



DDO Chain

• 鼎道WEB3.0生態價值交換智能公鏈 •

DDO Chain WEB3.0 Ecological Value Exchange Intelligent Public Chain

01

發展背景

Development Background

A large, stylized 'DDO' in white with a light blue shadow effect. A teal circle is positioned above the first 'D', a teal circle above the second 'D', and a teal circle above the 'O'. A red circle is positioned below the first 'D'. A teal diagonal line is on the left side of the page.

數字經濟的時代已經到來

THE ERA OF DIGITAL ECONOMY HAS ARRIVED

2024年數字經濟將迎來更加廣闊的發展空間。隨著全球互聯網普及率的提高，越來越多的人將加入數字經濟的行列。雲計算、大數據、人工智能等技術的快速發展將為數字化企業提供更多創新的機會。無論是電子商務、線上教育、虛擬現實、金融科技還是智能製造，數字技術將為各個行業帶來全新的商機和增長動力。

在數字經濟的浪潮下，人工智能將成為未來經濟的核心驅動力。機器學習、深度學習、自然語言處理等人工智能技術的突破將極大地改變生產和服務的方式。智能助手、自動化生產線、智能交易系統等領域將得到快速發展，提高效率、降低成本，進一步推動經濟的增長和創新。

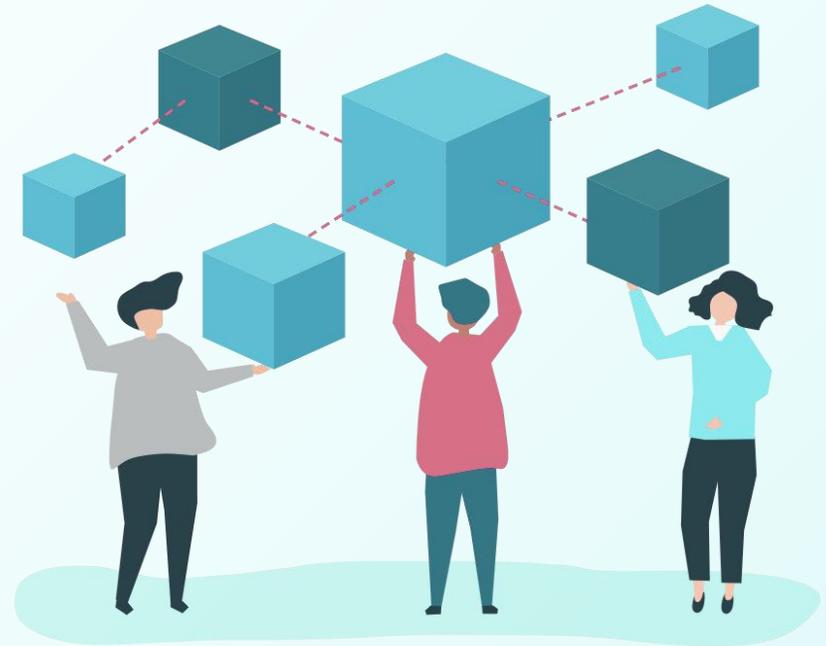


數字經濟AI轉型，全面推動WEB3.0.0產業發展

DIGITAL ECONOMY AI TRANSFORMATION COMPREHENSIVELY PROMOTES THE DEVELOPMENT OF WEB3.0.0 INDUSTRY

目前WEB3.0的發展階段仍存在一些不合理之處，很多早期的WEB3.0專案缺乏可持續性。人工智慧技術的發展為打破目前困境提供了新的契機。DDO Chain認為，AI技術能夠幫助將非金融資產數位化，從而使得這些資產能夠在數字經濟中流通和交易，打破商業模式的壁壘。通過AI的高級數據分析和模式識別能力，可以有效地將實體世界的各種資產，如期權、藝術品、知識產權、甚至個人技能和個人品牌等，轉化為數字資產，形成估值。這種轉換不僅提高了這些資產的可見性和流動性，而且還為它們在數字經濟中的交易和流通打開了大門，盤活整個全球經濟更好的發展。

此外，AI技術還能夠提供更加精準和高效的資產評估、價格預測以及風險管理，從而破除傳統商業模式的限制，為WEB3.0生態帶來更加廣泛和深入的發展動力。這種創新不僅加強了數字經濟的包容性，還為各種資產提供了一個更加公平和透明的市場環境，推動了整個數字經濟的繁榮和持續發展。



AI與公鏈的融合

THE INTEGRATION OF AI AND PUBLIC CHAIN

據 PWC 預測，至 2030 年，人工智慧將為全球經濟貢獻 15.7 萬億美元，從而使全球 GDP 增長 14%。隨著 AI 技術的發展，AI 將不僅以單獨的技術而受到關注，AI 與其他技術的結合逐漸成為大勢所趨，正不斷影響現有其他技術和行業，WEB3.0 也不例外。

目前，人工智慧和區塊鏈技術融合的應用已經開始出現。一個典型的例子是利用區塊鏈技術來保護人工智能演算法的知識產權。通過將演算法的代碼存儲在區塊鏈上，可以確保演算法的完整性和不可篡改性，從而保護演算法的知識產權。此外，區塊鏈技術還可以用於建立去中心化的人工智慧市場，以加強數據交換和共用的安全性。另一個人工智慧和區塊鏈技術的融合應用是智能合約技術，可以充分利用 AI 更高效的參與數字期權等金融服務。



投資理論：未來世界的五大趨勢

INVESTMENT THEORY: FIVE MAJOR TRENDS IN THE FUTURE WORLD



02

關於 DDO Chain

ABOUT THE DDO CHAIN

A large, stylized 'DDO' in white with a light blue shadow. A teal circle is positioned above the second 'D', and a larger teal circle is positioned above the 'O'. A red circle is positioned to the left of the first 'D'. A teal diagonal line is on the far left. The background is a light blue gradient.

DDO

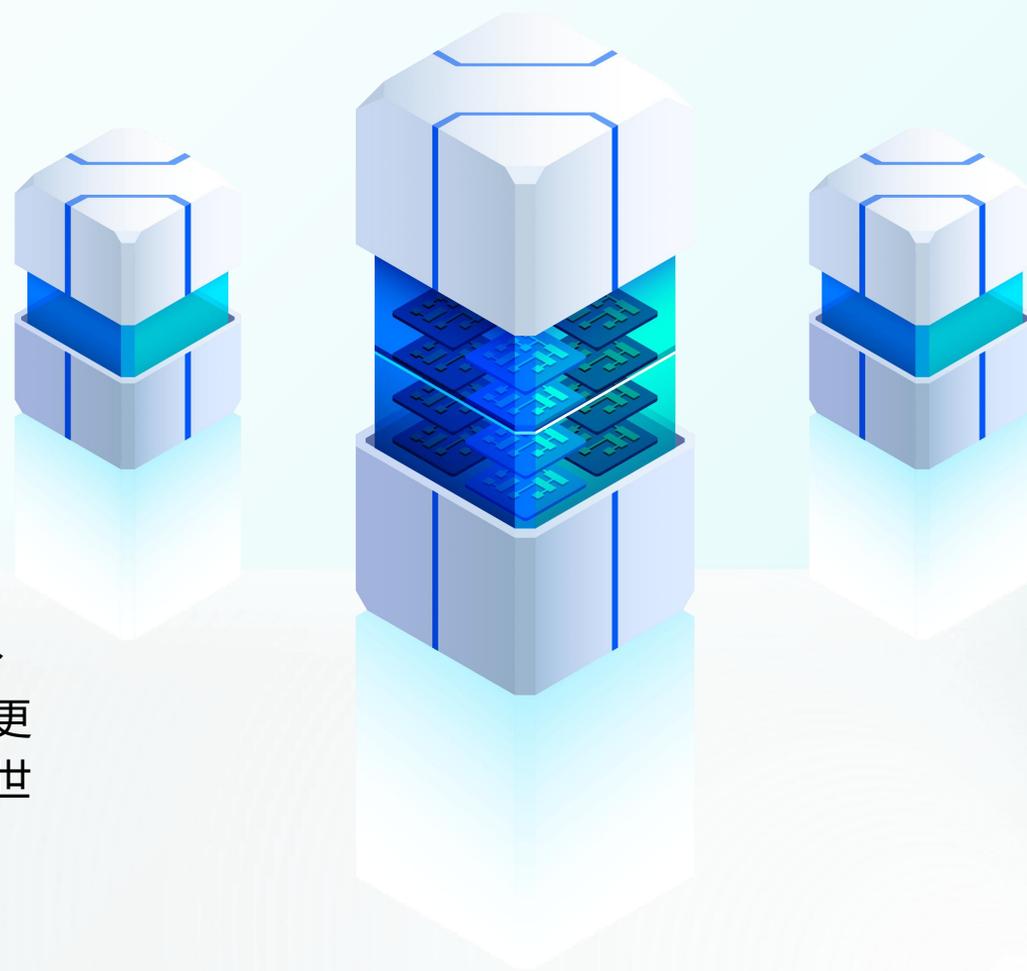
公鏈介紹

ABOUT THE DDO CHAIN

鼎道智能公鏈認為實現異構鏈之間的數據互通和資產互通，在推動全球金融資產數位化進程上功不可沒。基於WEB3.0，鼎道公鏈通過智能合約+AI技術為所有數字經濟相關領域特別是數字金融等行業提供完善的基礎設施，正帶領廣大共識者實現“萬鏈互聯，價值互通”，領潮WEB3.0新形態。

社區使命與價值

傳統區塊鏈系統大部分是由仲介機構運營。但是，鼎道智能公鏈將由每一位參與者共同參與運營並提供貢獻價值，並且可以獲得更多的回報價值。具備強大包容能力的鼎道智能公鏈社區，願意聯合世界各地每一位熱衷於WEB3.0的參與者共同打造。



組織架構

ORGANIZATIONAL STRUCTURE



生態合作夥伴

ECOLOGICAL PARTNER

 **TOKEN POCKET**

 **Blockchain.com**

 **Web3API**

 **TRUST**

 **CERTIK**

 **imToken**


IoTeX

 **METAMASK**

03

DDO Chain 生態佈局

The Ecological layout of DDO Chain

Large, white, stylized letters spelling 'DDO' are positioned at the bottom of the slide. A teal circle is placed above the second 'D', and a larger teal circle is placed above the 'O'. A red circle is visible in the background to the left of the 'DDO' text. A teal diagonal line is on the far left edge of the slide.

DDO Chain生態圖譜

THE ECOLOGICAL MAP OF DDO CHAIN

理念

用戶價值

生態價值

金融價值

驅動力

技術創新

生態佈局

DAO治理

生態基石

多鏈互通

智能合約底層

數字期權服務中心

穩定幣運營中心

AI應用生態中心

功能應用

數字資產交易

AI應用服務平臺

DAPP生態系統
全場景落地
穩定幣流通

更多應用 ...

數字金融生態

DIGITAL FINANCIAL ECOLOGY

並購與交易

資產並購重組

金融衍生品

量化金融服務

商品權證交易

法幣交易

幣幣交易

數字期權交易

BROKER

傳統金融

機構/個人

量化團隊

用戶社區

數字期權

交易平臺

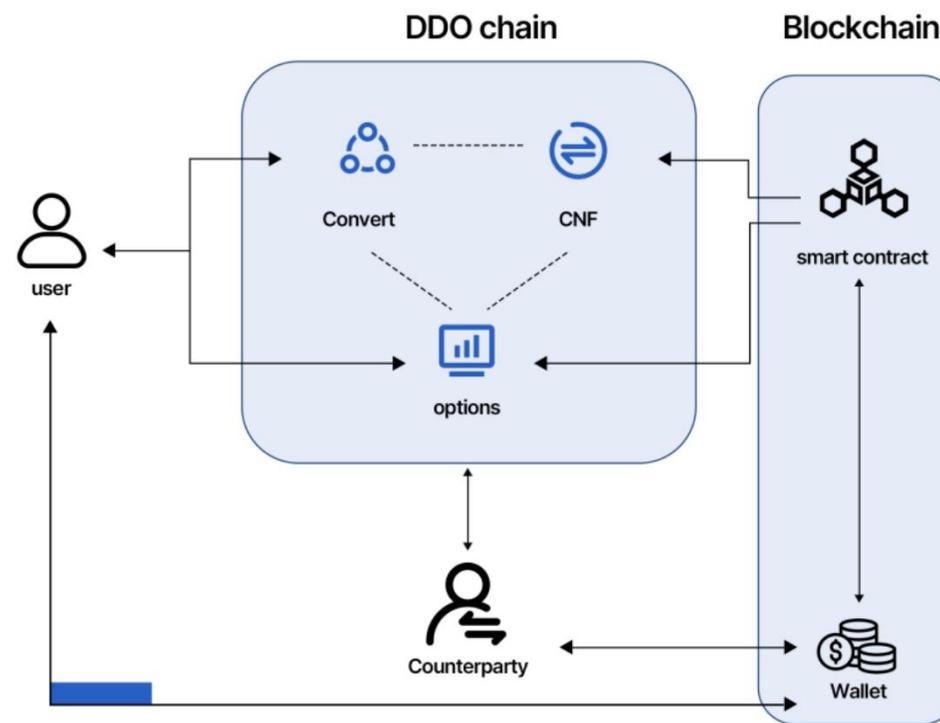
金融衍生品

基於智能合約技術的數字期權

DIGITAL OPTIONS BASED ON SMART CONTRACT TECHNOLOGY

鼎道智能公鏈計畫支持BTC、ETH和其他符合ERC-20標準的主流代幣，並在未來逐步添加其他數字貨幣，以實現DDO等數字期權產品的多元化。

鼎道通過智能合約，極大地簡化了期權產品的流轉週期，加速了整個交易過程。鼎道智能公鏈使用專有的Nest系統包含期權定價工具和匹配工具，用戶只需在TradePROTECT 或TradeBOOST 之間選擇，就可以使用期權來幫助降低資產風險，同時獲得更好的收益。而在這一過程中，用戶僅需要持有鼎道數字期權DDO，就可以方便地減少支付交易費、取款費及API授權費等。



可用於交易期權的市場

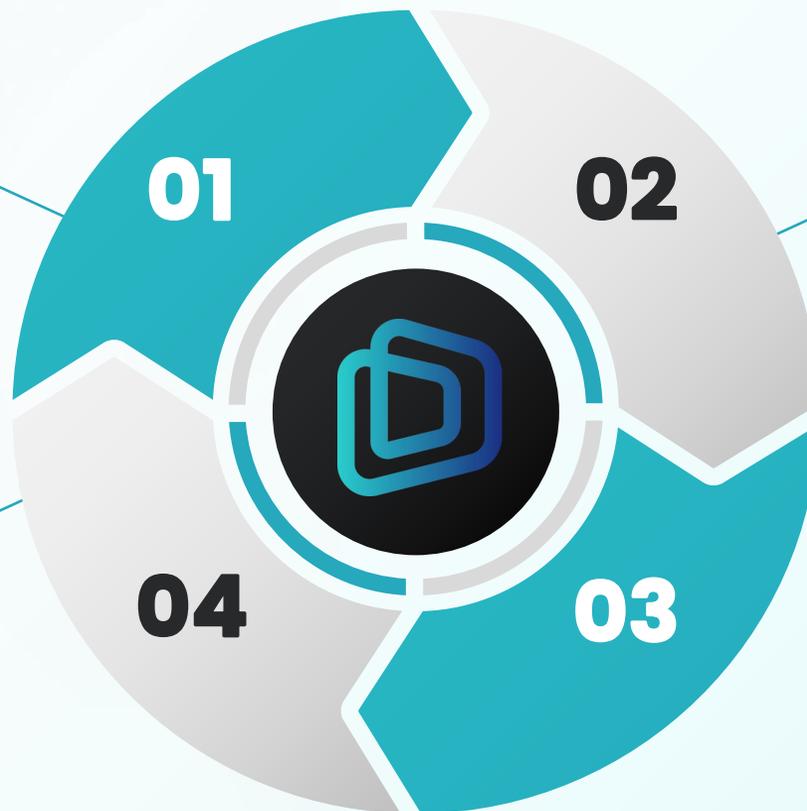
MARKETS AVAILABLE FOR TRADING OPTIONS

外匯

參與全球最大的金融市場。進行主要、次要和智能外匯對的Digit 期權與 Call/Put 價差交易。

股票和指數

通過場外交易指數開多頭或空頭頭寸，並利用杠杆來增加潛在利潤。



衍生指數

參與各種具有金融市場特徵或其衍生的產品交易。

大宗商品

預測大宗商品如白銀、黃金、石油等的價格走勢，並利用合約技術擴大潛在利潤。

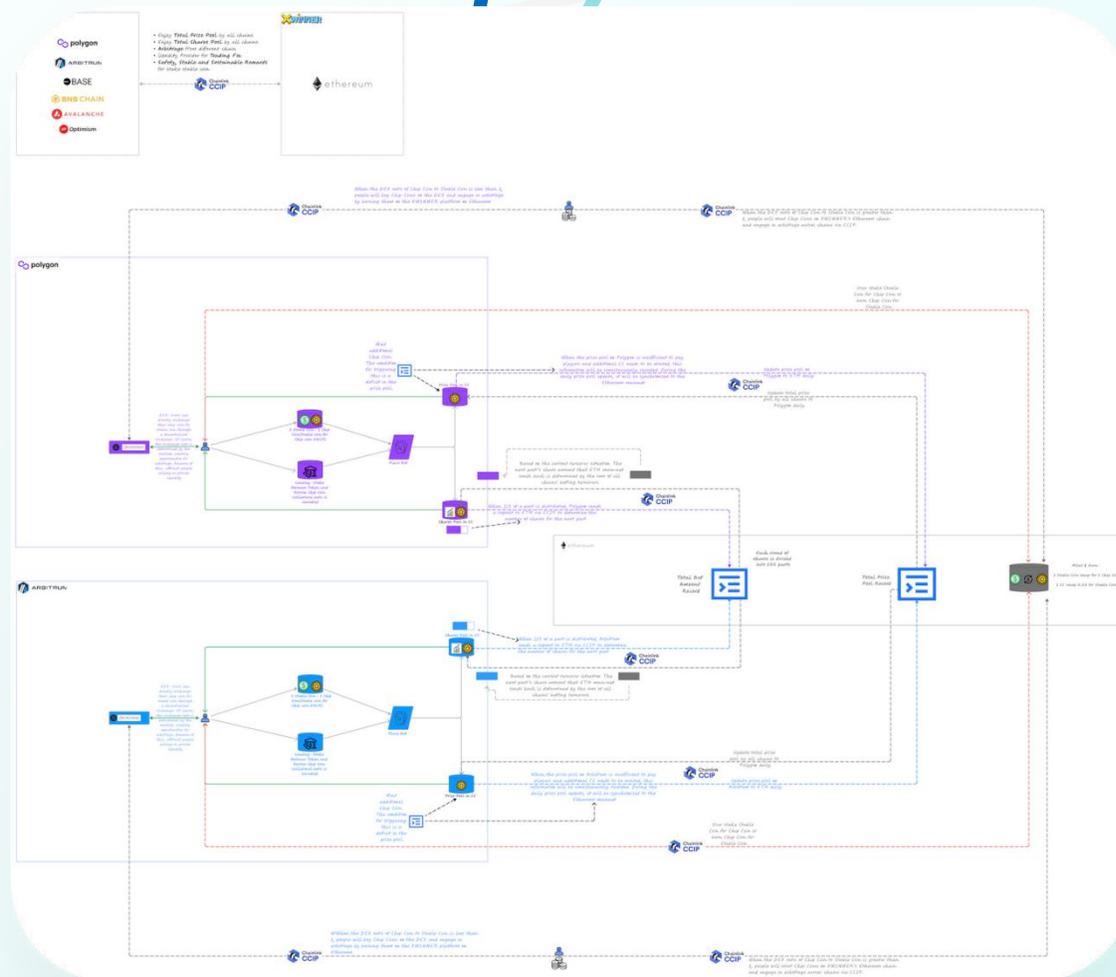
穩定幣系統生態

STABLE COIN SYSTEM ECOSYSTEM

鼎道智能公鏈將推出穩定幣系統，為全球用戶提供一種可靠的數字貨幣，旨在減少加密貨幣市場的波動性，通過降低交易成本並提供更快、更安全的交易來提高金融交易的效率。

鼎道智能公鏈推出的穩定幣將是一種可編程穩定幣，無需仲介即可執行金融合約、託管服務和數字期權兌換以及保險等。

擬發行的穩定幣始終可以1:1兌換美元，兌付儲備金將存放在獨立的銀行帳戶中，並由獨立的第三方進行監控和審計。



AI應用孵化器

AI APPLICATION INCUBATOR

鼎道AI孵化器將整合WEB3.0產業鏈，構築良性產業生態，通過業務、資金、技術的支持，幫助早期人工智慧應用企業完成產品創新、技術迭代、場景落地。一方面，開放自有技術生態、算力生態、商業生態、場景生態，幫助初創企業和大型機構鏈接，實現技術賦能、產品創新、創業扶持、業務互通。另一方面，孵化器聯合知名投資機構，以及二十餘家生態資源合作夥伴，為初創企業提供資本市場諮詢、培訓及行業洞察，幫助人工智慧企業解決早期“找錢難”的問題。



孵化服務

The diagram features a central teal rounded rectangle labeled '孵化服務' (Incubation Services). A horizontal teal line extends from this rectangle to the right, ending in a white robotic hand holding a pen. Below the main rectangle, seven dark grey rounded rectangles are arranged in two rows. The top row contains four boxes: '技術支持' (Technical Support), '配套設施' (Support Facilities), '辦公場所' (Office Space), and '創業輔導' (Entrepreneurship Guidance). The bottom row contains three boxes: '企業培訓' (Enterprise Training), '專案申報' (Project Application), and '市場協同' (Market Collaboration).

技術支持

配套設施

辦公場所

創業輔導

企業培訓

專案申報

市場協同

DDO AI家庭機器人

DDO AI HOME ROBOT

鼎道公鏈未來將佈局AI機器人在家庭中的應用智聯網系統。DDO推出的不僅僅是一個普通的家居機器人，它通過先進的AI演算法，能夠理解和預測家庭成員的需求，從而提供個性化的服務。它能夠管理家庭的智能設備，提供日常生活的便利，比如智能控制家居溫度、照明和安全系統，同時對孩子的教育和陪伴都會有所應用。更重要的是，DDO能夠成為家庭成員之間的智聯網橋接器，特別是能夠提供定制化的個性化的服務內容，使生活變得更加有趣和溫馨。



DDO AI 機器人

DDO AI ROBOT

與數字金融的融合

我們來看看DDO如何在數字貨幣和金融科技領域發揮作用。DDO通過其高級演算法，能夠從海量的數字貨幣市場數據中提取和分析資訊，幫助用戶識別優質的加密專案和投資機會。它能夠即時追蹤市場動態，為用戶提供及時的資訊和建議，幫助他們在這個複雜多變的市場中做出明智的決策。

與數據交易的融合

DDO的AI能力在數字期權和數字貨幣交易中扮演著至關重要的角色。它具有先進的市場嗅探能力，同時結合了歷史趨勢和行為模式識別，能夠預測和識別潛在的市場風險。當市場出現不尋常的波動或潛在的風險時，DDO的AI功能可以及時向用戶發出既準確又可靠的預警系統，保護用戶的投資免受損失。

結論

總結來說，DDO AI 機器人不僅改變了我們的家庭生活，使之變得更加智能和高效，而且在數字貨幣和金融科技領域發揮著重要作用。它的高級分析和預警系統為用戶提供了前所未有的安全和便利，讓我們在WEB3.0時代始終保持領先。

DDO AI 機器人商業策略

DDO AI ROBOT BUSINESS STRATEGY

針對家庭應用的優化策略

- **增強用戶體驗：**通過用戶回饋和持續的軟體更新，不斷優化用戶介面和交互體驗，確保DDO AI 機器人易於使用且功能齊全。
- **定制化服務：**提供更多定制化選項，如針對不同家庭成員的個性化設置，以滿足更廣泛的用戶需求。
- **智能家居集成：**與更多智能家居設備品牌合作，實現更廣泛的設備相容性，增強市場競爭力。
- **教育應用的深化：**開發更豐富的教育內容和互動模式，特別是針對不同年齡段兒童的教育遊戲和學習工具。

針對數字貨幣市場的優化策略

- **數據分析能力的提升：**持續優化數據分析演算法，提高市場趨勢預測的準確性和時效性。
- **用戶教育和支持：**提供教育資源和支持服務，幫助用戶更好地理解 and 利用數字期權和數字貨幣市場。
- **合作與合規：**與金融機構和監管機構合作，確保服務符合當地法規，增強用戶對平臺的信任。
- **安全性加強：**投資於安全技術，確保用戶的投資和個人資訊安全，建立用戶信任。

綜合商業策略

- **市場推廣和品牌建設：**通過有效的市場推廣策略和品牌建設活動，提高DDO AI 機器人的市場知名度和品牌形象。
- **多元化收入來源：**探索多元化的收入模式，如訂閱服務、增值服務和合作推廣等。
- **持續創新：**投資於研發，不斷引入創新功能和服務，保持技術領先優勢。
- **用戶回饋和社區建設：**建立強大的用戶社區，鼓勵回饋和參與，以用戶需求為導向進行產品迭代。

03

技術架構

Technology Architecture

A large, stylized graphic of the letters "DDO" in a light blue, sans-serif font. The letters are positioned in the lower right quadrant of the slide. A teal circle is placed above the first 'D', a larger teal circle is placed above the second 'D', and a teal circle is placed above the 'O'. A red circle is located to the left of the first 'D'. A teal diagonal line is on the far left edge of the slide.

DDO Chain 技術核心

DDO CHAIN CORE TECHNOLOGY

DDO Chain以先進技術架構引領去中心化數字期權資產潮流，技術特色包括：



AI-D-PoW 共識演算法

採用AI-D-PoW共識演算法，通過動態修改區塊鏈配置，實現高效、快速、安全的交易驗證，克服了傳統同步期限限制，提升網路性能。



跨鏈相容性

DDO Chain注重區塊鏈網路互操作性，相容Ethereum虛擬機(EVM)。基於此，Ethereum應用可輕鬆遷移到DDO Chain平臺，支持傳統和去中心化金融解決方案，提供高效、低成本服務，實現更大程度的靈活性。



智能合約融合區塊鏈技術

巧妙結合智能合約與區塊鏈技術，創造了一個靈活的數字商業生態系統，用戶可在此高效、低成本地享受數字金融服務。



創新可擴展性解決方案

為解決可擴展性挑戰，DDO Chain引入創新功能，保障平臺持續發展。結合Ethereum虛擬機(EVM)相容性，DDO Chain打破技術同限，成為更靈活的數字金融平臺。

DDO Chain基礎層技術

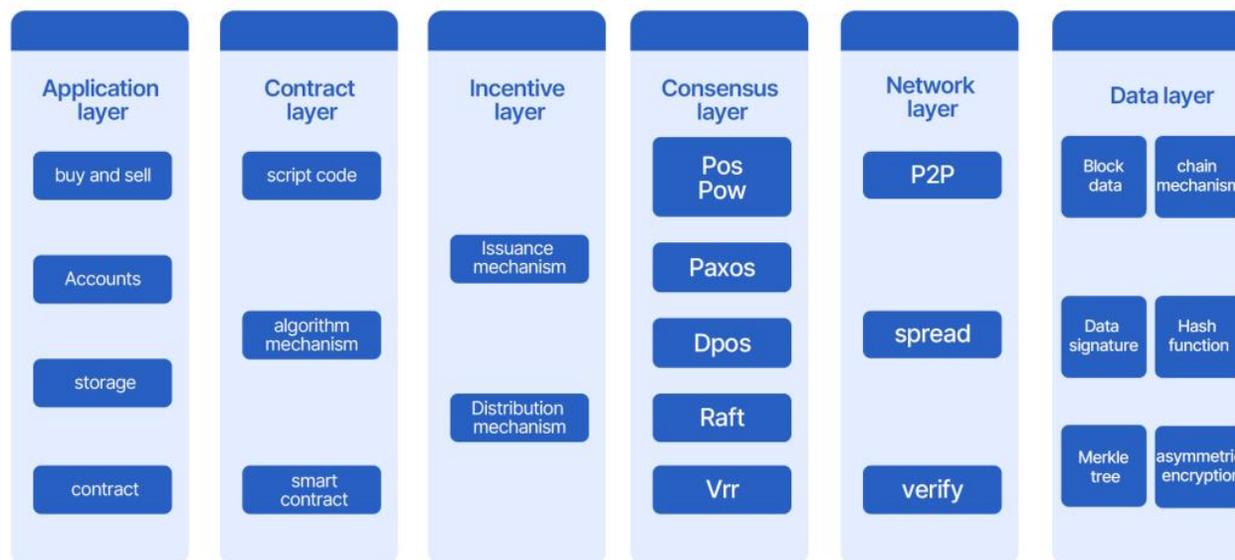
DDO CHAIN BASIC LAYER TECHNOLOGY

數據隱私和安全性

去中心化和透明性

分佈式計算和協作

Basic technical architecture of blockchain



Layer2 模組化公鏈降低Gas費用

LAYER2 MODULAR PUBLIC CHAIN REDUCES GAS COSTS



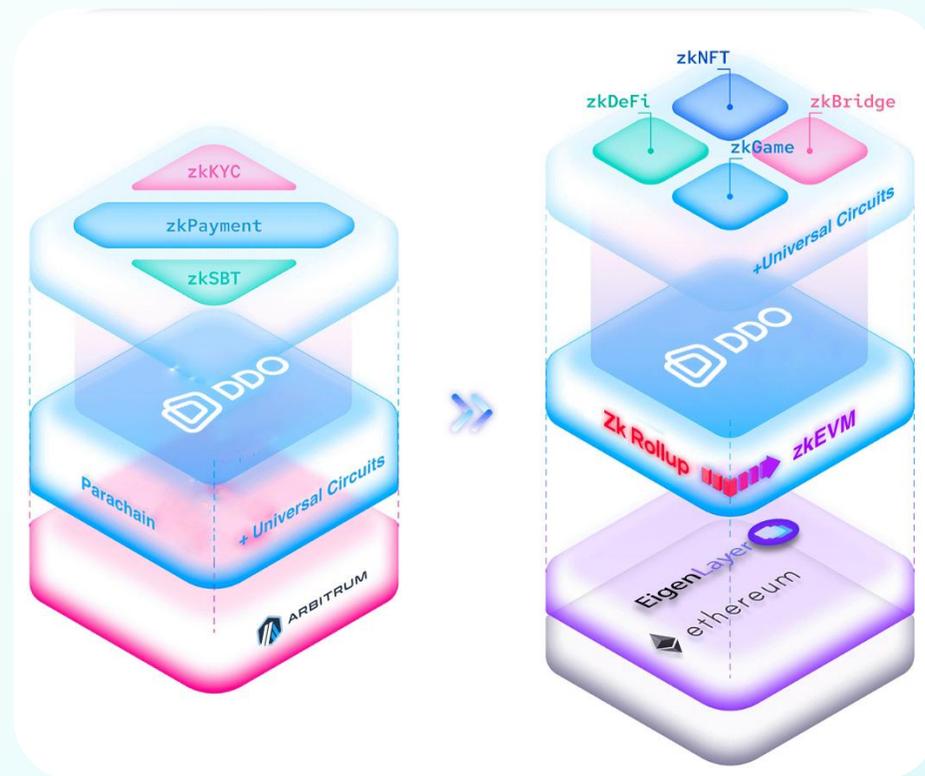
拖拽式生成公鏈技術

鼎道智能公鏈創建了一個開放式的模組化庫,開發者可以根據需要從庫中拖拽出其中一些模組,並快速構建成一條全新的公鏈,新公鏈的共識機制可自行選擇.無需與主網保持一致。



拼圖式DApp開發

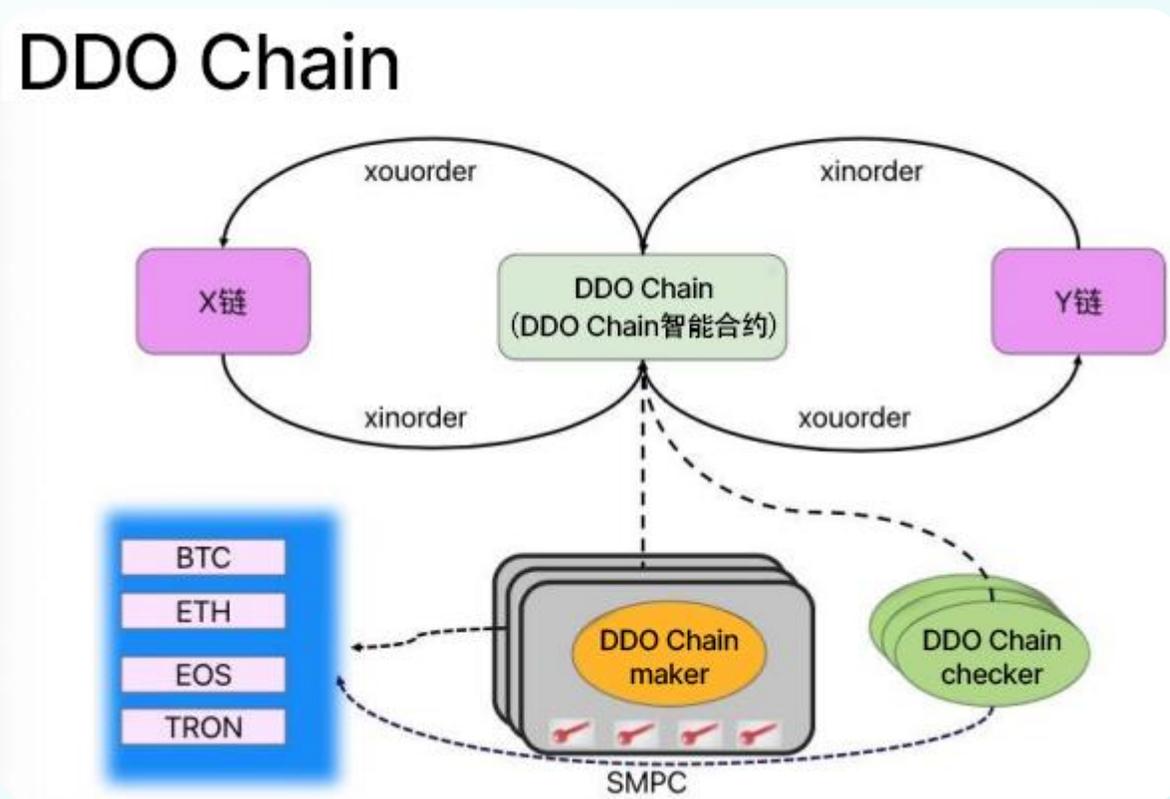
鼎道智能公鏈建立了一個開放式的組件庫,並提供了海量的基礎功能組件,開發者只需要調用其中的組件即可快速建立一個DApp,就像玩拼圖遊戲一樣簡單。



DDO Chain跨鏈技術

DDO CHAIN CROSS CHAIN TECHNOLOGY

基於智能合約開發的資產跨鏈工具, 支持主流公鏈資產跨入與跨出DDO Chain, 支持任意兩條公鏈和數字資產的交易兌換。

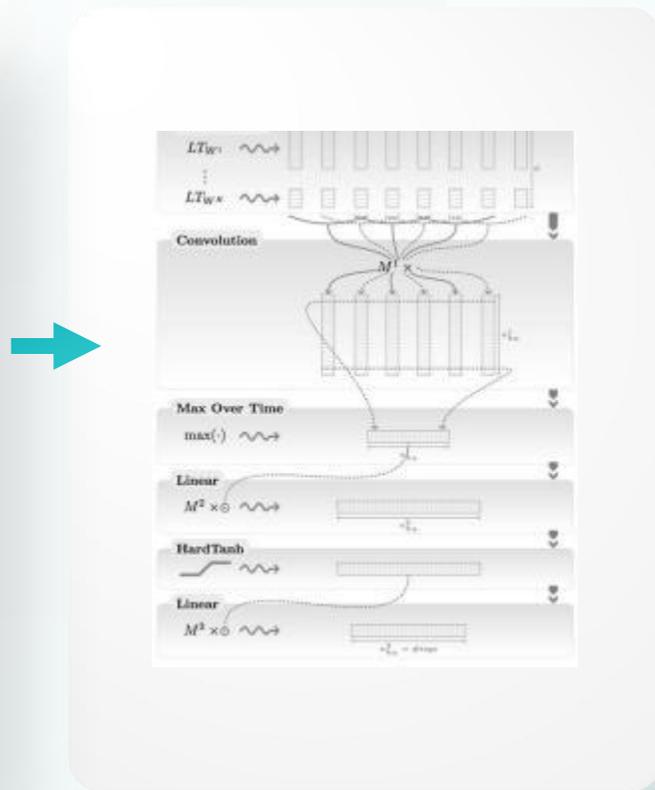


DDO自動生成智能合約

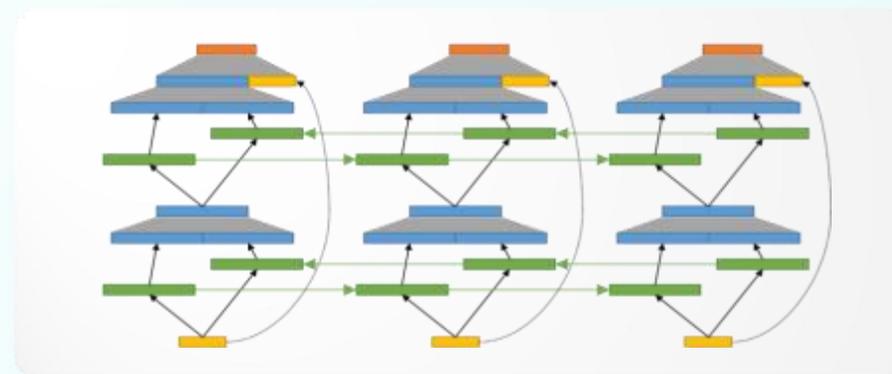
DDO AUTOMATICALLY GENERATES SMART CONTRACTS



基於自然語言的腳本



用於文本特徵識別的
卷積神經網路



用於代碼生成的遞歸神經網路



```

contract Service
{
    mapping(address => uint) balances;
    uint constant totalCoins = 1000000000;

    // Below creator of contract with 100%
    function Service() {
        balances[msg.sender] = totalCoins;
    }

    // Send $value to $to, from the amount of
    // $owner.balanceOf($to), as an amount accessible only by $to.
    function send(address to, uint256 value) {
        LT (balances[msg.sender] == balances[to]) {
            balances[to] += value;
            balances[msg.sender] -= value;
        }
    }

    // Getter function for the balance
    function balanceOf(address who) constant returns (uint256 balance) {
        balanceOf = balances[who];
    }
}
    
```

自動生成編寫智能合約

DDO 自主擴展技術

DDO AUTONOMOUS EXPANSION TECHNOLOGY

鼎道智能公鏈可無縫銜接各類開發者生態，開發者不需要學習新的語言，能用C#、GO、Java等主流編程語言在熟悉的IDE環境中進行智能合約的開發、調試、編譯，節省應用開發的時間和成本。

AI大模型

自研500億參數金融大模型

算力集群

可即時高頻處理海量數據

風控引擎

即時排除潛在一切安全風險

機器學習

助力金融行業實現智能化

開發工具

提供最優開發工具給開發者

存儲技術

完美實現去中心化存儲技術

多鏈操作

相容更多公鏈跨鏈技術

04

數字期權經濟學

Digital Options Economics

A large, stylized 'DDO' in white, outlined font. A teal circle is positioned above the first 'D', another teal circle above the second 'D', and a larger teal circle above the 'O'. A red circle is located to the left of the first 'D'. A teal diagonal line is on the far left. The background is a light blue gradient.

數字期權DDO介紹

INTRODUCTION OF DIGITAL OPTIONS DDO

DDO數字期權是Ding Dao Option的首字母縮寫，代表了數字經濟時代金融類數字資產與數字期權的數據化和價值的直觀化。DDO將會在整個生態中的更多應用場景進行落地應用和消耗使用，持有DDO也將會有更多的經濟價值和商業價值。

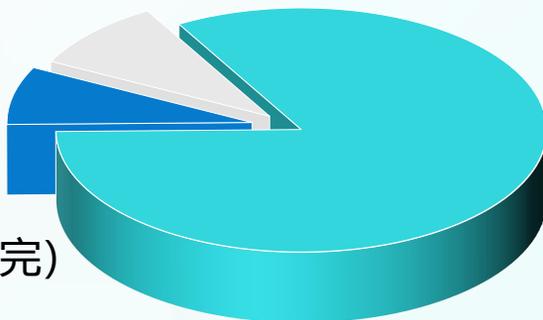
代幣全稱：Ding Dao Option

簡稱：DDO

總發行數量：65,000,000,000枚，永不增發

分配比例

- 資產錨定與資產平移：540億
- 有條件獎勵釋放：50億
- 礦機挖礦產出：60億（分167年產完）

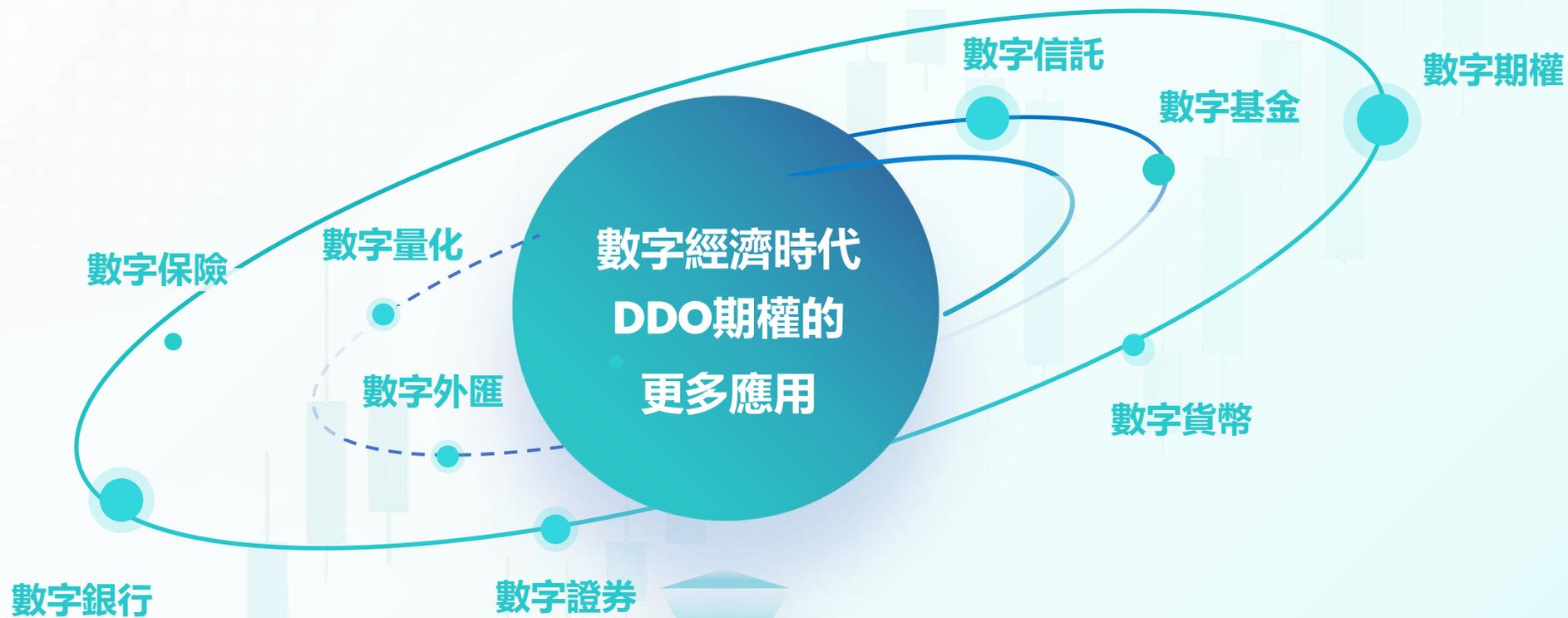


通縮模型

- 01 產出週期：礦機產出週期為167年產完，市場流通量很少
- 02 通縮機制：礦機挖礦產出倍率逐步遞減，釋放的流通越來越少
- 03 銷毀機制：平臺和生態業務將用各項目的收益進行DDO的回購並進行銷毀，保障市場流通量越來越少

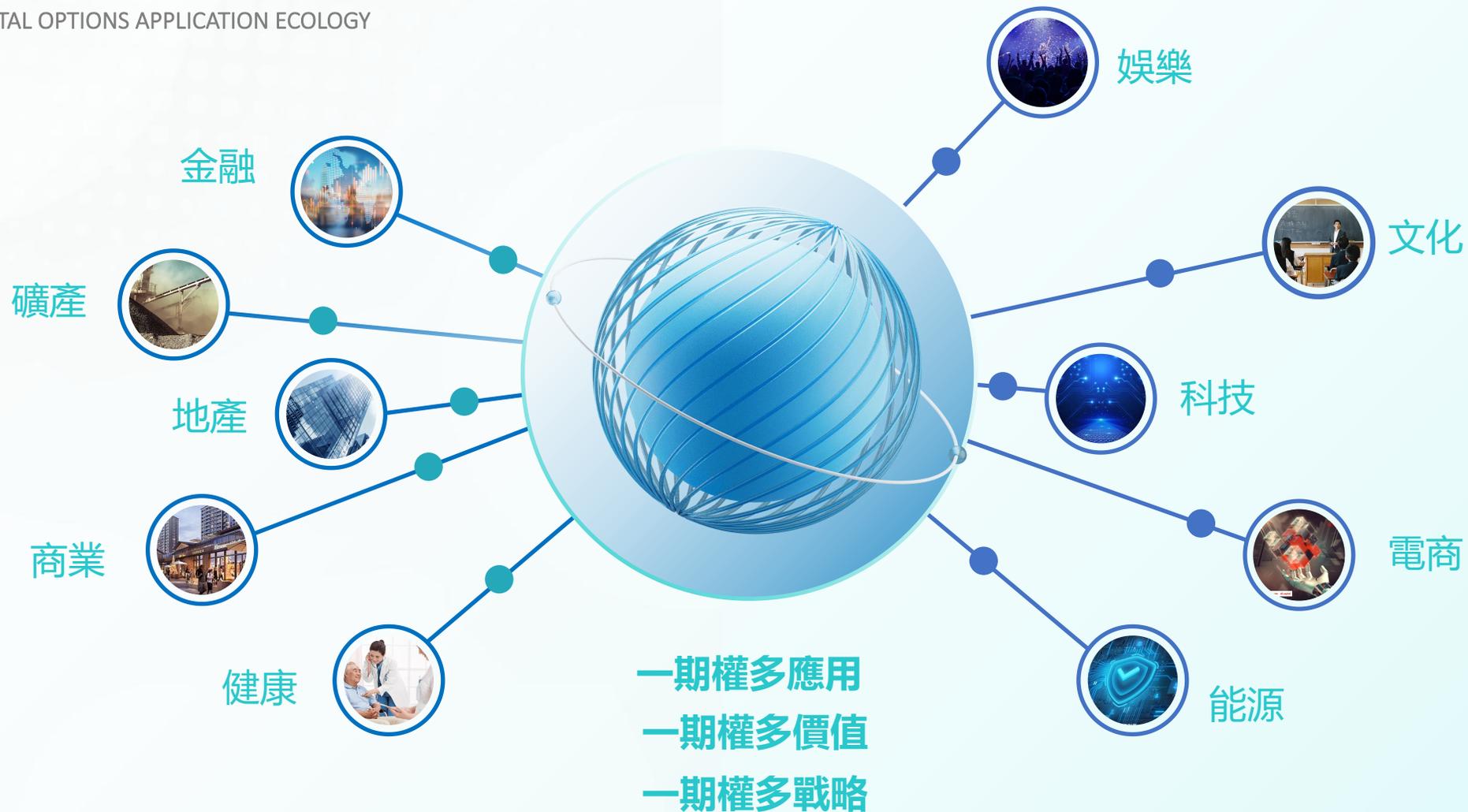
DDO應用生態

DDO APPLICATION ECOLOGY



DDO數字期權應用生態

DDO DIGITAL OPTIONS APPLICATION ECOLOGY



05

技術路線圖

Technology Roadmap

A large, stylized 'DDO' in white with a light blue shadow. A teal circle is positioned above the first 'D', a teal circle above the second 'D', and a teal circle above the 'O'. A red circle is positioned to the left of the first 'D'. A teal diagonal line is on the far left. The background is a light blue gradient.

DDO

技術開發路線規劃

TECHNOLOGY DEVELOPMENT ROADMAP

2022年

- 完成DDO Chain 的基礎架構開發，包括基礎智能合約平臺和初始共識機制的設計與部署。
- 實施多層安全策略，確保網路的抗攻擊能力。

2023年

- 開發與其他主要公鏈的跨鏈橋，實現資產和數據的無縫流通。
- 引入更高效、環保的共識機制，以提升網路吞吐量和降低交易成本。
- 應用鏈發佈，將以側鏈的形式發佈多條應用鏈，以支撐DDO Chain 應用生態的蓬勃發展。這條高性能公鏈將把區塊生成時間縮短到1秒以內，每個區塊最大可擴展性為100MB，足以支持我們生態系統的發展。各種高性能要求的應用。
- 發佈應用鏈的SDK（軟體開發工具包），以方便DDO Chain 生態中Dapp的開發。該SDK將提供構建公鏈平臺所需的工具、開發庫和文檔，並對主流編程語言提供良好的支持。
- 開發與人工智慧深度融合的區塊鏈基礎設施，人工智慧和機器學習以最高標準無縫集成到區塊鏈基礎設施中。建立一個基於AI的智能服務和工具市場，展示基於AIGPT的DApp和服務示例。

技術開發路線規劃

TECHNOLOGY DEVELOPMENT ROADMAP

2024年

- 主網正式發佈，為了保證主網的安全性和可擴展性，團隊進行了嚴格的壓力測試和安全審計，以消除任何潛在的漏洞。同時，主網正在不斷招募驗證節點參與共識，旨在構建強大的主網生態系統和強大的用戶社區。
- IPFS存儲鏈上線，除了提供基礎存儲服務外，未來還將充當隨機生成的私有數據的保管人，以真正去中心化的方式存儲數據。
- 智能合約優化，推出更高級的智能合約開發工具和標準，降低開發門檻，吸引更多開發者加入。
- 去中心化身份（DID）與數據存儲解決方案，提供去中心化身份驗證和數據存儲功能，增強用戶隱私保護。

2025年

- 全面集成人工智慧（AI）服務，在智能合約和DApp中集成AI服務，開拓智能化合約審計、市場預測等功能。
- 構建基於ZK（零知識）證明的Layer- 2，直接構建在 DDO Chain 之上，基於安全多方計算（MPC）加密技術，保證第一層公鏈安全性、去中心化、高效性的完美平衡。

應用生態發展

APPLICATION ECOLOGICAL DEVELOPMENT

數字期權發行與交易

金融保險服務

供應鏈金融服務

NFT拍賣版塊

GameFi版塊

物聯網 (IoT) 集成

SocialFi社交

穩定幣/借貸平臺



DDO Chain

DDO Chain WEB3.0 Ecological Value Exchange Intelligent Public Chain



https://twitter.com/DDO_Chain



群組: https://t.me/DDO_chain

頻道: https://t.me/DDO_Chaininfo



<https://medium.com/@ddochain>



<https://www.youtube.com/@ddochain>