

AIS

高端智能科技信息 服务平台

拥抱产业数字化转型新风口
打造RWA赛道发展新引擎



白皮书

WHITE PAPER

目录

CONTENTS

01 INTRODUCTION TO AIS
AIS简介

02 AIS ECOLOGY
AIS生态

03 AIS TECHNOLOGY ARCHITECTURE
AIS技术架构

04 AIS GOVERNANCE MECHANISM
AIS治理机制

05 AIS INNOVATION VALUE
AIS创新价值

06 AIS Technology Laboratory
AIS技术实验室

07 AIS ROADMAP
AIS路线图

前言

随着现实世界发生的一系列剧烈变化，全球的政治经济格局发生了深刻的改变，人们开始重新重视实体经济，区块链技术对接实体经济成为全行业研究的新热点。在这一背景下，RWA 作为区块链行业对接实体经济的桥梁，迅速地获得了大量关注，成为全新的热点赛道。

RWA (Real World Asset) ，即真实世界的资产，是指可以在链上标记化的实物资产，标记之后的实物资产可以在链上流通和交易，并可以对接 DeFi，进而提高实体资产的流动性和交易效率。RWA 的应用场景非常广泛，覆盖金融、能源、医疗、教育、文化等各个领域，将为实体经济注入全新活力，激发创新潜能。

RWA 不仅可以为区块链行业带来更多的用户和资金，也可以为实体经济带来更多的信任和透明度，实现双赢的局面。RWA 的发展前景十分广阔，有望打通传

统金融和加密金融的通道,进而撬动十万亿美元级别的资产。

近年来,由于区块链技术的交易速度、透明度以及在某些情况下的分散化,区块链技术获得了极大的成功。它允许在没有中介机构的情况下拥有交换信息或代币。利用这一创新技术的潜力,并与 Web3 公链协议共生, AIS 应运而生。

AIS 完全由实体支持,其价值与 USDT 绑定,直接解决了传统金融和银行业的怀疑问题。该项目已成功显示一旦被认为不可行,转让和持续赎回实体资产如黄金、珠宝、不动产、汽车、艺术品、古董等挂钩货币的挑战确实可以克服。

AIS 平台由按顺序执行的不同阶段组成,并将产品耦合到每个阶段。

第一阶段涉及启动该项目和发布技术,以认证储存在公链保险库中的实体资产,并发行授予实体资产 AIS NFT 所有权的 NFT。

第二阶段包括一个可替代的令牌，在将 AIS NFT 锁定到一个智能合约 AIS 后，将实体资产以当时价格对标 USDT，后按照一定的发行比例（如 0.2U 对标 1 个 AIS）以 USDT 对标 AIS 发布，从 AIS 公链开始，然后链接到其他区块链。

第三阶段通过与稳定币如 USDT 挂钩，为广泛的生态系统带来了最终的效用。这些代币将首先在 Web 3 公链上引入，将其价值带给生态系统，然后使用 Web3 公链基础设施与其他跨链连接，以释放其全部潜力。

2023 年 RWA 赛道不断发展，除了如 MakerDAO、Aave 这样的老牌 DeFi 平台布局外，也有许多原生协议诞生。RWA 不仅仅可能成为下一个牛市的主要叙事，而且还能成为加密市场与主流金融中的一个桥梁，将庞大的传统资金体量引入加密市场。RWA 的全称是现实世界资产代币化（Real World Assets Tokenization），是将有形或无形资产中权益的价值（可以是所有权，也可以是收益权、使用权等）转换为代币的过程。RWA 可以代表许多不同类型的传统资产（包括有形资产和无形资产），如商业地产、债券、汽车，以及几乎任何存储价值可以被代币化的资产。

各公链都在积极响应 RWA 叙事，推出于真实世界资产相关的 RWA 协议。而 Web3 生态背景下的 RWA 故事，还要从 AIS 讲起。

一、AIS 简介

AIS 是一个高端智能科技信息服务平台，致力于用区块链技术、智能合约技术、预言机、跨链以及相关的安全性和隐私保护技术等高端智能科技信息技术将实体产业引入 Web3 世界，实现实体经济 RWA 新叙事。

为了以更快的速度、更优质的 RWA 体验助力全球实体企业转型 RWA，AIS 充分整合东南亚各国城市的实体产业，计划以黄金珠宝及贵金属产业作为首个实现 RWA 的领域，以黄金珠宝产业的试点为全球实体产业 RWA 搭建桥梁，提供转型思路。

以黄金珠宝及贵金属产业为 RWA 样板：

目前市面上可供购买的黄金、珠宝、贵金属产品种类繁多，投资通常有三种传统方式：购买实物黄金珠宝、投资黄金珠宝 ETF 以及购买金矿公司股票。当然，每种方法都有其优缺点，例如实物黄金珠宝&贵金属的存储问题、ETF 的管理费和间接所有权问题，以

及金矿公司的股票对公司业绩的依赖。这些因素往往会使想要购买、持有和出售黄金珠宝的人感到繁琐。而 AIS 则完美解决了上述问题。

AIS 由英国 BENTLEY VISION 基金会 Digital Future 基金会、美国 AIS 技术实验室及全球 AIS 社区联合发起，是建立在 Web3 公链上的实体产业 RWA 项目，旨在通过区块链技术实现黄金珠宝的数字化和民主化，让世界各地的人们绕过传统交易市场，安全、公平、多元地交易实物资产如：黄金、珠宝、汽车、房屋、艺术品等。

作为一个去中心化自治组织（DAO），AIS 由分散在世界各地的实体和个人贡献者组成，主要贡献者包括英国 BENTLEY VISION 基金会、Digital future 基金会及基金会所有参与成员、AIS 技术实验室、全球实体产业及相关企业等。

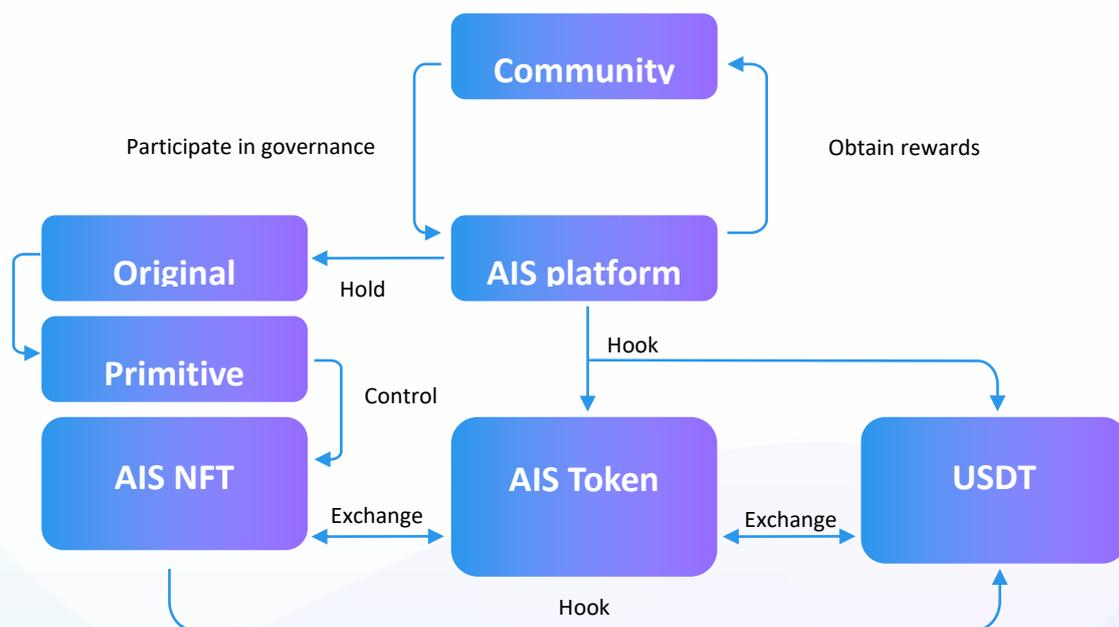
英国 BENTLEY VISION 基金会是由具有数字战略的实体产业组成的国际联盟组织，其目的在于应用先进的数字技术实现实体产业资产、运营、营销等方面的数字化、便捷化、民主化，协调和推动数据算力系统

的发展以及宣传、保护和规范，充当 AIS 的去中心化实体，基于 AIS NFT 协议发行了首个黄金珠宝 NFT。该公司受到越南、马来西亚等金融市场监管局 (FINMA) 的监管，充当实物资产的托管人并提供 NFT 持有者从公链保险库赎回实体资产的渠道。英国 BENTLEY VISION 基金会是 AIS NFT 协议的开发商，也是首个实体资产 NFT 的重要贡献者。

二、AIS 生态

1. AIS 数字生态

数字生态系统由三个部分组成，分别是 AIS（产业价值权证）、AIS-NFT（实体资产 NFT）、USDT（稳定币）。



I .AIS 产业价值权证

AIS 产业价值权证作为实体产业价值和数字生态系统之间的桥梁，AIS 发行产业价值权证——AIS。每

个实体企业都可以上传自己企业的产权证,凭权证获取相应的 AIS 代币,整条链上所有权证代表的就是公链所搭载的产业资产或产业价值,AIS 也代表这条公链上产业价值的总量。未来所有参与者共同打造产业价值,推动 AIS 价值上涨。

AIS 发行:

AIS 总发行 10 亿枚

AIS 母币发行: 1% (10,000,000 枚)

- 节点: 4887000
- IEO: 4113000
- 空投: 1,000,000

AIS 矿池发行: 99% (990,000,000 枚)

矿池开通后,每天产出的 AIS 分配如下:

- 算力卡牌矿池: 10%
- 拜占庭算法持币算力矿池: 45%
- 拜占庭算法分享算力矿池: 45%

矿池发行分阶段产出计划：

第一阶段 (6个月)	月增长原有基数的 12%
第二阶段 (18个月)	月增长原有基数的 9%
第三阶段 (36个月)	月增长原有基数的 7%
第四阶段 (48个月)	月增长原有基数的 5%
第五阶段 (产完为止)	月增长原有基数的 3%

* 矿池开通后, 每天产出 AIS, 产出但未被分配的 AIS 全部当天销毁。

II. AIS NFT

AIS 的实体资产 NFT——AIS NFT, 代表了对存储在公链保险库中的实体资产的直接所有权。AIS NFT 的持有者可以随时赎回实物资产如: 黄金、珠宝、汽车、房屋、艺术品等。公链保险库中的实体资产由 digital future 基金会每季度审计。通过这种方式,

AIS 为投资者提供了一种更简单的方式交易实体资产。

AIS NFT 基于 Web3 协议发行，**每个 AIS NFT 中都包含了所有权证书、铸造信息、所属实体资产的图像、描述、证书、规格和存储证明。所有数据和信息完全被存储在链上。**

综上，AIS NFT 有以下几个特点。

- 安全托管：AIS 建立了一个安全托管系统来保存实体资产如：黄金、珠宝、汽车、房屋、艺术品。
- 资产数字化：实体资产被安全存储后，AIS 通过 Web3 协议发行 NFT，初步实现了实体资产的数字化。
- 托管验证：为了保持真实性和信任，AIS 实施了托管验证机制，进行定期审核和验证，以确保用户的实体资产与 NFT 保持一致。
- 随时赎回：NFT 持有者可随时赎回实体资产。

2.AIS 全景生态

AIS 不仅通过 RWA 为全球优质项目提供资金解决方案，还将为其提供流量解决方案，以及后续的持续孵化服务。

资金解决方案：通过建立一个完整的实体产业 RWA 商业生态，帮助全球优质企业以最低的成本获得资金支持，帮助用户以更加公平的方式参与各类金融活动，打通 RWA 改造的实体产业上中下游产业链。

流量解决方案：融合拜占庭流量体系、直销类企业资源、铭文生态资源为全球实体企业提供国际化流量平台，为用户提供更全面、更优质的投资项目。

更多孵化服务：充分发挥高端智能信息技术的优势，为项目方和个人投资者提供更加便捷的数字化工具，包括以 AI 智能运营（AI 图文生成、AI 视频生成）解决运营推广难题，以 AIS token 打通全球消费产品上中下游资源全整合，以 AI 智能投融资工具帮助个人投资者更便捷地进行个人资产管理等。

三、AIS 技术架构

AIS 产业价值权和实体资产 NFT 的原理是一致的，本质上就是将实体产业的价值进行 NFT 化。该项目的基础由 AIS NFT 设置，AIS 平台将提供 NFT 和各自的证书，以保证企业上传权证及实体资产的所有权。NFT 是基于 Web3 公链协议，AIS NFT 或 AIS 的所有者通过 AIS 交换页面前端与 AIS NFT 和 AIS 交换页面进行交互，以便在 AIS NFT 和 AIS 之间进行交换。NFT 受 KYC 法规的约束，任何交易都需要通过 KYC 供应商的批准。

AIS 是完全运行在 Web3 公链上。核心由 AIS 交换页面给出，该页面允许用户在 AIS NFT 和 AIS 之间进行交换的界面。为 AIS 提供了一个资源管理器，以便方便地跟踪和验证 AIS 分类账上的事务。

使用 Web3 公链协议的优势

选择完全在 Web3 公链协议上运行 AIS 是战略性的，并提供了几个显著的好处：

分散和安全的区块链协议提供了一个高度分散的基础设施，确保 AIS 在一个不受任何项目控制的平台上运行，只有在涉及 AIS NFT 时，才需要 KYC。当交易 AIS NFT 或在 AIS NFT 和 AIS 之间交换时，但任何与基本 AIS 的交互都不需要 KYC。

互操作性和跨链功能促进了与其他区块链网络的无缝互操作性。这一特性对 AIS 特别有益，因为它被设计为跨链的，能够在不同的区块链生态系统中实现更广泛的访问和流动性。

与传统的区块链平台相比，在 Web3 上运行的降低成本和效率可以显著降低交易成本。这种效率对于在实体资产交易生态系统中维持微交易的可行性至关重要。

透明度和信任公链的开放和透明的性质与 AIS 提供一个透明和值得信赖的平台的目标相一致。用户可以验证交易和他们的投资的真实性,加强对系统的信任。

通过利用 Web3 公链协议的优势, AIS 将提供一个健壮、可扩展和安全的平台,将实体资产与数字金融生态系统集成,同时确保透明度、效率和遵守监管标准。

四、AIS 治理机制

该项目由 Web3 公链协议提供支持，确保分散的治理和安全、透明、100%链上交易。AIS 作为一个分散自治组织 (DAO)，即 AIS DAO，由公链的服务系统实现，并由基金会与 DAO 组织共同治理，允许利益相关者参与决策并从生态系统的增长中收益。

用户有各种动机来参与社区, 并可以以不同的方式受益:

- 通过参与治理、提出倡议、投票表决提案和指导项目走向成功的未来, 积极参与实体产业 RWA 的发展。
- 参与治理工作可获得奖励。

通过社区筹集的资金将用于各项活动, 以确保项目的成功推进:

- 提醒开发人员来维护当前的项目和推进未来的阶段。
- 投资于市场营销和产品增长。
- 支付第三方服务的支付，如令牌清单、未来代码审计等。

五、AIS 多维价值

1. 激发实体资产的数字价值

当区块链技术与实体资产碰撞，AIS 应运而生。AIS NFT，对应实体资产如黄金、钻石、汽车、房屋等一对一的所有权，这些 NFT 对应的实体资产安全存储位于 AIS 链上保险库里。每个 AIS NFT 不仅仅是一种数字符号，更是对应全球实体产业的一对一所有权。

2. 让用户手中的实体资产焕发活力

实体资产的价值不应该仅仅被锁在保险箱里。AIS 将全面提升实体资产的流动性价值，将 AIS NFT 转变为同质化代币 AIS，AIS 是一种基于实体资产的数字资产，标志着实体资产的全部潜力得到释放。以黄金为例：每 1 克黄金可以兑换 100 个 AIS 代币，其他不同价值的实体资产也将兑换同等价值的代币。这不再仅代表所有权，它涉及无限的兑换和支付可能，而此时实体资产则安全地存储在链上保险库中。你能理解它创新的意义吗？任何拥有智能手机的人都可以

使用 AIS 作为支付工具或价值储存工具。换句话说而言，我们可以逃离通货膨胀的货币，逃离垄断银行体系及其中介机构。

3.真正的实体资产作为经济流通的支柱

AIS 实体资产作为可流通商品的性质变得至关重要，因为 AIS 以美元价值为基准，并具有超越美元的应用潜力，或将瓦解美元霸权，成为全球认可且流通的数字货币。

4.解决全球实体产业融资需求

AIS 构建了一个创新实体产业数字化生态系统，通过加密投资者为真实世界资产提供资金，利用产业价值权证流动性池为实体产业提供新的资金来源，简化实体产业企业应收账款融资体验，成为满足实体产业融资需求的首选平台。

六、AIS 技术实验室

AIS 在美国硅谷成立了实体产业 RWA 技术实验室，负责 AIS RWA 技术研发方向的管理，技术开发、底层接口技术开发、开源代码维护，以及对外的技术宣发等工作。

未来 AIS 技术实验室将持续加强数字化人才培养和引进的措施，为 AIS 长期发展提供培养和引进数字化人才的机遇，增强实体企业实现 RWA 的能力。

AIS 技术实验室核心成员

Vaish Lubin: 伦敦政治经济学院金融学硕士，后又前往普林斯顿大学攻读金融学博士，在金融方面颇有建树。随着 Web3 时代的到来与区块链技术的兴起，Vaish Lubin 在读博士期间依靠其对时代发展和市场的敏锐“嗅觉”，开始着力学习计算机编程，并着力研究有关区块链的相关知识，在毕业之后更是从事多元化的职业。

在 Vaish Lubin 的职业生涯中，他逐渐发现现存实体行业的发展弊端，也发现区块链技术与实体经济之间的联系与发展的可能依靠丰富且专业的金融知识加上对 Web3 时代区块链未来的信心，Vaish Lubin 加入 AIS，并在全世界招揽志同道合的伙伴。

Darry: Darry 的职业生涯中曾先后任职于微软、亚马逊、摩根大通银行等知名公司，对区块链技术拥有独特的见解，丰富的工作经验培养了 Darry 在公司管理、数据分析、业务运营等方面的能力。

Darry 作为 AIS-RWA 战略发展 CMO，致力于推动实现金融与区块链技术的深度融合，实现实物资产链上交易流通，让 AIS 实现 RWA 透明化、安全化、公平化以及落地化。

七、AIS 路线图

2024Q2

AIS 项目正式启动建设
AIS 全球发布会
AIS TOKEN 发行

2024Q4

AIS 公链平台上线
上线 AIS 钱包
全球社区建设
在 DEX 上推出 AIS 数字代币

2025Q2

上架 DAPP 相关生态
开放公链、钱包、SWAP、代码开源

2025Q4

完成越南实体企业 RWA10 家
完成东南亚实体企业 RWA50 家

2026

AIS 链上不动产实体产业 RWA 转型
AIS 链上娱乐实体产业 RWA 转型

AIS

在WEB3的魅力时代
探索未知，跨越界限
以无穷的创新
书写产业未来的美好图景

