

NYTRO

白皮書

創造未來
一次一個**區塊**

目錄

1. 簡介	3
2. Nytro Chain的使命與視野	4
3. Nytro Chain的路線圖	5
4. 技術概覽	6
5. 權益證明共識模型	7
6. 使用Nytro進行支付	8
7. Nytro Chain質押協定	9
8. 可擴展性和交易速度	10
9. 治理和代幣經濟	11
10. Nytro Chain的代幣分發與分配	11
11. 使用Nytro Chain進行跨鏈互動操作	12
12. Nytro Chain的生態系統與應用場景	14
13. Nytro Chain的安全功能	14
14. Nytro Chain的隱私功能	14
15. 去中心化金融項目的信任評分協定和黑名單功能	15
16. Nytro Chain上的非可替代代幣 (NFT)	16
17. Nytro Chain上的智慧合約	17
18. 樂觀匯總與零知識匯總	18
19. Nytro代幣的用例	20
20. 代幣的度量與分發	20
21. Nytro Chain的未來規畫與開發	21
22. Nytro Chain的風險和挑戰	21
23. 法律與監管考量	21
24. 總結	22

1. 簡介

區塊鏈技術徹底改變了人類在數位領域中的交易和互動管道。但是，傳統區塊鏈缺乏主流環境所需要的速度和可擴展性——至少到目前為止是這樣。

Nyro Chain是Avalanche的第2層區塊鏈，旨在突破這些限制因素，在去中心化應用場景中帶來快速、可擴展的區塊鏈解決方案。



2. Nytro Chain 的使命與視野

我們Nytro Chain的使命是為完全可用的去中心化應用場景提供可擴展且高效的數位基礎架構。我們尖端的Nytro Chain技術將實現區塊鏈和Web2設備之間的無縫通信，我們以銀行業務為重點的區塊鏈，能夠實現從傳統銀行向去中心化銀行的平穩過渡。

我們獨特的堆棧技術為用戶提供了多樣化的功能，這些功能都可以直接在Nytro Chain上實現。Nytro允許在鏈上開發出大量的應用場景，包括遊戲、金融、dApp、投票系統、發貨追蹤、獎勵項目和網路託管。

此外，我們允許自主交易賬戶在鏈上接受全權代表，這樣複雜組織（DAO，去中心化自治組織）就能夠共同分享賬戶，並將其用作存儲資源。

Nytro將重點關注安全性，並為合約不變量提供額外的保護，使開發者能夠更好地保護他們的軟體免受惡意實體的攻擊。交易分發、區塊數據排序、並行交易執行、存儲和賬本認證將同時運行，充分利用所有可用的實體資源，提升硬體效率，並實現高度並行運作。

我們的多語言算法還將採用由不同技術體系下的各種鏈組成的多鏈應用環境來增強跨鏈技術。我們的生態系統將通過通用跨鏈訊息傳遞來幫助用戶部署和維護那些具有不同用例的跨鏈「dApp」，這將在我們的第0層擴展項目中實現。

我們為我們代幣的質押運作提供雙動力系統。一方面，我們使用Avalanche協定產生的費用質押所有可以質押的項目。另一方面，我們用它為Nytro Chain提供驅動力，以確保安全。

Nytro Chain將帶領大眾進入區塊鏈革命。想知道怎麼做到嗎？

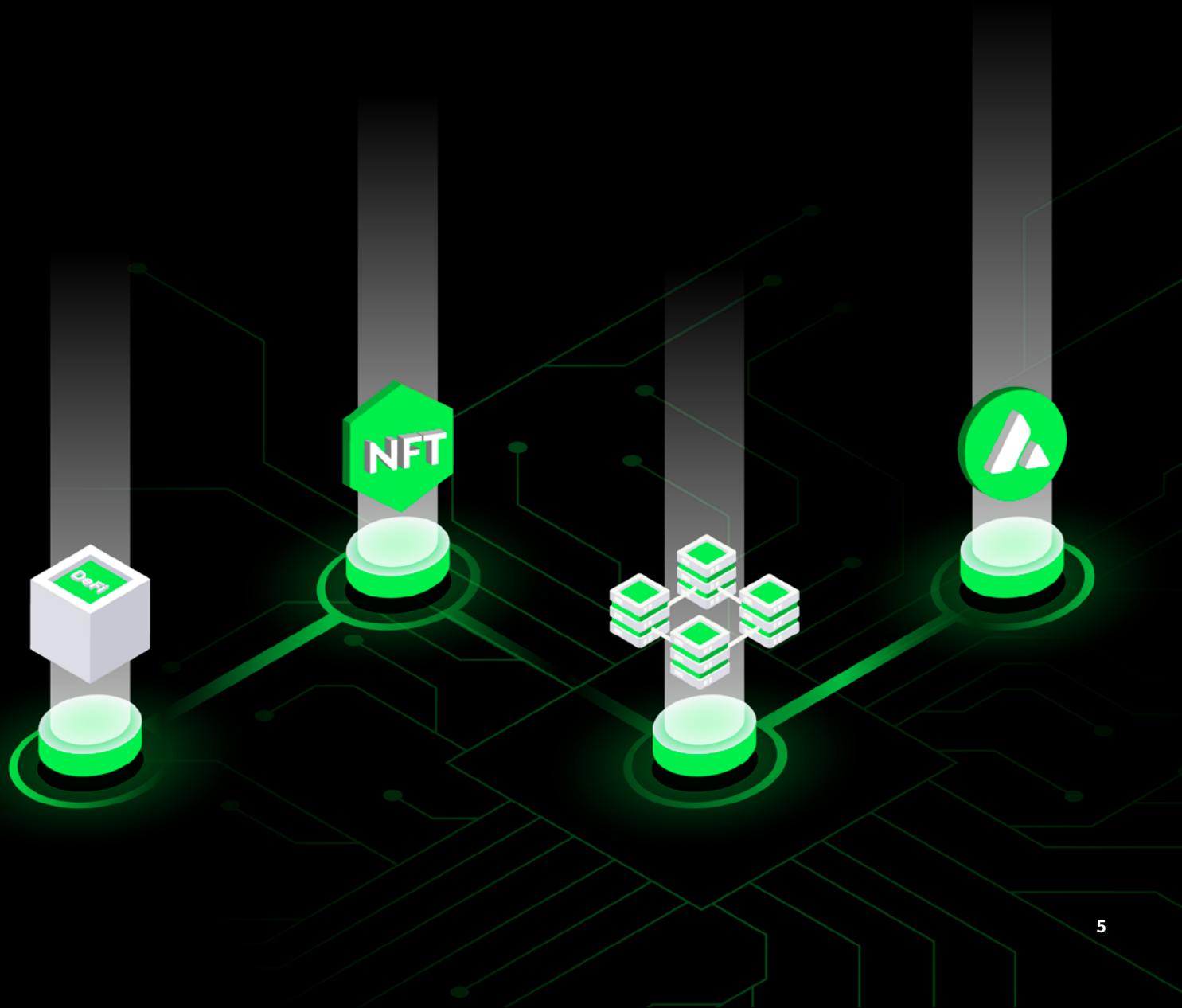
本白皮書中詳細介紹我們的新技術，並闡述我們的計畫，即提升安全性和無縫操作體驗、提升用戶友好體驗，以此重新定義區塊鏈銀行業務。



3. Nytro Chain 的路線圖

「條條大路通羅馬。」雖然採用死板的管道來開啟業務不怎麼符合邏輯，但我們還是會通過開發和部署各種區塊鏈功能來啟動Nytro Chain的業務，開發內容包括去中心化金融（DeFi）應用場景、不可替代幣（NFT）和跨鏈互動工具。

到2023年第三季度前，我們預計第一階段會部署在Avalanche之上。我們將定期在我們的網站上進行更新，讓感興趣的人瞭解最新情況。



4. 技術概覽

NytroChain利用Avalanche提供高性能基礎架構，促進去中心化應用場景的實現。

Nytro Chain的第2層解決方案利用匯總的管道提供快速實惠的交易，同時維護主鏈的安全。簡言之，我們的區塊鏈技術採用了已存在的、經過驗證的理念，並將它們合併到單個解決方案中——剝離層級，方便用戶使用。

除了我們的區塊鏈技術，還存在運營和治理因素影響著網路的行為。

當發佈節點發佈一個區塊時，交易會被添加到區塊鏈中。區塊包含「區塊頭部」和「區塊數據」，「區塊頭部」包含區塊的元數據。「區塊數據」列出那些已經提交到區塊鏈網路中的經過驗證的真實交易。

通過檢查交易的格式是否正確，以及每筆交易中的數位資產提供商是否對交易進行了加密簽名，來確

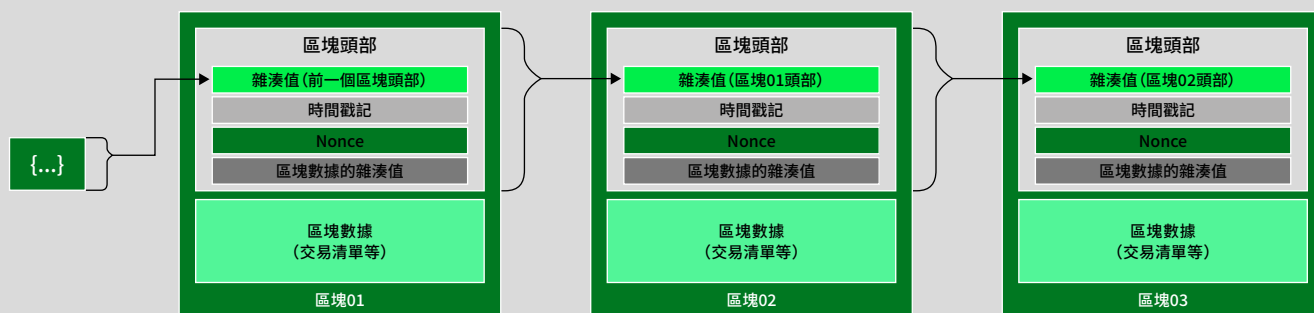
保交易的有效性和真實性。這樣做可以證明交易中的數位資產提供商已經拿到私密金鑰，得到私密金鑰後所有者即可簽署數位資產。

其他完整節點將會檢查已發佈區塊中所有的交易是否有效且真實，如果區塊包含無效交易，則不接受該區塊。

需要注意的是，每次執行區塊鏈時都可以自訂自己的數據欄位，這樣用戶即可擁有靈活的解決方案用於自己特定的應用場景中。

鏈接區塊

每個區塊都包含前一個區塊的區塊頭部雜湊值摘要，以此將區塊相互連結，從而形成區塊鏈。如果之前已發佈的區塊受到更改，它將具有不同的雜湊值。這反過來會導致所有後續區塊也擁有不同的雜湊值，因為後面的區塊總是包含前一個區塊的雜湊值。這樣系統可以容易地檢測並拒絕更改的區塊。下圖展示了一條常見的區塊鏈。



5. 權益證明共識模型

權益證明 (PoS) 模型基於這樣一種理念, 即用戶在系統中投資的權益越多, 他們就越有意願幫助確保系統獲得成功, 破壞系統的可能性就越小。

「Stake (質押)」通常是指區塊鏈網路用戶通過各種管道投資到系統中的加密貨幣數量, 例如通過特殊交易類型鎖定、發送到特定地址或將其保存在特殊錢包軟體中。一旦質押, 加密貨幣通常就無法再使用。

在權益證明區塊鏈網路中, 用戶質押的總量成為發佈新區塊的決定性因素。因此, 區塊鏈用戶發佈新區塊的可能性取決於他們質押的總量占區塊鏈網路中所有已質押的加密貨幣總量的比例。

「權益證明」共識模型不同於「工作量證明」, 因為它不需要對時間、電力和處理能力進行資源密集型的計算。由於這種模型使用的資源較少, 一些區塊鏈網路決定放棄區塊創建獎勵。

這些系統的設計推出使得所有加密貨幣都能在用戶之間分發, 而不是以恒定的速率生成新的加密貨幣。在這樣的系統中, 區塊發佈獎勵金通常從用戶提供的交易費用中賺取。

共識對比矩陣				
名稱	目標	優點	缺點	域
工作量證明 (POW)	以計算困難的謎題的管道為發佈區塊製造障礙, 使得不受信任的參與者之間能夠進行交易。	很難通過利用壞區塊淹沒網路來拒絕執行服務。 向任何有硬體可以解決謎題的人開放。	(被設計成) 計算密集型模式, 變成功耗、硬體的軍備競賽。 只需擁有足夠的算力, 即有能力執行 51% 的攻擊。	無許可權加密貨幣
權益證明 (POS)	為發佈區塊的用戶設置計算密集度較低的障礙, 但仍然能夠在不信任的參與者之間進行交易。	計算密集度低於PoW。 向任何希望質押加密貨幣的人開放。 權益相關者控制系統。	權益相關者控制系統。 沒有什麼可以阻止權益相關者群組的形成, 無法阻止他們形成一股集中的力量。 只需擁有足夠的財力, 即有能力執行 51% 的攻擊。	無許可權加密貨幣
代理POS	通過「流動民主」實現更高效的共識模型, 參與者投票 (使用加密簽名的訊息) 來選舉和撤下代表, 以驗證和保護區塊。	當選代表能在經濟上得到激勵, 因此會保持誠實 計算效率高於PoW	與PoW或純POS共識執行模型相比, 節點差異性更小 由於操作節點組數受限, 節點洩露的安全風險更大 所有代表都是「已知的」, 區塊製造者可能會串通並賄賂這些代表, 從而損害系統的安全	無許可權加密貨幣 無許可權系統

6. 使用Nytro進行支付

多重簽名錢包

大多數加密貨幣用戶（包括那些擁有ETH或BNB的用戶）都習慣於使用單一金鑰錢包——這通常被稱為「外部擁有賬戶」（EOA）。

EOA的例子包括MetaMask、Trustwallet和Exodus。這些賬戶使用12個單詞組成的「助記詞」進行保護，這個助記詞可以轉換為用戶的私密金鑰。如果私密金鑰以任何管道被洩露，資金可能會被盜。

如果您的項目包含1名以上人員，那麼您無法通過外部擁有賬戶安全管理您的企業加密資金。如果員工耍無賴或對粗心地處理私密金鑰，這些資金可能會永遠消失。

即使您的企業中只有您一個人，這種方法還是被廣泛認定為一種糟糕的資金管理管道。

那麼，有什麼更好的解決方案呢？

使用多重簽名的「Nytro Safe」。這是一種智慧合約錢包，它在多個區塊鏈上運行，需要一定的人數（N中的M個人）在交易處理前準予交易。

例如，假設您的企業中有3位主要權益相關者，您可以設定錢包需要3個人當中的2個進行準予（2/3）。

或者，您可以對錢包進行設定，使其在發送交易之前必須經過所有3個人的準予。這確保大家都不會去損害資金，使得資金更有彈性，也能降低您的風險水準。

此外，「Nytro Safe」允許您對資金進行完全自行託管，如果部署的智慧合約完全不受信任，則您可以進行管控。

批量和按時支付

大多數企業都需要處理付款流程。通常情況下，如果採用手動操作，則這個過程需要耗費大量的時間和資源。一個人為的錯誤可以馬上造成延誤，影響公司的現金流。

單次交易很好管理，但如果需要支付的款項積壓或者堆積時，情況可能就有所不同。

公司需要一次性支付多個賬單時就需要批量支付。使用Nytro批量和按時支付功能，用戶能夠降低人為處理錯誤所帶來的風險和影響，節省了大量的時間和費用。

此外，使用我們的「批量和按時」支付同時支付多張發票賬單所需要支付的費用比單獨支付的每張發票賬單支付的費用更低。

在所有交易都被放到第1層鏈上執行之前，我們的批量支付系統允許在第2層鏈上執行管理流程。據我們所知，在撰寫本白皮書時，其他區塊鏈還不具備這樣的獨特功能。



7. Nytro Chain 質押協定

質押獎勵

所有質押獎勵都被重新質押到協定中，增加了每天在Avalanche上推出的新NYTRO應用場景和資產的價值。我們幫助他們蓬勃發展並規畫未來。

Avalanche Subnet的不同的項目中，整體資產的集合質押情況也不同，獎勵金會與其他質押項目相組合，最終提高Nytro的價值。協定中的所有獎勵和交易費用都會回到Nytro質押池，可以出售Nytro代幣來使資金返回協定。

無罰沒

與其他平台不同，Avalanche上的質押代幣從未面臨大幅罰沒的風險。滿足Avalanche的所有參數，您就能獲得無與倫比的福利。

低硬體需求

Nytro的硬體需求在所有區塊鏈平台中屬於最低的水准。我們不需要特殊的製造商或高價設備，從開始使用之日起就可以保障最大規模的質押流程。



8. 可擴展性和交易速度

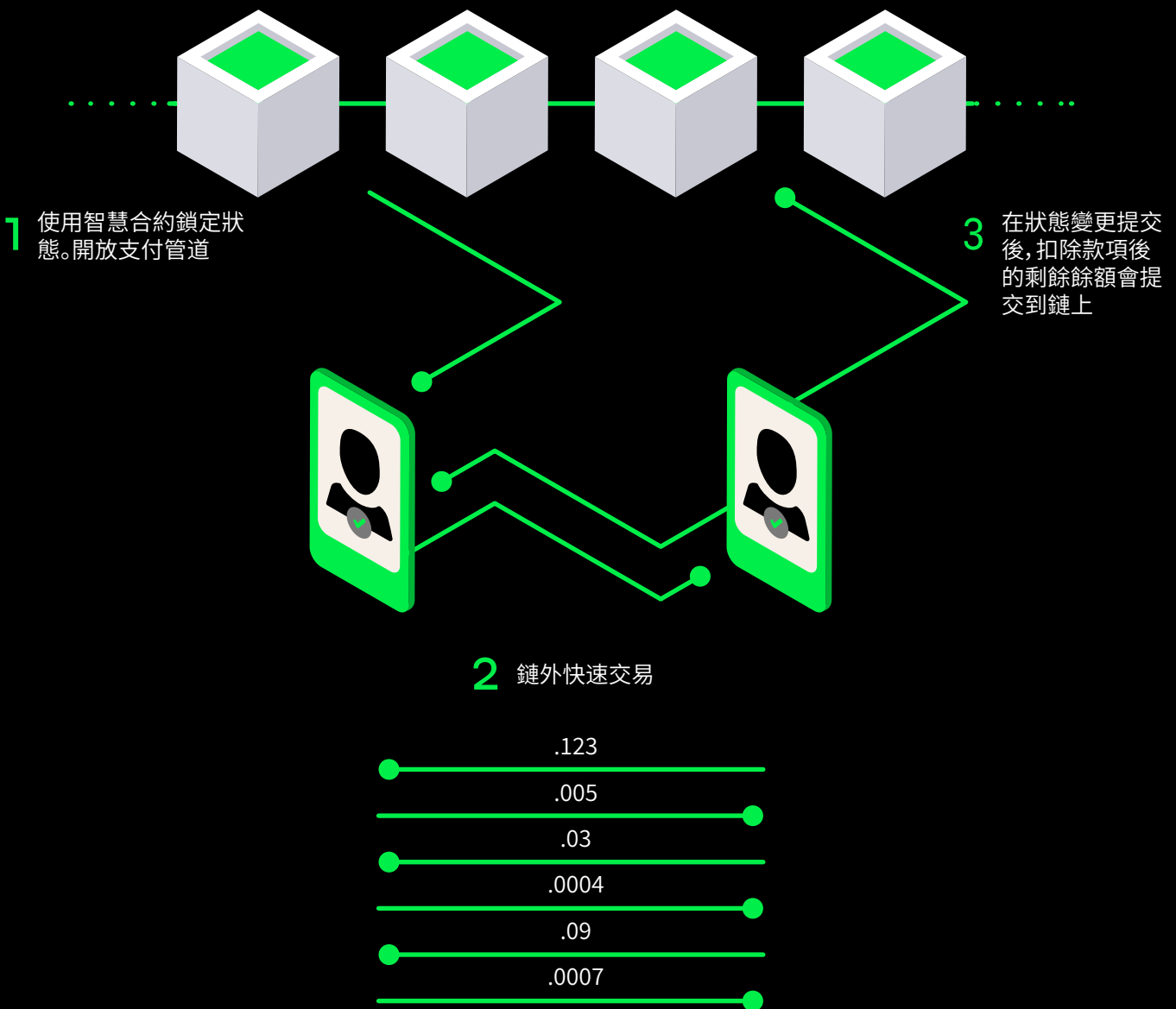
得益於Avalanche網路, Nytro Chain的第2層解決方案能夠提供高速交易和完全的可擴展性。

Avalanche的共識機制可以實現近乎即時的交易結算, 而Nytro Chain的第2層解決方案可以帶來高輸送量和低延遲效能。Nytro Chain非常適合那些需要

快速高效交易的應用場景, 如支付系統和去中心化的交易所。

Nytro Chain處理交易的速度是其他區塊鏈平台的200倍。

支付管道



9. 治理和代幣經濟

Nytro Chain的治理模型基於去中心化的自治組織 (DAO)，代幣持有者可以在該組織中就網路升級和更改提出建議並進行投票。

Nytro Chain的代幣經濟旨在推動網路參與度和網路增長規模。本地代幣NYTRO用於支付交易費用、質押和治理。

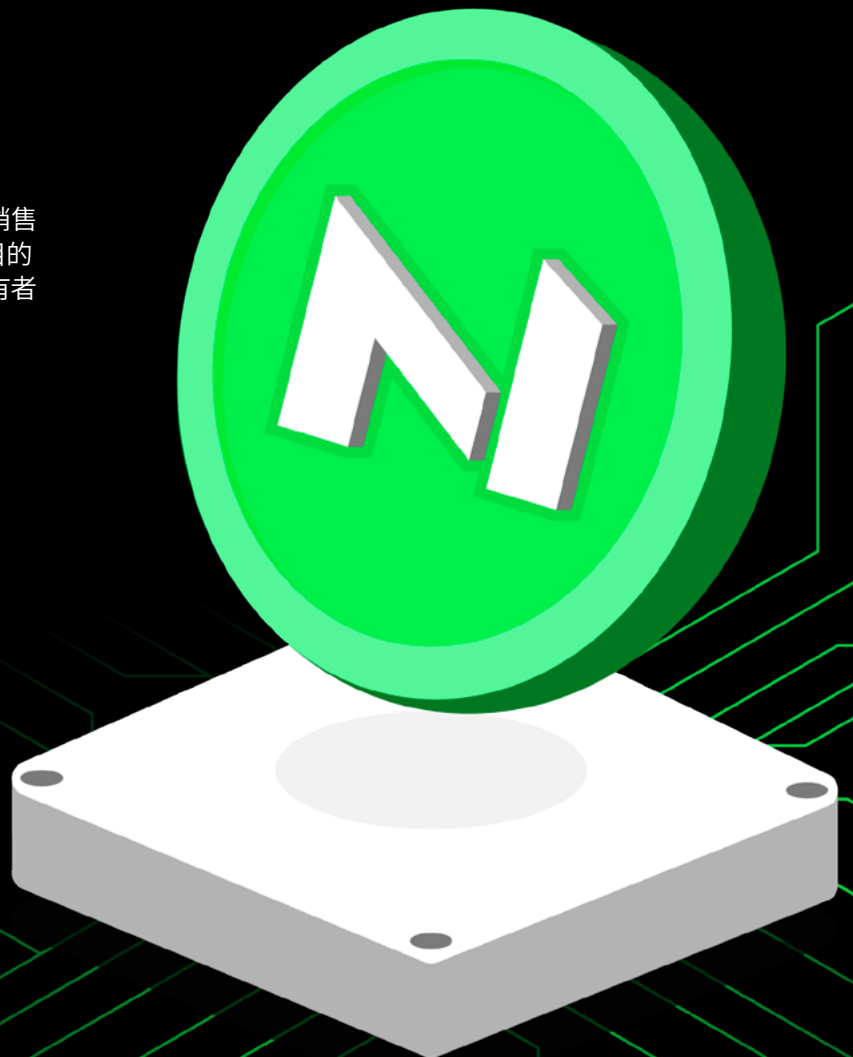
如需改變區塊鏈，必須有大多數網路權益相關者（節點）在社區達成共識。

例如，在軟體的更新應用於區塊鏈之前，必須首先得到大多數節點的準予；這被稱為共識機制或算法，與公司股東的投票管道非常相似。

10. Nytro Chain 的代幣分發與分配

Nytro Chain的本地代幣NYTRO最初通過私下銷售和首次DEX發行 (IDO) 進行分銷。代幣分發的目的在於確保社區群眾廣泛參與，重點關注長期持有者和網路支援者。

所有私下和內部銷售收益將分配到質押協定中。



11. 使用Nytro Chain 進行跨鏈互動操作

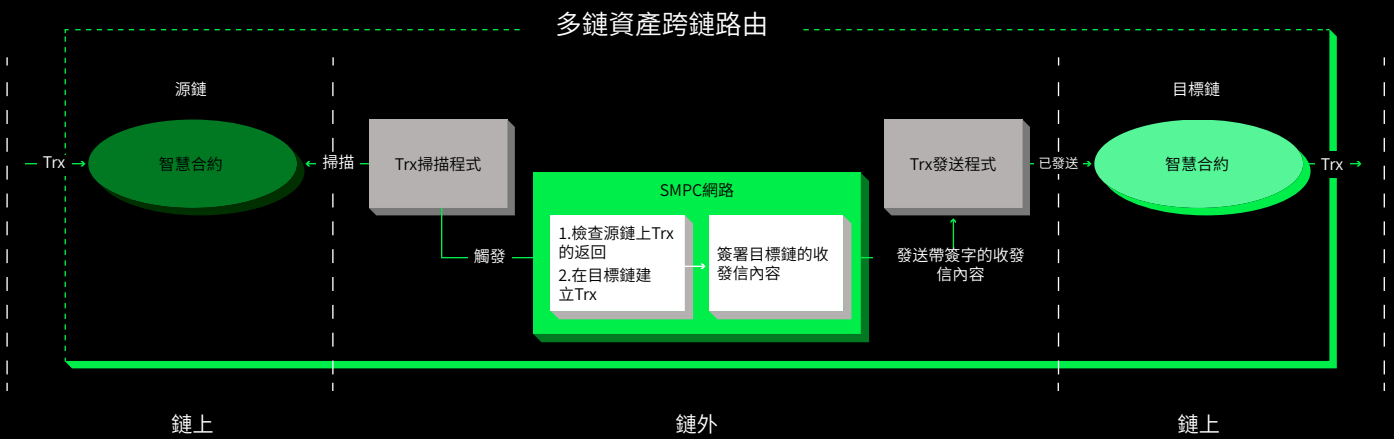
多鏈部署的去中心化金融應用場景與部署在單鏈應用場景環境中的應用場景沒有本質區別。

在不同鏈上啟動代幣A和代幣B之間的交換時，由於代幣A和代幣B之間存在流動性差異，在現存的多鏈部署和在單鏈運行的DEX中會產生不同的兌換率。但是，根本原因是，DEX在不同鏈上主要採用獨立運行模式。

Nytro的去中心化跨鏈路由展示了dApp是如何在多鏈環境中部署和運行的，包括分別在區塊鏈A和區塊鏈B上部署地址或「智慧合約」，以及鏈外信任機制。

「鏈上地址」或「智慧合約」用於處理源鏈上的代幣，或處理映射到目標鏈上的代幣，鏈外信任機制是一種基於安全多方計算的去中心化閾值簽名方案。

鏈外信任機制能夠將源鏈上的交易資訊和狀態傳輸到目標鏈。源鏈上的交易狀態將觸發目標鏈上的操作，從而實現數位資產的跨鏈互動。



多鏈跨鏈路由如何運作

第2層跨鏈橋接

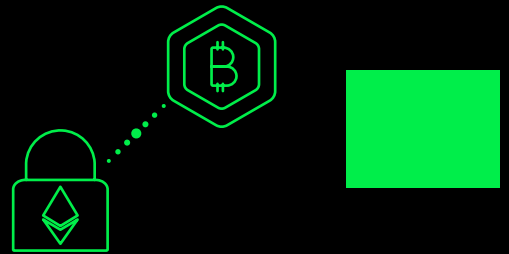
跨鏈橋接是指能够在不同區塊鏈之間傳輸數據和數位資產的協定。區塊鏈通常在silo中運行，無法與其他區塊鏈生態系統互動。

跨鏈橋樑幫助用戶訪問不同區塊鏈上的dApp並與之互動，從而促進Web3生態系統的互動操作性。

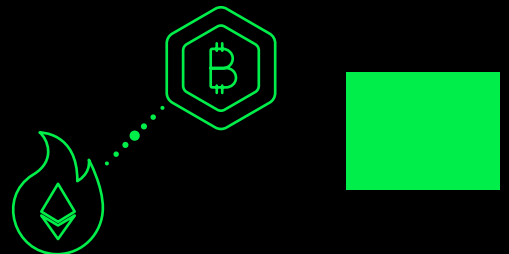
第2層跨鏈橋接只是建立在第2層區塊鏈上的橋接。

雖然有許多類型的橋接設計，但有三種方法可以促進資產的跨鏈轉移，它們包括：

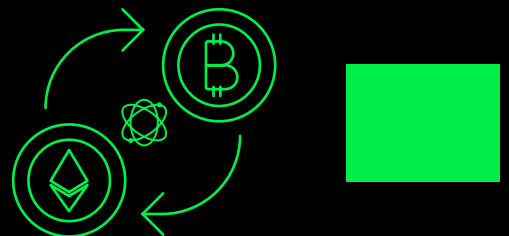
1. 鎖定與鑄造——在源鏈上鎖定資產，並在目標鏈上鑄造資產。



2. 燒毀與鑄造——在源鏈上燒毀資產，並在目標鏈上鑄造資產。



3. 原子交換——與另一方進行交換，將源鏈上的資產了鏈上的資產。



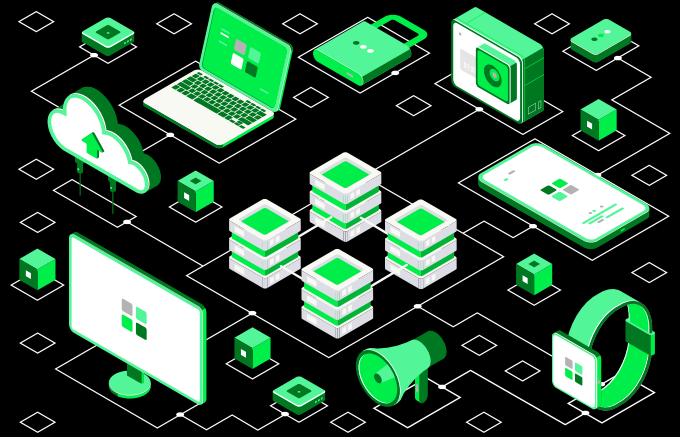
NyTRO提供「鎖定和鑄造」以及「原子交換」的管道——這兩種方法都對流動性有要求。

12. Nytro Chain 的生態系統和應用場景

Nytro Chain旨在建立一個包含去中心化的應用場景 (dApp) 的强大生態系統，利用其第2層解決方案實現快速高效的交易。Nytro Chain生態系統將包含各種去中心化金融應用場景、NFT市場、遊戲平台和其他創新項目。

此外，Nytro Chain將會支援智慧合約的開發，並提供一系列開發工具，以推動新的應用場景在其平台上創建出來。

Nytro Chain是為數不多的支援區塊鏈到Web2通信的區塊鏈之一。



13. Nytro Chain 的安全功能

安全是Nytro Chain的首要任務，該平台集成了各種安全保障功能，以保護用戶資產並阻止欺詐活動。

Nytro Chain採用共識機制的組合，包含權益證明 (PoS) 和權威證明 (PoA)，以確保網路的完整性。

該平台還使用先進的加密技術來保護用戶交易和數據。

14. Nytro Chain 的隱私功能

隱私是區塊鏈技術的一個重要部分，Nytro Chain認識到保護用戶數據的重要性。Nytro Chain執行隱私功能，如零知識證明和環簽名，以保障用戶的匿名性。

此外，Nytro Chain使用加密技術來保護資料安全，防止未經授權的訪問。

15. 去中心化金融項目的信任評分協定和黑名單功能

Nytro Chain的第2層解決方案為去中心化金融應用場景提供了一個理想的平台，具備快捷的交易速度和低廉費用。Nytro Chain支援各種不同的去中心化金融應用場景，包括去中心化交易所 (DEX)、借貸平台和收益農業協定。

此外，Nytro Chain將執行創新的去中心化金融功能，如閃電貸和流動性挖掘，為用戶提供更多樣、回報更足的體驗。

Nytro採用信任評分，它就像一片拼圖，使得中心化金融的整體版圖變得完整，保障了所有在Nytro Chain上推出的去中心化金融項目。如果使用得當，它能夠通過無信任評分體系帶來更多安全保障和信心，促進主流群體採用。該體系的靈感來自於加密貨幣領域的一個主導實體：digisure.ai。

將對潛在的欺詐交易進行進一步審查和評估，以確定其污染源。這些錢包和地址將被列入黑名單，並貼上「顯眼」的標籤，這樣用戶就能很容易地識別出它們。消費者在與其他可能存在欺詐行為的用戶互動時會意識到可能存在欺詐，從而保護我們平台上用戶的利益。

信任評分的專利算法將對地址進行評估，以確定其可信程度。信任評分掃描消費者在不同貸款平台和協定中的活動，以測試白名單地址的信用行為。用戶可以根據自己的意願加入盡可能多的白名單地址，但該算灘只會在那些需要被評估的用戶進行特殊操作時收集相關的財務資料。

我們的方法旨在解決過度抵押的問題，並為我們的去中心化金融生態系統增加辨別和安保的能力。很快，我們將發表另一篇文章，詳細介紹這一流程。

信任評分協定進一步支援不足額抵押貸款，這降低了借款人的准入門檻，提高了貸款人的回報。Nytro Chain是為數不多的支援區塊鏈到Web2通信的區塊鏈之一。



16. Nytro Chain 上的非可替代代幣 (NFT)

Nytro Chain支援不可替代代幣 (NFT) 的創建和交易, NFT是存儲在區塊鏈上的獨特數位資產。

開發者能夠利用Nytro Chain的第2層解決方案在平台上創建可擴展且安全的NFT, 使得創作者和收藏家有了新的機會可以創造和交易獨特的數位資產。

在去中心化的金融領域中, 個人財富已經開始呈指數級增長。作為對此的回應, 我們計畫在Nytro平台上創造無限的財富機遇, 我們的目的是降低社會階層之間的「基尼係數」, 讓所有人都能獲得財富, 無論他們的當前的收入或社會地位如何。

Nytro致力於通過在貨幣系統中建立協定, 以此推動現有市場的總流動性, 解決去中心化金融和區塊鏈技術領域的技術缺陷和挑戰。該項目還獎勵生態系統內那些通過NFT收益增強工具來維持穩定流動池的人員。

Nytro是一個內置去中心化金融的統一第2層協定, 旨在最大限度地提高可擴展性、可組合性和增長能力。該項目旨在通過公共網路的運營來推動端到端交易。

Nytro與眾不同的革新點在於: 它的基底建立在最新的、創意十足的Avalanche網路中, 且包含NFT收益增強工具。

當前金融產品得以自由開發和定制, 這為未授權的創造產品開拓了道路, 「信譽證明」契約設定了可信水準, 並鼓勵提高品質和透明度, 以改善租賃和投資前景。

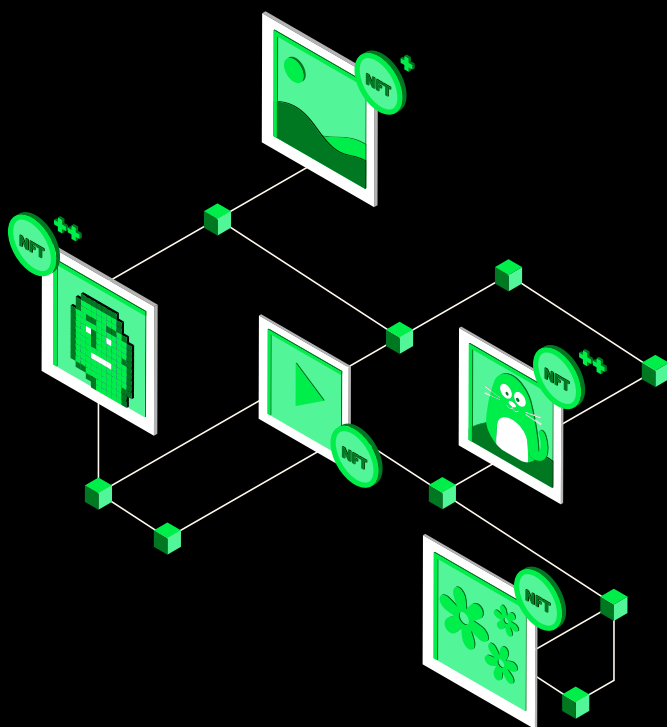
非託管協議允許市場與鏈上或鏈外成員順暢地交換數位資產, 並且與原始持有人維持託管關係。

在Avalanche平台上, 網路架構符合以太坊規則且與之無關, 這樣可以通過各種區塊鏈網路立即解決資產問題, 同時與資產持有人網路保持託管關係。跨鏈系統使私有平台和公共網路能夠在全球不同的市場中進行貿易和融資。

該網路由投票人管理的權益相關者流程來保護, 使得參與者能夠放心達成協定。

與以太坊主網相比, 使用AVAX能夠降低成本, 讓交易更快, 而且它還提供額外的優勢, 就是能夠交易NFT。AVAX最近取得了巨大的增長, 用戶參與數劇增, 並有望在未來取得更多成功。

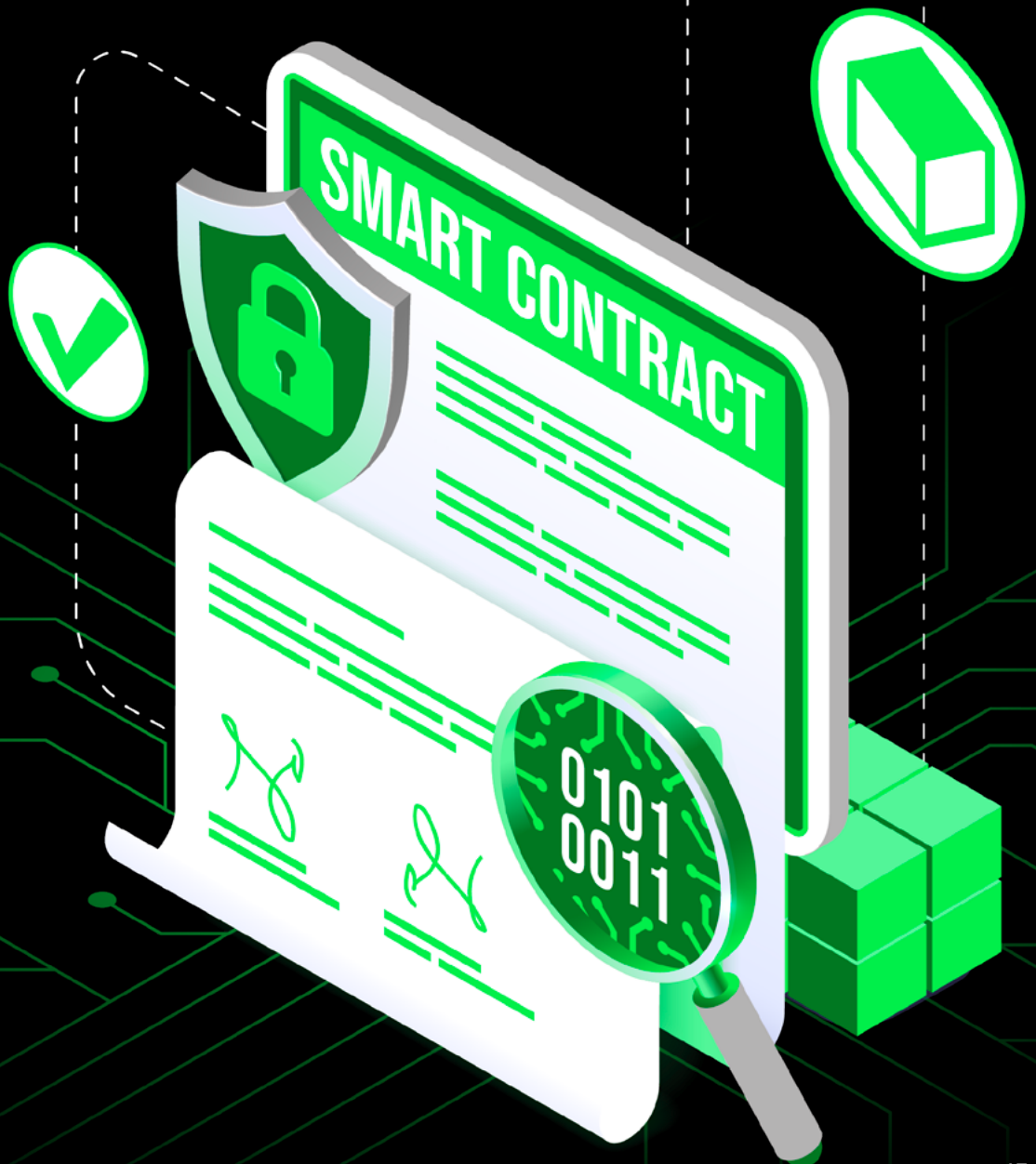
這項技術有可能真正改變生態系統, 同時保持更好的效率、降低交易成本、減少對協力廠商的依賴。



17. Nytro Chain 上的智慧合約

Nytro Chain支援智慧合約的開發，允許開發人員創建複雜的去中心化場景，在其網路上運行。

Nytro Chain採用Solidity程式設計語言，方便開發人員輕鬆創建和部署智慧合約，它還提供了一系列開發工具（如API和SDK）以簡化開發流程，推動平台創新。













18. 樂觀匯總與零知識匯總

樂觀匯總和零知識 (ZK) 匯總是用於第1層 (L1) 區塊鏈的第2層 (L2) 擴展解決方案，但它們在實現可擴展性的方法上有所不同。

樂觀匯總使用爭議解決流程來保護交易，「ZK匯總」則不同，它使用零知識數學證明進行交易驗證。

主要區別：

- 由於樂觀匯總擁有安全模型，因此其資金選取週期較長。
- 樂觀匯總在計算上不那麼複雜，因此第二層節點具有較低的硬體要求。
- 比起ZK匯總，以太坊虛擬機 (EVM) 更容易相容樂觀匯總。

樂觀匯總對比零知識匯總		
標準	 樂觀匯總	 ZK匯總
 去中心化金融就緒程度	執行模式與EVM類似	缺乏廣泛的EVM支援，因為EVM相容的ZK匯總較少。
 有效性證明	欺詐證據有助於證明有效性。	零知識證明或ZKP用作交易有效性證明。
 交易總結	質詢期的交易終結延遲1周。	由於ZK匯總具有有效性證明功能，因此交易的終結沒有延遲。
 易於程式設計	更易於程式設計，無需有效性計算和有效的資料壓縮。	難以設計複雜的密碼證明，難以通過ZK匯總來實現。
 交易費用	交易費用更低，因為樂觀匯總不會發佈交易證明，只發佈有限數量的數據。	費用更高，因為需要驗證ZK證明，還有昂貴的高端硬體成本。
 信任	不需要信任設定。	運作時需要信任設定。
 實時監管	驗證工具必須在狀態根中保持對實際匯總狀態和引用狀態的實時追蹤。	無需監控第2層鏈，無需進行欺詐檢測。
 安全	強調加密貨幣對用戶的經濟激勵，以確保匯總安全。	密碼證明可以保障安全。

*默認情況下，Nytro Chain採用樂觀匯總。但是，用戶可以選擇使用ZK匯總。



樂觀匯總：

樂觀匯總是第2層 (L2) 協定，旨在擴展以太坊基礎層的輸送量。它們處理鏈外交易，減少以太坊主鏈上的計算，顯著提高處理速度。

與其他擴展解決方案 (如側鏈) 不同，樂觀匯總通過在鏈上發佈交易結果來從L1保障安全性，這樣做也可以用欺詐證據驗證L1上的交易，但是交易數據卻可以存儲在其他地方。

由於L1計算緩慢且昂貴，樂觀匯總可以在擴展性方面提供高達10-100倍的改進。樂觀匯總還將交易作為呼叫數據寫入以太坊，從而降低用戶的用氣費用。

樂觀匯總運營商在將多個鏈下交易提交給以太坊之前，將其大批量捆綁。這種方法將固定成本分攤到每個批次的大量交易中，最終降低了終端用戶的費用。他們還使用壓縮技術來減少發佈在以太坊上的數據。

樂觀匯總被認為是「樂觀的」，因為它們假設鏈外交易是有效的，並且不發佈鏈上交易批次的「有效性證明」。這將樂觀知識匯總和零知識匯總區分開來，因為零知識匯總發佈了鏈外交易的加密有效性證明。

如果防欺詐流程成功，「匯總協定」將重新執行交易並相應地更新匯總的狀態。

防欺詐驗證取得成功所帶來的另一個效果是：負責將錯誤執行的交易加入到區塊中的定序器會受到懲罰。

如果在質詢期過去後，匯總批保持未被質詢 (即，所有交易都被正確執行)，則它在L1上被視為有效並被接受。

其他人可以繼續在未經確認的匯總區塊上構建，但需要注意的是，如果基於先前錯誤發佈的交易進行構建，則交易結果將被撤回

零知識匯總：



零知識匯總 (ZK匯總) 將交易捆綁 (或者「匯總」) 成鏈外執行的不同批次交易，這減少了發佈到區塊鏈的數據量。

ZK匯總處理工具提交一個所需變更內容的摘要，以表示批次中的所有交易，不會單獨發送每個交易。

它們還提供有效性證明來證明他們的變更內容的準確性。有效性證明通過密碼確定性證明了執行所有批量交易後對以太坊狀態的變更情況。

部署在以太坊網路上的智慧合約維護ZK匯總的狀態。如需更新此狀態，ZK匯總節點必須提交「有效性證明」進行驗證。

如上所述，有效性證明是一種密碼確認，即匯總所提出的狀態變化是由執行給定的一批交易所引起的。這意味著ZK匯總只需要提供有效性證明就可以在以太坊上完成交易，而不是像樂觀匯總一樣需要將所有交易數據發佈在鏈上。

將資金從ZK匯總轉移到以太坊時沒有延遲，因為一旦ZK匯總合約驗證了有效性證明，就會執行退出交易。

相反，從樂觀匯總中選取資金會受到延遲，這是為了讓所有人都可以通過防欺詐驗證來質疑退出交易。

19. Nytro代幣的用例

NYTRO代幣在NYTRO CHAIN生態系統中有各種各樣的用例。



交易費用

NYTRO代幣將用於支付NYTRO CHAIN網路上的交易費用。



質押

資金會自動在整個協定中進行質押。



治理

NYTRO持有者可以參與平台的治理和決策流程。



資金

部分交易費用和區塊獎勵將分配給社區寶庫，由NYTRO持有者管理。

20. 代幣的度量與分發

Nyro Chain本地代幣 (NYTRO) 將推動平台的交易和智慧合約的構成。NYTRO代幣的總供應量將取決於私人銷售情況。

Nyro代幣只能通過Avalanche協定購買一次並出售一次，而且永遠不會向公眾開放交易。



21. Nytro Chain 的未來規畫與開發

Nytro Chain旨在成為Avalanche和更廣泛區塊鏈行業中的頂級第2層區塊鏈解決方案。團隊將繼續改進平台的功能、安全性和可擴展性，以滿足用戶和開發人員的需求。

短期內，Nytro Chain計畫在平台上推出幾個去中心化應用程序（dApp），重點關注去中心化金融和NFT用例。

從中長期來看，團隊計畫增強平台與其他區塊鏈的互動操作，並開發跨鏈資產轉移和管理解決方案。

Nytro Chain還將尋求擴展到第0層平台基底，以推動核心基礎層項目的實施。

Nytro計畫以其獨特的功能和現實應用場景在區塊鏈銀行業務領域引領潮流，使其成為過渡門戶，方便企業從SWIFT系統切換到區塊鏈。



22. Nytro Chain 的風險和挑戰

與任何其他區塊鏈項目一樣，Nytro Chain面臨的風險和挑戰可能影響其成功。風險和挑戰包括市場波動、監管不確定性、安全威脅和科技困境。

儘管如此，該團隊仍致力於通過使用積極透明的方法來達到行業最佳實踐水準，減輕這些風險。



23. 法律與監管考量

區塊鏈和加密貨幣的監管形勢正在不斷演變，Nytro Chain將遵守其管轄範圍內的所有適用法律法規。

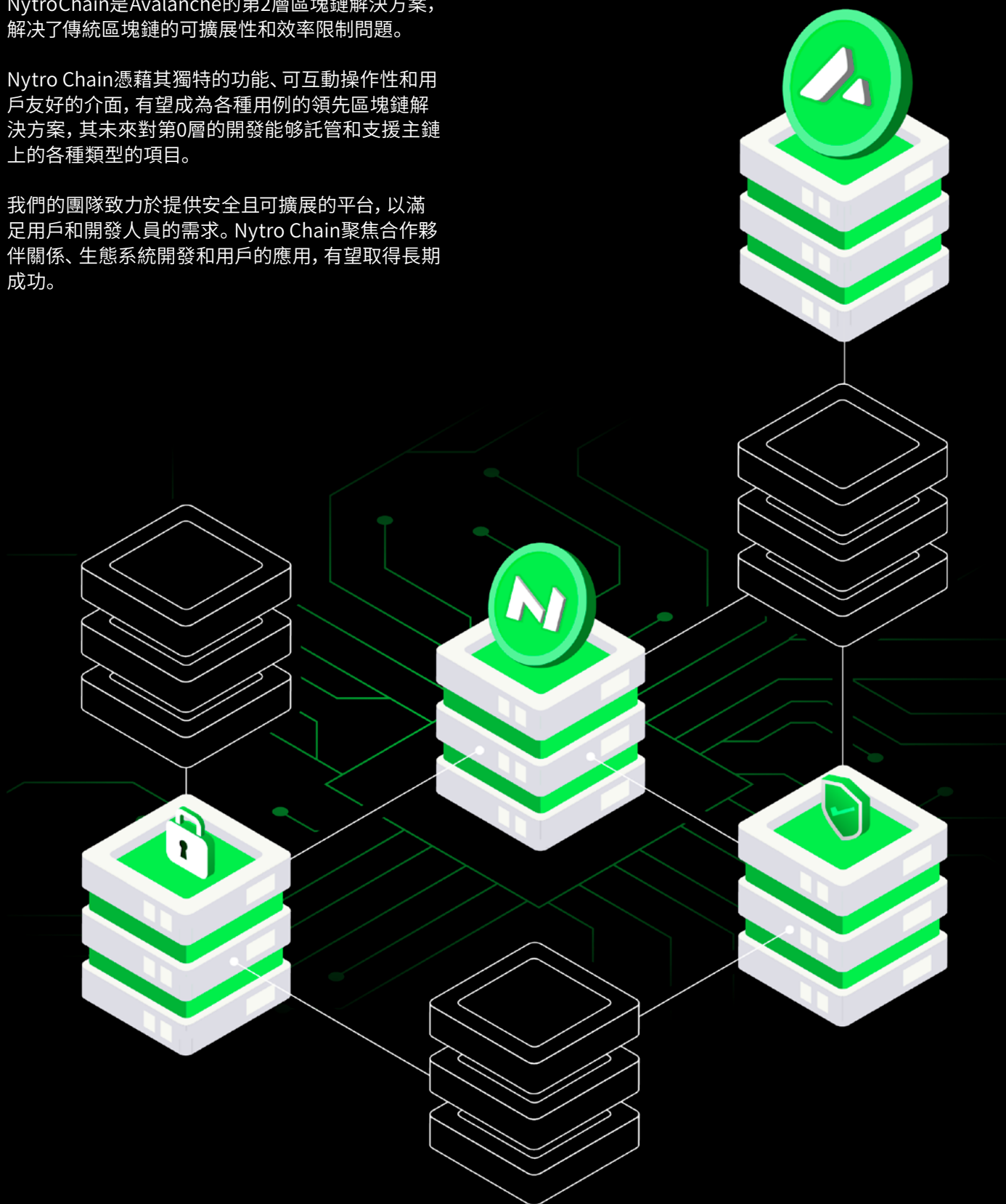
團隊還將與法律顧問合作，確保平台的運營和代幣分發符合相關證券法和稅法。

24. 總結

NytroChain是Avalanche的第2層區塊鏈解決方案，解決了傳統區塊鏈的可擴展性和效率限制問題。

Nytro Chain憑藉其獨特的功能、可互動操作性和用戶友好的介面，有望成為各種用例的領先區塊鏈解決方案，其未來對第0層的開發能夠託管和支援主鏈上的各種類型的項目。

我們的團隊致力於提供安全且可擴展的平台，以滿足用戶和開發人員的需求。Nytro Chain聚焦合作夥伴關係、生態系統開發和用戶的應用，有望取得長期成功。



NYTRO

如需獲得更多資訊,請訪問:

 nytrochain.io