects users who need AI services or GPU access with verified compute capacity operated by NURA, professional infrastructure partners, and independent GPU hosts.

NURA is the managed data-center and service layer. It provides the user interface, API access, compute marketplace, routing, metering, account management, and settlement logic. AIX is the network coordination layer. It is intended to align incentives among users, hosts, developers, and operators through staking, host collateral, compute-related rewards, escrow, governance, and access benefits.

> **Core thesis.** NURA creates real AI demand. AIX expands the supply of verified compute and turns useful work into a scalable network economy.

2. Network Overview

The system is built around two clearly separated roles:

Layer	Role	Primary responsibility
NURA	Data-center and AI service brand	Operates managed compute capacity, user products, API access, marketplace interface, routing, metering, billing, support, and service quality.
AIX Network	Open compute network	Connects external GPU hosts, validates capacity, records usage, supports host reputation, and expands supply beyond NURA-owned infrastructure.
AIX Token	Utility and coordination token	Used for staking, access benefits, host collateral, rewards, escrow support, governance participation, and network incentives.
NURA Credits	Closed-loop platform credits	Used inside the NURA platform to consume AI services, GPU time, model endpoints, or host rentals.

3. Market Problem

AI compute demand is expanding faster than convenient public access. High-end data centers serve enterprise customers, while independent GPU owners often lack a safe way to monetize idle capacity. Users face fragmented options: managed AI products, GPU rental platforms, local GPU workstations, and open-source model deployments are usually separated by complex setup, inconsistent pricing, and uncertain reliability.

AIX addresses this gap by combining a managed compute anchor with an open network of verified external hosts. The objective is not to merge all GPUs into one supercomputer. The objective is to route each workload to the most suitable endpoint based on model readiness, latency, price, hardware, trust tier, and availability.

---

4. Design Principles

1. **Utility before speculation.** AIX must be useful inside the compute network before it is marketed as a transferable asset.
2. **Product before token scale.** Demand should come from real AI usage, GPU rentals, API consumption, and model services.
3. **Verified work.** Rewards should be connected to measurable compute contribution, not passive token ownership alone.
4. **Asset separation.** AIX does not represent ownership of land, power contracts, GPUs, data centers, equity, debt, or revenue share.
5. **User simplicity.** Users may access NURA with familiar payment methods; AIX can operate in the background as the coordination asset.
6. **Compliance by design.** Public issuance, marketing, listing, and distribution must be reviewed under applicable laws before launch.

---

5. Participants

Participant	Function	Economic relationship
Users	Use AI tools, APIs, model endpoints, GPU containers, virtual machines, or dedicated host rentals.	Pay with fiat, stablecoins, AIX, or NURA Credits depending on availability and compliance settings.
Developers	Build applications, deploy open models, integrate APIs, and create services on top of NURA compute.	Consume compute, pay usage fees, and may earn through services or ecosystem programs.
NURA-operated capacity	Provides the stable core capacity and service-quality anchor.	Generates platform revenue through managed AI usage, API fees, reserved capacity, and GPU rental.
Verified partner hosts	Professional data centers, studios, enterprises, and co-location partners.	Earn host revenue based on accepted tasks, runtime, reserved rental, or model endpoint usage.
Community hosts	Independent GPU owners, including workstation operators and prosumer GPU owners.	Earn after verification, staking/collateral requirements, runtime measurement, and service-quality review.
AIX holders	Use or stake AIX for network functions.	May receive platform usage benefits, governance participation, or eligibility to host, subject to rules.

6. AIX Utility

6.1 Staking for NURA Credits and benefits

Users may stake AIX to unlock usage benefits such as NURA Credits, fee discounts, higher usage limits, priority routing, or premium service tiers. Benefits should be based on transparent rules and should not be described as financial yield.

6.2 Host collateral and trust

Hosts may be required to stake AIX as collateral before receiving paid workloads. Collateral can support reliability, uptime, data cleanup, credential revocation, and dispute resolution. Misconduct may lead to partial or full collateral reduction according to published rules.

6.3 Rewards for verified compute

Host rewards should be tied to productive contribution: successful GPU runtime, completed inference tasks, model endpoint availability, uptime, latency, customer rating, and security compliance. Passive holding alone should not be sufficient for network rewards.

6.4 Escrow and settlement

AIX can support escrow logic between users and hosts. User payments can be held until access is provisioned and usage is verified. Settlement may distribute value among host operators, NURA service fees, ecosystem reserves, and other approved network accounts.

6.5 Governance and network parameters

AIX may support community governance over non-sensitive network parameters, including reward weights, model listing policies, host standards, fee schedules, and ecosystem priorities. Legal, security, and compliance decisions may remain controlled by the responsible operating entities.

---

7. Economic Loop

```
User demand -> NURA Portal/API -> routing and metering -> NURA capacity or AIX-connected
host -> verified usage -> settlement and host rewards -> more compute supply -> better
availability and price -> more user demand
```

The loop becomes stronger when demand and supply grow together. NURA generates recurring workload through consumer AI tools, APIs, enterprise capacity, and GPU rental. AIX incentivizes external hosts to contribute reliable compute. As the network improves, users gain more choices, better availability, and lower friction.

---

8. NURA Credits

NURA Credits are intended as closed-loop usage credits inside the NURA platform. They can represent prepaid or earned access to AI services, model usage, GPU time, or host rental. They should not be positioned as investment products or claims on cash, land, power contracts, GPUs, or corporate revenue.

NURA Credits may be obtained through direct purchase, promotional grants, staking-based access benefits, or enterprise agreements. Credit expiration, refundability, transfer restrictions, and service scope must be clearly disclosed in the applicable user terms.

9. Host Economy

Hosts should be onboarded through a standard process: hardware detection, benchmark testing, software agent installation, wallet connection, identity or business verification where required, collateral setup, security configuration, model-cache policy, and continuous monitoring.

The NURA Node Agent should automate Docker or runtime installation, task execution, credential isolation, health checks, logs, model download, model switching, service restart, and usage reporting. This reduces the operational burden for independent hosts and improves reliability for users.

10. Issuance on BNB Smart Chain

AIX is intended to be issued on BNB Smart Chain as a BEP-20 compatible token. The token contract should be audited before public distribution. The final contract address, supply, unlock schedule, treasury wallets, vesting contracts, and administrative permissions should be published before launch.

Parameter	Intended approach
Token name	AIX
Ticker	AIX
Network	BNB Smart Chain
Standard	BEP-20 compatible
Decimals	18, subject to final contract design
Maximum supply	To be finalized before public launch and disclosed in the final release schedule.
Contract address	To be published only after deployment and audit verification.
Minting policy	Prefer fixed or capped supply; no arbitrary post-launch minting unless expressly disclosed and controlled by governance or timelock.
Administrative controls	Any pause, blacklist, upgrade, or treasury authority must be disclosed and minimized where possible.

11. Treasury and Network Reserves

The treasury may fund ecosystem development, liquidity support, host incentives, community grants, audits, security programs, legal and compliance work, market operations, and future compute expansion. Treasury activity should be transparent and separated from personal or undisclosed accounts.

Any buyback, burn, liquidity provision, or market-support activity must be reviewed legally before public announcement. AIX should not be marketed as a right to receive treasury assets, business income, or profits.

12. Compliance Boundaries

AIX is intended to function as a utility and coordination token. It is not intended to be a fiat-referenced token, asset-referenced token, stablecoin, share, bond, debt instrument, derivative, fund interest, profit-sharing instrument, or claim on real-world assets.

Before any public issuance, sale, exchange listing, marketing campaign, or distributor appointment, the responsible entities should obtain legal advice in the applicable jurisdictions. Final public materials should include issuer information, token rights, technology disclosures, public offer terms, risk disclosures, transfer restrictions, complaint procedures, and version history as required by applicable rules.

13. Roadmap

Stage	Objective	Outcome
Stage 1	Launch NURA service layer	Public AI tools, API access, user accounts, billing, and managed compute capacity.
Stage 2	Open verified host marketplace	GPU hosts can list capacity; users can rent containers, VMs, endpoints, or dedicated machines.
Stage 3	Deploy AIX on BNB Smart Chain	Audited BEP-20 token, staking contracts, rewards, escrow modules, and network governance tools.
Stage 4	Scale network supply	Partner data centers, enterprise hosts, community GPUs, and regional routing expansion.

14. Risk Factors

Risks include regulatory uncertainty, token classification, smart-contract vulnerabilities, exchange and liquidity risk, market volatility, cybersecurity incidents, host misconduct, GPU supply constraints, energy and cooling limitations, service outages, inaccurate usage measurement, data privacy concerns, and changes in AI model licensing.

Users and hosts should understand that AIX does not guarantee profit, liquidity, listing, rewards, compute availability, or stable market value. Participation should be based on utility, technical suitability, and risk tolerance.

15. Items to Finalize Before Public Release

- Final issuer, operator, and distributor information.
- Final token supply, allocation, vesting, lockup, and treasury schedule.
- Audited smart contracts and contract addresses.
- Eligibility rules, restricted jurisdictions, KYC/AML procedures, and user terms.
- NURA Credit terms, refund policy, expiration rules, and pricing methodology.
- Host onboarding policy, slashing rules, dispute procedures, and data-cleanup requirements.

中文版

AIX Whitepaper · 法律与技术审核草案

1. 摘要

AIX 被设计为开放式 AI 算力网络中的使用型与协调型代币。该网络连接两类核心参与者：一类是需要 AI 服务、API 或 GPU 访问权限的用户，另一类是由 NURA、专业基础设施合作方和独立 GPU 主机提供的可验证算力。

NURA 是数据中心与服务层品牌，负责用户界面、API 访问、算力市场、任务路由、计量、账户、账单和结算逻辑。AIX 是网络协调层，通过质押、主机保证金、算力奖励、托管结算、治理和访问权益，协调用户、主机、开发者和运营方之间的激励。

> **核心逻辑。**NURA 创造真实 AI 需求；AIX 扩展可验证算力供给，并把有用的算力贡献转化为可扩展的网络经济。

2. 网络概览

系统由两个清晰分离的角色构成：

层级	角色	主要职责
NURA	数据中心与 AI 服务品牌	运营自有算力、用户产品、API、算力市场界面、路由、计量、账单、客服和服务质量。
AIX Network	开放式算力网络	接入外部 GPU 主机，验证算力，记录使用量，支持主机信誉，并把供给扩展到 NURA 自有基础设施之外。
AIX Token	使用型与协调型代币	用于质押、访问权益、主机保证金、奖励、托管结算、治理参与和网络激励。
NURA Credits	平台内封闭式使用额度	用于在 NURA 平台内消费 AI 服务、GPU 时间、模型端点或主机租赁。

3. 市场问题

AI 算力需求增长很快，但普通用户和开发者获得稳定、开放、低门槛算力的方式仍然不足。高端数据中心主要服务企业客户，独立 GPU 所有者又缺少安全、标准化的方式把闲置算力变成收入。用户面对的是分散的选择：托管 AI 产品、GPU 租赁平台、本地工作站和开源模型部署通常彼此割裂，设置复杂，价格不统一，可靠性不稳定。

AIX 的目标是把托管算力锚点与开放的外部主机网络结合起来。它不是把所有 GPU 简单拼成一台超级计算机，而是根据模型就绪情况、延迟、价格、硬件、信任等级和可用性，把每个任务路由到最合适的执行端点。

4. 设计原则

1. **使用价值优先于投机叙事。**AIX 在被作为可流通资产推广之前，必须先在算力网络内部具有真实用途。
2. **产品先于代币规模。**需求应来自真实 AI 使用、GPU 租赁、API 消费和模型服务。
3. **奖励可验证工作。**奖励应与可计量的算力贡献相关，而不是仅凭被动持币获得。
4. **资产隔离。**AIX 不代表土地、电力合同、GPU、数据中心、股权、债权或收益分配权益。
5. **用户简单。**用户可以用熟悉的支付方式使用 NURA；AIX 可在后台作为网络协调资产发挥作用。
6. **合规前置。**公开发行、营销、上线交易平台和分销安排必须在启动前完成适用法律审查。

5. 参与者

参与者	功能	经济关系
用户	使用 AI 工具、API、模型端点、GPU 容器、虚拟机或专属主机租赁。	可根据可用性与合规设置，使用法币、稳定币、AIX 或 NURA Credits 支付。
开发者	构建应用、部署开源模型、集成 API，并基于 NURA 算力创建服务。	消费算力、支付使用费，并可通过服务或生态计划获得收入。
NURA 自营算力	提供稳定的核心容量和服务质量锚点。	通过托管 AI 使用、API 费用、预留算力和 GPU 租赁产生平台收入。
认证合作主机	专业数据中心、工作室、企业和托管机房合作方。	基于已接受任务、运行时间、预留租赁或模型端点使用获得主机收入。
社区主机	独立 GPU 所有者，包括工作站运营者和高端消费级 GPU 所有者。	通过验证、质押或保证金、运行时间计量和服务质量评估后获得收入。
AIX 持有人	使用或质押 AIX 参与网络功能。	可根据规则获得平台使用权益、治理参与资格或主机接入资格。

6. AIX 的用途

6.1 质押获得 NURA Credits 与使用权益

用户可以质押 AIX，以解锁 NURA Credits、费用折扣、更高使用额度、优先路由或高级服务等级等权益。这些权益应按照透明规则计算，不应被描述为金融收益。

6.2 主机保证金与信任机制

主机在接收付费任务之前，可能需要质押 AIX 作为保证金。保证金用于支持可靠性、在线率、数据清理、访问凭证撤销和争议处理。违规行为可能根据公开规则导致部分或全部保证金扣减。

6.3 对可验证算力的奖励

主机奖励应与真实贡献挂钩，包括成功 GPU 运行时间、已完成推理任务、模型端点可用性、在线率、延迟、用户评分和安全合规。单纯被动持有 AIX 不应足以获得网络奖励。

6.4 托管结算

AIX 可以支持用户与主机之间的托管结算逻辑。用户付款后，资金可在访问权限开通并验证使用量之前进入托管状态。结算时可在主机、NURA 服务费、生态储备和其他经批准的网络账户之间分配价值。

6.5 治理与网络参数

AIX 可支持社区对非敏感网络参数进行治理，包括奖励权重、模型上架政策、主机标准、费用结构和生态优先事项。法律、安全和合规决策仍可由负责任的运营实体控制。

---

7. 经济循环

```
用户需求 -> NURA 门户/API -> 路由与计量 -> NURA 自营算力或 AIX 接入主机 -> 验证使用量 -> 结算与主机奖励 -> 更多算力供给 -> 更好可用性与价格 -> 更多用户需求
```

当需求与供给同步增长时，循环会变得更强。NURA 通过消费者 AI 工具、API、企业算力和 GPU 租赁持续创造任务；AIX 激励外部主机贡献可靠算力。网络越完善，用户的选择越多，可用性越高，使用摩擦越低。

---

8. NURA Credits

NURA Credits 是 NURA 平台内部的封闭式使用额度，可代表预付或获得的 AI 服务、模型使用、GPU 时间或主机租赁访问权。它不应被定位为投资产品，也不代表现金、土地、电力合同、GPU 或公司收入的请求权。

NURA Credits 可以通过直接购买、推广赠送、质押权益或企业协议获得。额度有效期、退款条件、转让限制和服务范围必须在适用用户条款中清晰披露。

---

9. 主机经济

主机应通过标准流程接入：硬件检测、性能测试、节点软件安装、钱包连接、必要的身份或企业验证、保证金设置、安全配置、模型缓存政策和持续监控。

NURA Node Agent 应自动化 Docker 或运行环境安装、任务执行、访问隔离、健康检查、日志、模型下载、模型切换、服务重启和使用量上报。这降低了独立主机的运维门槛，也提高了用户侧可靠性。

---

10. 在 BNB Smart Chain 上发行

AIX 计划在 BNB Smart Chain 上以兼容 BEP-20 的代币形式发行。代币合约应在公开分发前完成审计。最终合约地址、供应量、解锁计划、金库钱包、归属合约和管理权限应在上线前公开。

参数	拟定方式
代币名称	AIX
代币符号	AIX
网络	BNB Smart Chain
标准	兼容 BEP-20
精度	18，最终以合约设计为准
最大供应量	公开上线前最终确定，并在最终释放计划中披露。
合约地址	仅在部署并通过审计验证后公布。
增发政策	优先采用固定或有上限供应；除非明确披露并受治理或时间锁控制，否则不设置任意增发。
管理权限	任何暂停、黑名单、升级或金库权限都必须披露，并在可能范围内最小化。

---

11. 金库与网络储备

金库可用于生态开发、流动性支持、主机激励、社区补助、审计、安全计划、法律合规、市场运营和未来算力扩展。金库活动应保持透明，并与个人账户或未披露账户严格分离。

任何回购、销毁、提供流动性或市场支持行为，在公开宣布前都必须完成法律审查。AIX 不应被营销为获得金库资产、商业收入或利润的权利。

---

12. 合规边界

AIX 旨在作为使用型和协调型代币发挥功能。它不应被设计或宣传为法币锚定代币、资产参考代币、稳定币、股份、债券、债务工具、衍生品、基金权益、利润分享工具或现实世界资产请求权。

在任何公开发行、销售、交易平台上线、营销活动或分销商任命之前，责任实体应在适用司法辖区取得法律意见。最终公开材料应根据适用规则包括发行人信息、代币权利、技术披露、公开发行条件、风险披露、转让限制、投诉程序和版本记录。

13. 路线图

阶段	目标	结果
阶段一	上线 NURA 服务层	公共 AI 工具、API、用户账户、账单和托管算力容量。
阶段二	开放认证主机市场	GPU 主机可以挂牌容量；用户可以租用容器、虚拟机、端点或专属机器。
阶段三	在 BNB Smart Chain 部署 AIX	审计后的 BEP-20 代币、质押合约、奖励、托管模块和网络治理工具。
阶段四	扩展网络供给	接入合作数据中心、企业主机、社区 GPU 和区域路由能力。

14. 风险因素

风险包括监管不确定性、代币分类、智能合约漏洞、交易和流动性风险、市场波动、网络安全事件、主机不当行为、GPU 供应约束、能源与散热限制、服务中断、使用量计量不准确、数据隐私问题以及 AI 模型许可变化。

用户和主机应理解，AIX 不保证利润、流动性、交易平台上线、奖励、算力可用性或稳定市场价值。参与应基于使用价值、技术适配性和风险承受能力。

15. 公开发布前必须最终确定的事项

- 最终发行人、运营方和分销方信息。
- 最终代币供应量、分配、归属、锁定和金库计划。
- 经过审计的智能合约和合约地址。
- 参与资格、受限制司法辖区、KYC/AML 程序和用户条款。
- NURA Credits 条款、退款政策、有效期规则和定价方法。
- 主机接入政策、扣罚规则、争议程序和数据清理要求。

النسخة العربية

AIX Whitepaper · مسودة للمراجعة القانونية والتقنية

1. الملخص

تم تصميم AIX ليكون رمز استخدام وتنسيق لشبكة حوسبة ذكاء اصطناعي مفتوحة. تربط الشبكة بين المستخدمين الذين يحتاجون إلى خدمات الذكاء الاصطناعي أو الوصول إلى وحدات معالجة الرسومات، وبين القدرة الحاسوبية القابلة للتحقق التي تديرها NURA أو شركاء البنية التحتية المحترفون أو مضيفو GPU المستقلون.

NURA هي طبقة مراكز البيانات والخدمات المدارة. وهي توفر واجهة المستخدم، والوصول عبر API، وسوق الحوسبة، والتوجيه، والقياس، وإدارة الحسابات، والفوترة، ومنطق التسوية. أما AIX فهو طبقة تنسيق الشبكة، ويهدف إلى مواءمة الحوافز بين المستخدمين والمضيفين والمطورين والمشغلين من خلال الرهن، وضمانات المضيفين، ومكافآت الحوسبة، والضمان والتسوية، والحوكمة، ومزايا الوصول.

> **الفكرة الأساسية.** NURA تنشئ طلبا حقيقيا على الذكاء الاصطناعي. وAIX يوسع عرض الحوسبة القابلة للتحقق ويحول العمل المفيد إلى اقتصاد شبكي قابل للتوسع.

2. نظرة عامة على الشبكة

يعتمد النظام على فصل واضح بين الأدوار:

الطبقة	الدور	المسؤولية الرئيسية
NURA	علامة مراكز البيانات وخدمات الذكاء الاصطناعي	تشغيل القدرة الحاسوبية المدارة، ومنتجات المستخدمين، والوصول عبر API، وواجهة السوق، والتوجيه، والقياس، والفوترة، والدعم، وجودة الخدمة.
AIX Network	شبكة حوسبة مفتوحة	توصيل مضيفي GPU الخارجيين، والتحقق من القدرة، وتسجيل الاستخدام، ودعم سمعة المضيف، وتوسيع العرض خارج البنية التحتية المملوكة لـ NURA.
AIX Token	رمز استخدام وتنسيق	يستخدم للرهن، ومزايا الوصول، وضمانات المضيفين، والمكافآت، ودعم الضمان والتسوية، والمشاركة في الحوكمة، وحوافز الشبكة.
NURA Credits	أرصدة استخدام مغلقة داخل المنصة	تستخدم داخل منصة NURA لاستهلاك خدمات الذكاء الاصطناعي أو وقت GPU أو نقاط نهاية النماذج أو تأجير المضيفين.

3. مشكلة السوق

ينمو الطلب على حوسبة الذكاء الاصطناعي بوتيرة أسرع من سهولة الوصول العام إليها. تخدم مراكز البيانات المتقدمة غالبا العملاء المؤسسيين، بينما لا يملك مالكو GPU المستقلون طريقة آمنة وموحدة لتحقيق دخل من القدرة غير المستغلة. يواجه المستخدمون خيارات مجزأة: منتجات ذكاء اصطناعي مدارة، ومنصات تأجير GPU، ومحطات عمل محلية، ونشر نماذج مفتوحة المصدر، وكلها غالبا منفصلة ومعقدة التسعير والإعداد وغير متسقة في الاعتمادية.

يعالج AIX هذه الفجوة من خلال الجمع بين قدرة حوسبة مدارة تشكل نقطة ارتكاز، وشبكة مفتوحة من المضيفين الخارجيين القابلين للتحقق. والهدف ليس دمج كل وحدات GPU في حاسوب عملاق واحد، بل توجيه كل عبء عمل إلى أنسب نقطة تنفيذ بناء على جاهزية النموذج، والكمون، والسعر، والعتاد، ودرجة الثقة، والتوافر.

4. مبادئ التصميم

1. **الاستخدام قبل المضاربة.** يجب أن يكون AIX مفيدا داخل شبكة الحوسبة قبل تسويقه كأصل قابل للتداول.
2. **المنتج قبل توسع الرمز.** يجب أن يأتي الطلب من استخدام حقيقي للذكاء الاصطناعي، وتأجير GPU، واستهلاك API، وخدمات النماذج.
3. **العمل القابل للتحقق.** يجب أن ترتبط المكافآت بمساهمة حوسبية قابلة للقياس، وليس بمجرد الحيازة السلبية للرمز.
4. **فصل الأصول.** لا يمثل AIX ملكية أرض أو عقود كهرباء أو GPU أو مراكز بيانات أو أسهما أو ديونا أو مشاركة في الإيرادات.
5. **بساطة المستخدم.** يمكن للمستخدم الوصول إلى NURA بوسائل دفع مألوفة، بينما يعمل AIX في الخلفية كأصل تنسيق للشبكة.
6. **الامتثال منذ التصميم.** يجب مراجعة الإصدار العام والتسويق والإدراج والتوزيع قانونيا قبل الإطلاق.

5. المشاركون

المشارك	الوظيفة	العلاقة الاقتصادية
المستخدمون	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي وواجهات API ونقاط نهاية النماذج وحاويات GPU والآلات الافتراضية أو تأجير مضيف مخصص.	الدفع بالعملة التقليدية أو العملات المستقرة أو AIX أو NURA Credits وفقا للتوافر وإعدادات الامتثال.
المطورون	بناء التطبيقات ونشر النماذج المفتوحة ودمج API وإنشاء خدمات فوق قدرة NURA الحاسوبية.	استهلاك الحوسبة ودفع رسوم الاستخدام، وقد يحققون دخلا من الخدمات أو برامج النظام البيئي.
قدرة NURA التشغيلية	توفير القدرة الأساسية المستقرة ومرساة جودة الخدمة.	تحقيق إيرادات من استخدام الذكاء الاصطناعي المدار، ورسوم API، والقدرة المحجوزة، وتأجير GPU.
المضيفون الشركاء المعتمدون	مراكز بيانات محترفة، واستوديوهات، ومؤسسات، وشركاء استضافة مشتركة.	كسب إيرادات المضيف بناء على المهام المقبولة، أو وقت التشغيل، أو التأجير المحجوز، أو استخدام نقاط نهاية النماذج.
مضيفو المجتمع	مالكو GPU المستقلون، بما في ذلك مشغلو محطات العمل ومالكو بطاقات GPU المتقدمة.	تحقيق الدخل بعد التحقق ومتطلبات الرهن أو الضمان وقياس وقت التشغيل ومراجعة جودة الخدمة.
حاملو AIX	استخدام أو رهن AIX لوظائف الشبكة.	قد يحصلون على مزايا استخدام المنصة أو المشاركة في الحوكمة أو أهلية الاستضافة وفقا للقواعد.

6. استخدامات AIX

6.1 الرهن للحصول على NURA Credits ومزايا الاستخدام

يمكن للمستخدمين رهن AIX للحصول على مزايا استخدام مثل NURA Credits، أو خصومات الرسوم، أو حدود استخدام أعلى، أو أولوية التوجيه، أو مستويات خدمة مميزة. يجب أن تستند هذه المزايا إلى قواعد شفافة، ولا ينبغي وصفها كعائد مالي.

6.2 ضمان المضيف والثقة

قد يطلب من المضيفين رهن AIX كضمان قبل استقبال أعباء عمل مدفوعة. يدعم الضمان الاعتمادية، ووقت التشغيل، وتنظيف البيانات، وإلغاء بيانات الوصول، وتسوية النزاعات. وقد يؤدي سوء السلوك إلى تخفيض جزئي أو كامل للضمان وفقا لقواعد منشورة.

6.3 مكافآت الحوسبة القابلة للتحقق

ينبغي ربط مكافآت المضيف بالمساهمة الإنتاجية: وقت تشغيل GPU الناجح، ومهام الاستدلال المنجزة، وتوافر نقاط نهاية النماذج، ووقت التشغيل، والكمون، وتقييمات العملاء، والامتثال الأمني. ولا ينبغي أن تكون الحيازة السلبية وحدها كافية للحصول على مكافآت الشبكة.

6.4 الضمان والتسوية

يمكن لـ AIX دعم منطق الضمان بين المستخدمين والمضيفين. يمكن الاحتفاظ بمدفوعات المستخدم إلى حين توفير الوصول والتحقق من الاستخدام. وقد توزع التسوية القيمة بين مشغلي المضيفين، ورسوم خدمات NURA، واحتياطيات النظام البيئي، وحسابات الشبكة المعتمدة الأخرى.

6.5 الحوكمة ومعايير الشبكة

قد يدعم AIX حوكمة المجتمع للمعايير غير الحساسة للشبكة، مثل أوزان المكافآت، وسياسات إدراج النماذج، ومعايير المضيفين، وجداول الرسوم، وأولويات النظام البيئي. وقد تبقى القرارات القانونية والأمنية والامتثالية تحت سيطرة الكيانات التشغيلية المسؤولة.

---

7. الحلقة الاقتصادية

```
طلب المستخدم -> بوابة NURA أو API -> التوجيه والقياس -> قدرة NURA أو مضيف متصل بـ AIX -> استخدام متحقق منه -> التسوية ومكافآت المضيف -> عرض حوسبة أكبر -> توافر وسعر أفضل -> طلب مستخدمين أكبر
```

تصبح الحلقة أقوى عندما ينمو الطلب والعرض معا. تنشئ NURA عبء عمل متكررا من خلال أدوات الذكاء الاصطناعي للمستهلكين، وواجهات API، والقدرة المؤسسية، وتأجير GPU. ويحفز AIX المضيفين الخارجيين على تقديم حوسبة موثوقة. ومع تحسن الشبكة، يحصل المستخدمون على خيارات أكثر وتوافر أفضل واحتكاك أقل.

---

8. NURA Credits

تمثل NURA Credits أرصدة استخدام مغلقة داخل منصة NURA. ويمكن أن تمثل وصولا مسبق الدفع أو مكتسبا إلى خدمات الذكاء الاصطناعي، أو استخدام النماذج، أو وقت GPU، أو تأجير المضيفين. ولا ينبغي تقديمها كمنتجات استثمارية أو مطالبات نقدية أو حقوقا في الأرض أو عقود الكهرباء أو GPU أو إيرادات الشركة.

يمكن الحصول على NURA Credits عبر الشراء المباشر أو المنح الترويجية أو مزايا الرهن أو الاتفاقيات المؤسسية. ويجب الإفصاح بوضوح عن مدة الصلاحية، وقابلية الاسترداد، وقيود التحويل، ونطاق الخدمة في شروط المستخدم المعمول بها.

---

9. اقتصاد المضيفين

ينبغي إدخال المضيفين من خلال عملية موحدة: كشف العتاد، واختبارات الأداء، وتثبيت وكيل البرمجيات، وربط المحفظة، والتحقق من الهوية أو النشاط عند الحاجة، وإعداد الضمان، والتهيئة الأمنية، وسياسة تخزين النماذج مؤقتا، والمراقبة المستمرة.

ينبغي لوكيل NURA Node Agent أتمتة تثبيت Docker أو بيئة التشغيل، وتنفيذ المهام، وعزل بيانات الوصول، وفحوصات الصحة، والسجلات، وتنزيل النماذج، وتبديل النماذج، وإعادة تشغيل الخدمة، والإبلاغ عن الاستخدام. وهذا يخفض عبء التشغيل على المضيفين المستقلين ويحسن الاعتمادية للمستخدمين.

10. الإصدار على BNB Smart Chain

يعتزم إصدار AIX على BNB Smart Chain كرمز متوافق مع معيار BEP-20. ويجب تدقيق عقد الرمز قبل أي توزيع عام. كما يجب نشر عنوان العقد النهائي، والعرض، وجدول الفتح، ومحافظ الخزانة، وعقود الاستحقاق، والصلاحيات الإدارية قبل الإطلاق.

المعامل	النهج المقصود
اسم الرمز	AIX
الرمز المختصر	AIX
الشبكة	BNB Smart Chain
المعيار	متوافق مع BEP-20
المنازل العشرية	18، رهنا بالتصميم النهائي للعقد
الحد الأقصى للعرض	يحدد قبل الإطلاق العام ويفصح عنه في جدول الإصدار النهائي.
عنوان العقد	ينشر فقط بعد النشر والتحقق من التدقيق.
سياسة الإصدار الإضافي	يفضل عرض ثابت أو محدود؛ ولا يوجد إصدار إضافي تعسفي بعد الإطلاق إلا إذا تم الإفصاح عنه بوضوح وخضع للحوكمة أو القفل الزمني.
الصلاحيات الإدارية	يجب الإفصاح عن أي صلاحية إيقاف أو قائمة حظر أو ترقية أو خزانة، وتقليلها حيثما أمكن.

11. الخزانة واحتياطيات الشبكة

قد تمول الخزانة تطوير النظام البيئي، ودعم السيولة، وحوافز المضيفين، والمنح المجتمعية، والتدقيق، وبرامج الأمن، والعمل القانوني والامتثالي، وعمليات السوق، وتوسيع الحوسبة مستقبلا. ويجب أن تكون أنشطة الخزانة شفافة ومنفصلة عن الحسابات الشخصية أو غير المعلنة.

يجب مراجعة أي إعادة شراء أو حرق أو توفير سيولة أو دعم للسوق قانونيا قبل الإعلان العام. ولا ينبغي تسويق AIX كحق في الحصول على أصول الخزانة أو دخل الأعمال أو الأرباح.

12. حدود الامتثال

يقصد من AIX أن يعمل كرمز استخدام وتنسيق. وليس المقصود منه أن يكون رمزا مرجعا بعملة تقليدية، أو رمزا مرجعا بأصل، أو عملة مستقرة، أو سهما، أو سندا، أو أداة دين، أو مشتقا، أو حصة في صندوق، أو أداة مشاركة في الأرباح، أو مطالبة بأصول واقعية.

قبل أي إصدار عام أو بيع أو إدراج في منصة تداول أو حملة تسويق أو تعيين موزع، ينبغي للكيانات المسؤولة الحصول على مشورة قانونية في الولايات القضائية المعمول بها. ويجب أن تتضمن المواد العامة النهائية معلومات المصدر، وحقوق الرمز، والإفصاحات التقنية، وشروط العرض العام، وإفصاحات المخاطر، وقيود التحويل، وإجراءات الشكاوى، وسجل الإصدارات وفقا للقواعد المعمول بها.

13. خارطة الطريق

المرحلة	الهدف	النتيجة
المرحلة 1	إطلاق طبقة خدمات NURA	أدوات ذكاء اصطناعي عامة، ووصول API، وحسابات مستخدمين، وفوترة، وقدرة حوسبة مدارة.
المرحلة 2	فتح سوق المضيفين المعتمدين	يمكن لمضيفي GPU إدراج القدرة، ويمكن للمستخدمين تأجير الحاويات أو الآلات الافتراضية أو نقاط النهاية أو الأجهزة المخصصة.
المرحلة 3	نشر AIX على BNB Smart Chain	رمز BEP-20 مدقق، وعقود رهن، ومكافآت، ووحدات ضمان وتسوية، وأدوات حوكمة الشبكة.
المرحلة 4	توسيع عرض الشبكة	مراكز بيانات شريكة، ومضيفون مؤسسيون، ووحدات GPU مجتمعية، وتوسع في التوجيه الإقليمي.

14. عوامل المخاطر

تشمل المخاطر عدم اليقين التنظيمي، وتصنيف الرمز، وثغرات العقود الذكية، ومخاطر التداول والسيولة، وتقلب السوق، وحوادث الأمن السيبراني، وسوء سلوك المضيفين، وقيود توريد GPU، وقيود الطاقة والتبريد، وانقطاعات الخدمة، وعدم دقة قياس الاستخدام، ومخاوف خصوصية البيانات، وتغيرات تراخيص نماذج الذكاء الاصطناعي.

ينبغي للمستخدمين والمضيفين فهم أن AIX لا يضمن الربح أو السيولة أو الإدراج أو المكافآت أو توافر الحوسبة أو استقرار القيمة السوقية. ويجب أن يقوم أي اشتراك على المنفعة والملاءمة التقنية وتحمل المخاطر.

15. البنود التي يجب إنهاؤها قبل الإصدار العام

- معلومات المصدر والمشغل والموزع النهائية.
- العرض النهائي للرمز، والتوزيع، والاستحقاق، والقفل، وجدول الخزانة.
- العقود الذكية المدققة وعناوين العقود.
- قواعد الأهلية، والولايات القضائية المقيدة، وإجراءات KYC/AML، وشروط المستخدم.
- شروط NURA Credits، وسياسة الاسترداد، وقواعد انتهاء الصلاحية، ومنهجية التسعير.
- سياسة إدخال المضيفين، وقواعد الحسم، وإجراءات النزاعات، ومتطلبات تنظيف البيانات.