

Making Real Assets Machine-Readable

“真实世界的资产代币化”—这个短语在过去两年中不断出现。几乎每个连锁公司都说它做RWA。

那么真正的问题在哪里？大多数讨论都停留在“我们如何标记资产”上--这是最简单的部分。困难的部分是另一回事：获得金融系统接受的非标准且难以风险管理的实物资产。

金融方面已经成熟。在香港等市场，持牌受托人、经纪商、合规审计师和资本方服务商比比皆是，全球资本通道畅通。 That side has neither a capability gap nor a supply gap.

在纸上看起来像是后退。在实践中，这意味着站在链条中最难的环节上。

为什么实物资产不能进入金融系统？原因有二。

二是风险控制滞后。传统方法是进行季度或年度审计，以生成报告。对于投资者来说，这是一幅静态的、向后看的风险画面，而不是现在正在发生的事情。

然而，实际发货并且可以通过贸易验证的项目很少见。

Uptick Network对此的看法是直言不讳的，值得详细说明。

1.资本不是稀缺的，资产是稀缺的。

这个行业有一种不对称，很少被讨论。

真正稀缺的是可以插入该系统的优质实物资产。

因此， Uptick目前将自己定位在资产方面--专业、专注、深入。金融方面留给有执照的机构和资本方面的合作伙伴；没有必要重建它。

2.难点：把非标变成标准

首先，它们是非标准的。电池储能工厂的收入取决于放电量、电价、调度策略、设备状况。这些数据存在于不同的系统、不同的格式、不同的定义中。你不能按原样把它交给资本。

将资产纳入金融系统意味着同时解决两者：使非标准相对标准化，并将滞后的风险控制转化为实时可见的风险。那是肮脏的工作。它不仅仅是编写软件，它还意味着深入每个垂直领域，处理物联网设备、边缘计算、硬件签名和系统集成。

Uptick将传统代币化称为“1.0版”：代币与物理资产断开连接，真实性难以验证，风险控制是静态的。

其“RWA 2.0”分为四个阶段：

1. 物联网数据捕获—物联网和边缘计算实时收集基础资产数据
3. 人工智能风险控制—动态分析、风险管理和自动披露

四个协议模块支持它：

- RWA代币化—链上和跨链代币发行、分发和管理；内置KYC/AML的四步无代码流程
- RWA合规性—将法律和技术合规性结合在一起，集成ERC-3643，以便将转让限制写入代币合同本身

4.四个垂直行业，以及已经运行的平台

垂直领域是能源、低碳、人工智能计算和贸易融资。最详细地描述了能源—核心存储资产，VPP作为编排层，“电力加计算”作为方法—将每个能源工厂转变为可投资，可审计的数字资产。

AI计算RWA平台处理不同的资产类别：签约的高端GPU集群。通过开曼破产远程SPV，每个集群的实际现金流分为CYN-A（高级）和CYN-B（从属）链上工具，机器可读遥测驱动自动分配和风险触发。合规路径与香港证监会、新加坡金管局和阿联酋VARA保持一致。

LOYEX是Uptick的RWA交易和资产管理平台，从应收账款开始，涵盖资产注册、匹配引擎、市场数据、租赁、KYC门控和签名继电器—端到端。

5.为什么这个团队可以做到这一点

RWA是跨学科的：您必须同时了解资产、技术和合规性。Uptick的团队恰好坐在那个十字路口。

正如Uptick所说：这是进入金融行业的实物资产的强制性通道。正是因为它很难，很少有人愿意这样做—这使它成为一条护城河。

3. RWA 2.0 ：从物理世界到链上金融的数据循环



2. 链上锚定—资产及其所有权的可篡改、可追溯的记录
4. 跨链价值转移—资产跨链移动并达到全球流动性

- RWA Oracle —在链上提供垂直特定的核心数据，从源头上解决真实性验证
- RWA价值管理器—实时价值监控、分配、预测和结算；人工智能驱动的动态风险控制取代静态审查

所有这些都位于Uptick Chain，它自己的L1：基于Cosmos SDK和IBC构建的EVM + WASM应用链，部署在全球100多个节点上，可与EVM和IBC生态系统互操作。原生、低成本、高吞吐量的注册、认证和结算是使链上大量数据在经济上可行的原因。

BESS存储平台展示了“脏工”的实际含义。电池遥测由BMS × PCS ×仪表独立签名，然后由分散式预言机汇总。收入按实际流量计量，并标记为YLD，在链上自动拆分80/20，2/3多签加时间锁和四状态结算门。每千瓦时的发电量及其所赚取的收入都可以独立核实。

VPP平台为商业、工业和住宅存储进行人工智能调度：分析（LSTM · NILM）→建模（MDP ·分布稳健）→调度（LP SAC-LAx→强化学习，价格上涨意识）→交易（使用许可FRMP执行）。在测试中，“两次收费，两次排放”策略使峰值收入比基于规则的基线提高了43.7%。市场支柱是澳大利亚的NEM、日本的FIEA途径、泰国和韩国。

关键点：这些平台在主网级别上线并经过验证。用他们自己的话说— “我们将平台带到桌面上，而不是幻灯片。”

它是一个跨越能源运营、区块链协议和金融工程的复合团队，对资产和资本、调度算法和链上合规性感到满意。

记录良好：该团队致力于HSBC Reward +集成（与Stars Align共同构建“Smart Pick”商场），提供API连接和完整的PayMe支付集成。它还为中国太平洋保险、温德姆酒店、万科商业地产、北京地铁和中国银联提供服务。这些项目积累了财务级合规、大型企业系统集成和交付流程的实践经验。

Uptick目前选择专注于资产方面的原因只有一个：这是最难的结局，也是最稀缺的结局。

结束语

人们对RWA的讨论如此之多，以至于它的真实重量变得模糊。这不是“将资产转化为代币”，而是让机器读取实物资产，并首次由全球资本分配。

没有捷径可走。纵向：连接设备数据，实时进行风险控制，将合规性写入合同。



hello@uptickproject.com

@Uptickproject

@Uptickproject

Uptick Network

Uptick Network