

Making Real Assets Machine-Readable

“真實世界的資產代幣化” —這個短語在過去兩年中不斷出現。幾乎每個連鎖公司都說它做RWA。

那麼真正的問題在哪裡？大多數討論都停留在“我們如何標記資產”上--這是最簡單的部分。困難的部分是另一回事：獲得金融系統接受的非標準且難以風險管理的實物資產。

金融方面已經成熟。在香港等市場，持牌受託人、經紀商、合規審計師和資本方服務商比比皆是，全球資本通道暢通。 That side has neither a capability gap nor a supply gap.

在紙上看起來像是後退。在實踐中，這意味著站在鏈條中最難的環節上。

為什麼實物資產不能進入金融系統？原因有二。

二是風險控制滯後。傳統方法是進行季度或年度審計，以生成報告。對於投資者來說，這是一幅靜態的、向後看的風險畫面，而不是現在正在發生的事情。

然而，實際發貨並且可以通過貿易驗證的項目很少見。

Uptick Network對此的看法是直言不諱的，值得詳細說明。

1.資本不是稀缺的，資產是稀缺的。

這個行業有一種不對稱，很少被討論。

真正稀缺的是可以插入該系統的優質實物資產。

因此， Uptick目前將自己定位在資產方面--專業、專注、深入。金融方面留給有執照的機構和資本方面的合作伙伴；沒有必要重建它。

2.難點：把非標變成標準

首先，它們是非標準的。電池儲能工廠的收入取決於放電量、電價、調度策略、設備狀況。這些數據存在於不同的系統、不同的格式、不同的定義中。你不能按原樣把它交給資本。

將資產納入金融系統意味著同時解決兩者：使非標準相對標準化，並將滯後的風險控制轉化為實時可見的風險。那是骯髒的工作。它不僅僅是編寫軟件，它還意味著深入每個垂直領域，處理物聯網設備、邊緣計算、硬件簽名和系統集成。

Uptick將傳統代幣化稱為“1.0版”：代幣與物理資產斷開連接，真實性難以驗證，風險控制是靜態的。

其“RWA 2.0”分為四個階段：

1. 物聯網數據捕獲—物聯網和邊緣計算實時收集基礎資產數據
3. 人工智能風險控制—動態分析、風險管理和自動披露

四個協議模塊支持它：

- RWA代幣化—鏈上和跨鏈代幣發行、分發和管理；內置KYC/AML的四步無代碼流程
- RWA合規性—將法律和技術合規性結合在一起，集成ERC-3643 ，以便將轉讓限制寫入代幣合同本身

4.四個垂直行業，以及已經運行的平臺

垂直領域是能源、低碳、人工智能計算和貿易融資。最詳細地描述了能源—核心存儲資產， VPP作為編排層，“電力加計算”作為方法—將每個能源工廠轉變為可投資，可審計的數字資產。

AI計算RWA平臺處理不同的資產類別：簽約的高端GPU集群。通過開曼破產遠程SPV ，每個集群的實際現金流分為CYN-A （高級）和CYN-B （從屬）鏈上工具，機器可讀遙測驅動自動分配和風險觸發。合規路徑與香港證監會、新加坡金管局和阿聯酋VARA保持一致。

LOYEX是Uptick的RWA交易和資產管理平臺，從應收賬款開始，涵蓋資產註冊、匹配引擎、市場數據、租賃、KYC門控和簽名繼電器—端到端。

5.為什麼這個團隊可以做到這一點

RWA是跨學科的：您必須同時瞭解資產、技術和合規性。Uptick的團隊恰好坐在那個十字路口。

正如Uptick所說：這是進入金融行業的實物資產的強制性通道。正是因為它很難，很少有人願意這樣做—這使它成為一條護城河。

3. RWA 2.0 ：從物理世界到鏈上金融的數據循環



2. 鏈上錨定—資產及其所有權的可篡改、可追溯的記錄
4. 跨鏈價值轉移—資產跨鏈移動並達到全球流動性

- RWA Oracle —在鏈上提供垂直特定的核心數據，從源頭上解決真實性驗證
- RWA價值管理器—實時價值監控、分配、預測和結算；人工智能驅動的動態風險控制取代靜態審查

所有這些都位於Uptick Chain ，它自己的L1 ：基於Cosmos SDK和IBC構建的EVM + WASM應用鏈，部署在全球100多個節點上，可與EVM和IBC生態系統互操作。原生、低成本、高吞吐量的註冊、認證和結算是使鏈上大量數據在經濟上可行的原因。

BESS存儲平臺展示了“髒工”的實際含義。電池遙測由BMS × PCS ×儀表獨立簽名，然後由分散式預言機彙總。收入按實際流量計量，並標記為YLD ，在鏈上自動拆分80/20 ， 2/3多籤加時間鎖和四狀態結算門。每千瓦時的發電量及其所賺取的收入都可以獨立核實。

VPP平臺為商業、工業和住宅存儲進行人工智能調度：分析（ LSTM · NILM ）→建模（ MDP ·分佈穩健）→調度（ LP SAC-LAx→強化學習，價格上漲意識）→交易（使用許可FRMP執行）。在測試中，“兩次收費，兩次排放”策略使峰值收入比基於規則的基線提高了43.7%。市場支柱是澳大利亞的NEM、日本的FIEA途徑、泰國和韓國。

關鍵點：這些平臺在主網級別上線並經過驗證。用他們自己的話說— “我們將平臺帶到桌面上，而不是幻燈片。”

它是一個跨越能源運營、區塊鏈協議和金融工程的複合團隊，對資產和資本、調度算法和鏈上合規性感到滿意。

記錄良好：該團隊致力於HSBC Reward +集成（與Stars Align共同構建“Smart Pick”商場），提供API連接和完整的PayMe支付集成。它還為中國太平洋保險、溫德姆酒店、萬科商業地產、北京地鐵和中國銀聯提供服務。這些項目積累了財務級合規、大型企業系統集成和交付流程的實踐經驗。

Uptick目前選擇專注於資產方面的原因只有一個：這是最難的結局，也是最稀缺的結局。

結束語

人們對RWA的討論如此之多，以至於它的真實重量變得模糊。這不是“將資產轉化為代幣”，而是讓機器讀取實物資產，並首次由全球資本分配。

沒有捷徑可走。縱向：連接設備數據，實時進行風險控制，將合規性寫入合同。



hello@uptickproject.com

@Uptickproject

@Uptickproject

Uptick Network

Uptick Network