



MODS

構建價值物聯網絡

服務未來數據經濟



MODS 劃時代的專案



• 全新網格計算及分佈式存儲系統



“定位

服務於萬物互聯和未來數據經濟時代的全新基礎設施公鏈平臺，專注於為物聯網及大數據的落地應用提供切實可行的技術解決方案。



“使命

以區塊鏈技術為基礎，搭建一個實現軟硬互聯、多鏈網融合、數據分享、跨域查詢驗證和價值傳遞的嶄新一代物聯網大數據生態平臺。



“願景

推動整個社會全面進入可信賴的數位化生活，從而實現資訊互聯到價值互聯的跨越，引領未來數據經濟時代。



“

MODS—Meshed Operating & Distributed Storage system



• MODS擁有全球頂尖的團隊



MODS團隊由全球區塊鏈、大數據、人工智慧、金融、物聯網等領域的頂級專家組成。團隊成員曾就職於穀歌、亞馬遜、以太坊、摩根大通等知名的企業和機構。

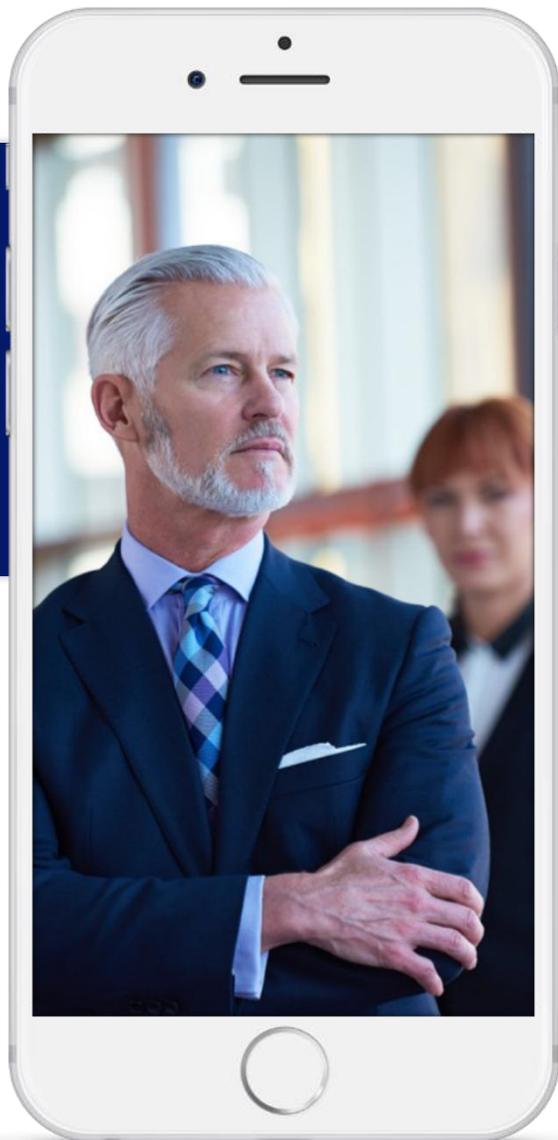
• 管理團隊

CEO Henri Pihkala

Henri 是一位經驗豐富的技術企業家，在將創新和顛覆性業務推向市場方面擁有深厚的專業知識。此前，他曾在位於西雅圖的 Big Fish Games 擔任高管，在矽谷推出了虛擬貨幣支付業務，並為金融服務公司建立了即時交易系統。他擁有哈佛大學和麻省理工學院斯隆分校的學位。



• MODS擁有全球頂尖的團隊



CFO Nikke Nylund

曾在新加坡擔任MasterCard 移動支付CFO，在金融產品的整體設計和合法合規性上有著充足的經驗。



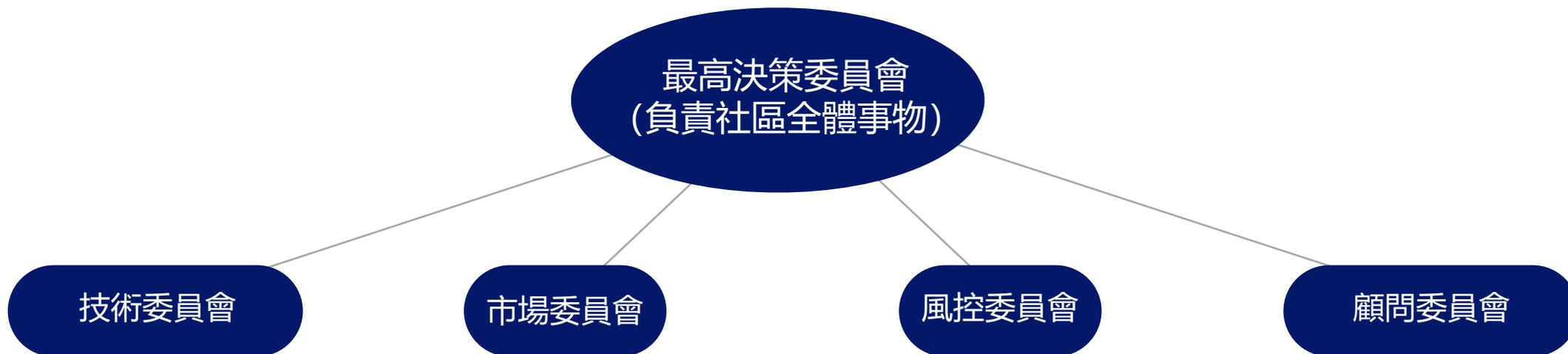
CMO Mikhael Santos

Mikhael --賓夕法尼亞大學沃頓商學院博士 - 行為金融、機器學習與進化計算。在迷上即時數據和去中心化計算之前，曾擔任摩根大通的量化和投資組合經理。



• MODS基金會來自美國

基金會旨在通過科學、合理、有效的治理機制和開放、包容、共商、共建、共用、共贏的原則,打造一個全球化的社區生態,推動並維繫基金會及MODS 生態的建設和健康發展。基金會組織結構如下圖:



开放、包容、共商、共建、共享、共贏



• 技術團隊

CTO Juha Haavisto

精通 GPGPU 計算、網路、機器學習和區塊鏈應用程式，對於採礦技術、監管管理、創新技術應用等，均具備著良好的技術水準及實踐經歷。在世界頂級 IT 公司擔任過包括 CTO、專案經理、IT 主管等在內的高層要職，曾參與以太坊平臺早期的研發。未來，Juha 將負責 MODS 的區塊鏈軟體設計和研發，為 MODS 的快速發展發揮關鍵作用。

雲計算資深軟體專家 John Akred

畢業於瑞士蘇黎世大學電腦科學博士學位，美國德州大學 EMBA。早年曾任美國橡樹嶺國家實驗室博士後/研究員和美國 IBM、BEA 等企業高級工程師和技術經理；是目前仍被全世界高性能和超級電腦廣泛使用的核心軟體 PVM/MPI 開發組早期成員。





• 技術團隊



大數據專家 Michael Malka

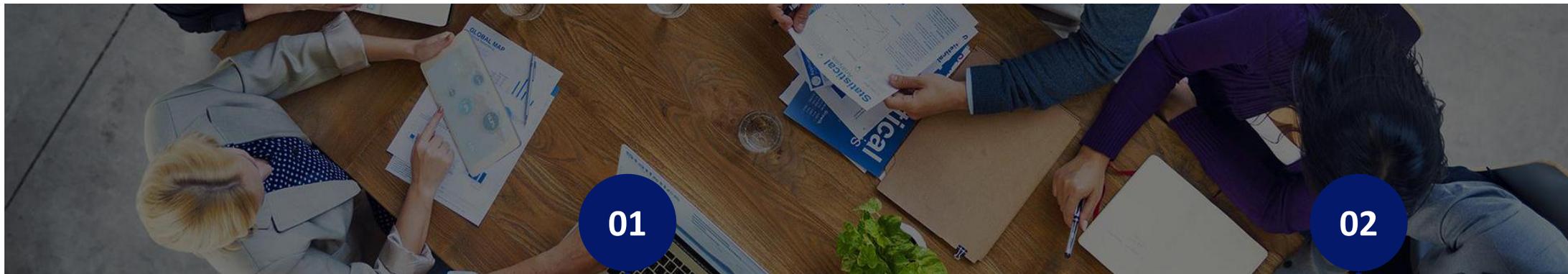
專注於分佈式計算、存儲、資料庫領域十餘年時間。曾任職於亞馬遜集團，幫助公司研發超過 1w 臺 Hadoop 集群，萬臺規模的跨機房建設，並負責其中分佈式調度及記憶體計算引擎 Spark。

人工智慧專家 Ned Myers

主要從事人工智慧、機器學習、數據挖掘等領域的研究工作，畢業於美國麻省理工大學，曾在 MIT 的人工智慧實驗室 CSAIL 從事研究工作，後加入穀歌人工智慧團隊並參與了 AlphaGo 專案的研發。



• 顧問團隊



平臺顧問 Matt Innes

美國羅斯資本 (ROTH CAPITAL) 合夥人，羅斯資本是那斯達克上市公司的主要承銷商，也是美國最知名的中小企業上市投行之一。

02

平臺顧問 Carl Rodrigues

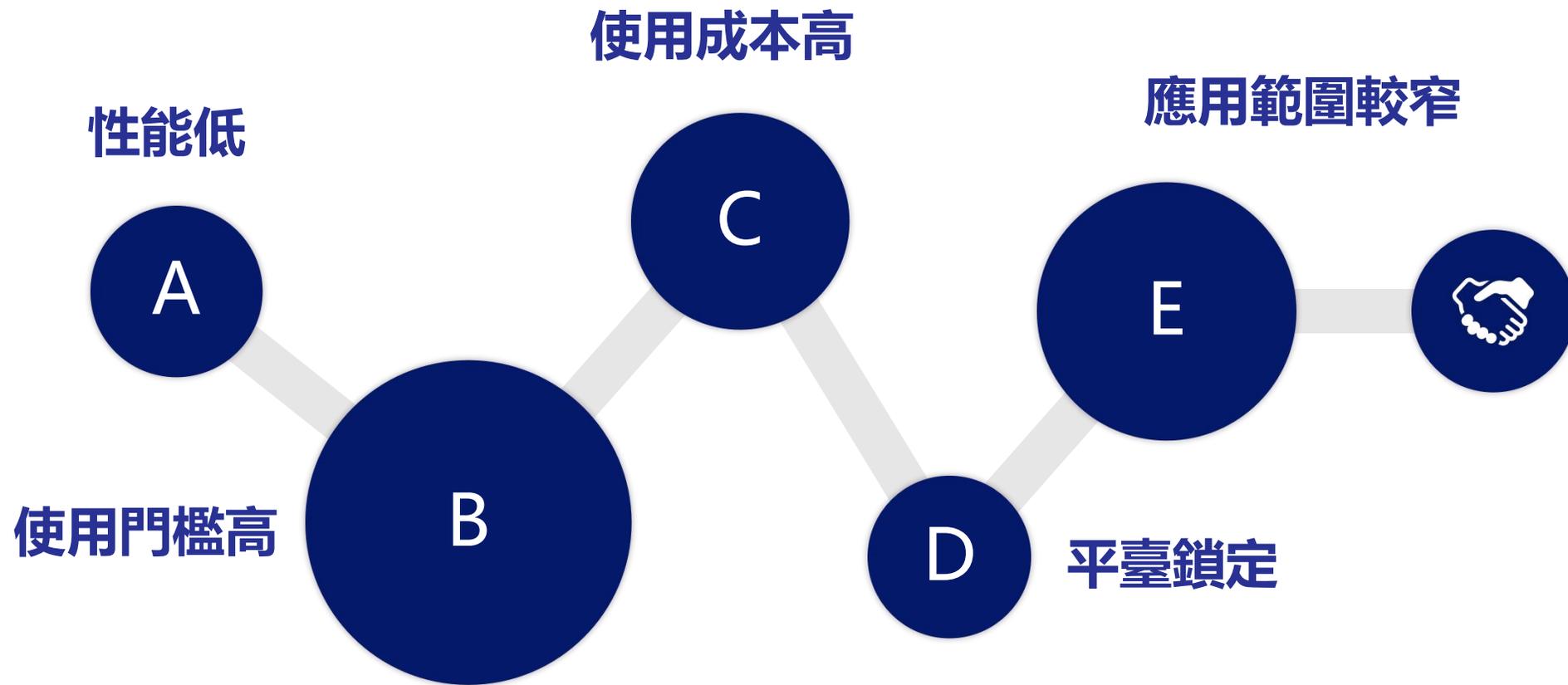
資深經理人，專精商務專案策劃和執行，納斯達克上市公司運營及財務管理，中英語商務談判和演講，美國海外以及本土資產規劃和管理。美國認證資產規劃師 (CEP) 職稱，和註冊財務顧問 (RFC) 職稱



MODS
全新的技術釋放
無限的潛能



當前公鏈平臺存在的痛點：

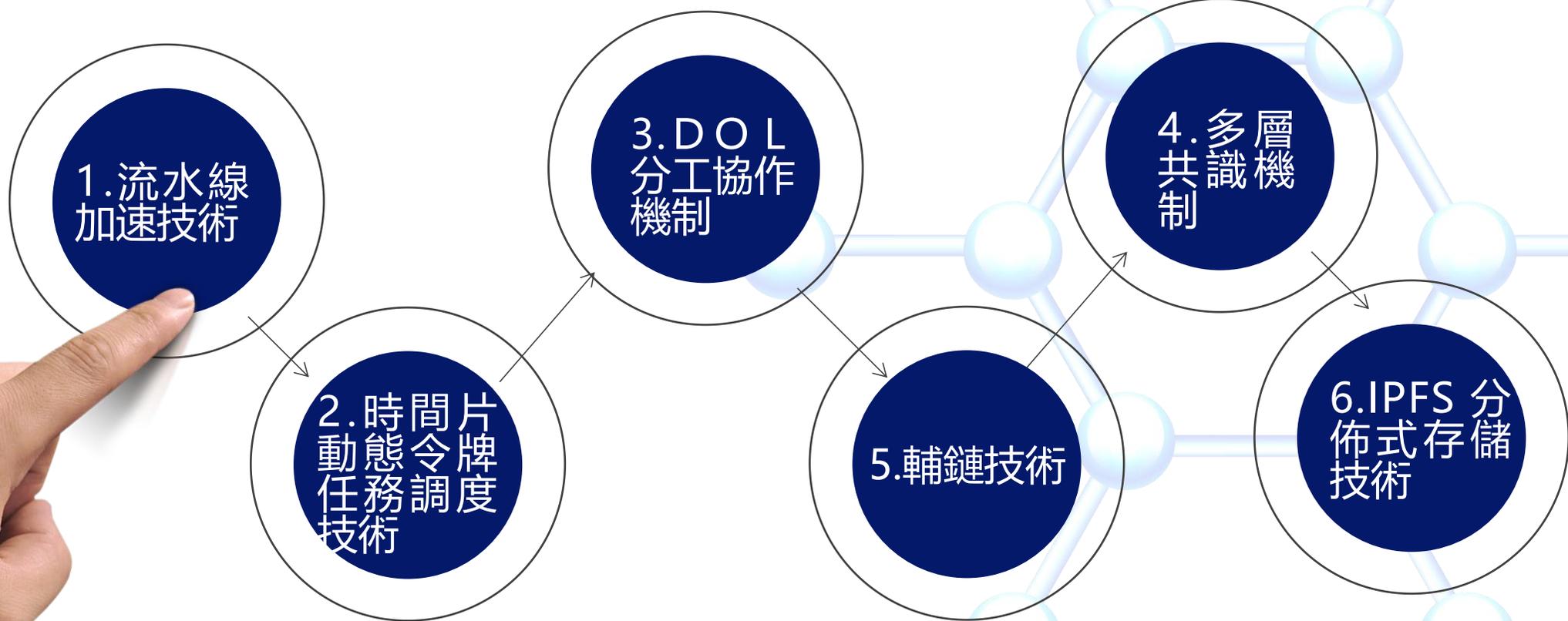




• MODS全球首創網格鏈技術架構



鑄就數據經濟時代所需的全新公鏈基礎設施
主要由以下幾項基礎的技術構成





• 能夠實現



1. 更高的TPS

2. 更強的擴展性



3. 更友好的開發環境

4. 更高水準數據存儲和檢索能力





• MODS——為物聯網及大數據的高速發展提供強勁的驅動力



物聯網痛點

資訊安全問題

01

架構靈活性弱

02

03

成本高

04

可擴展性弱

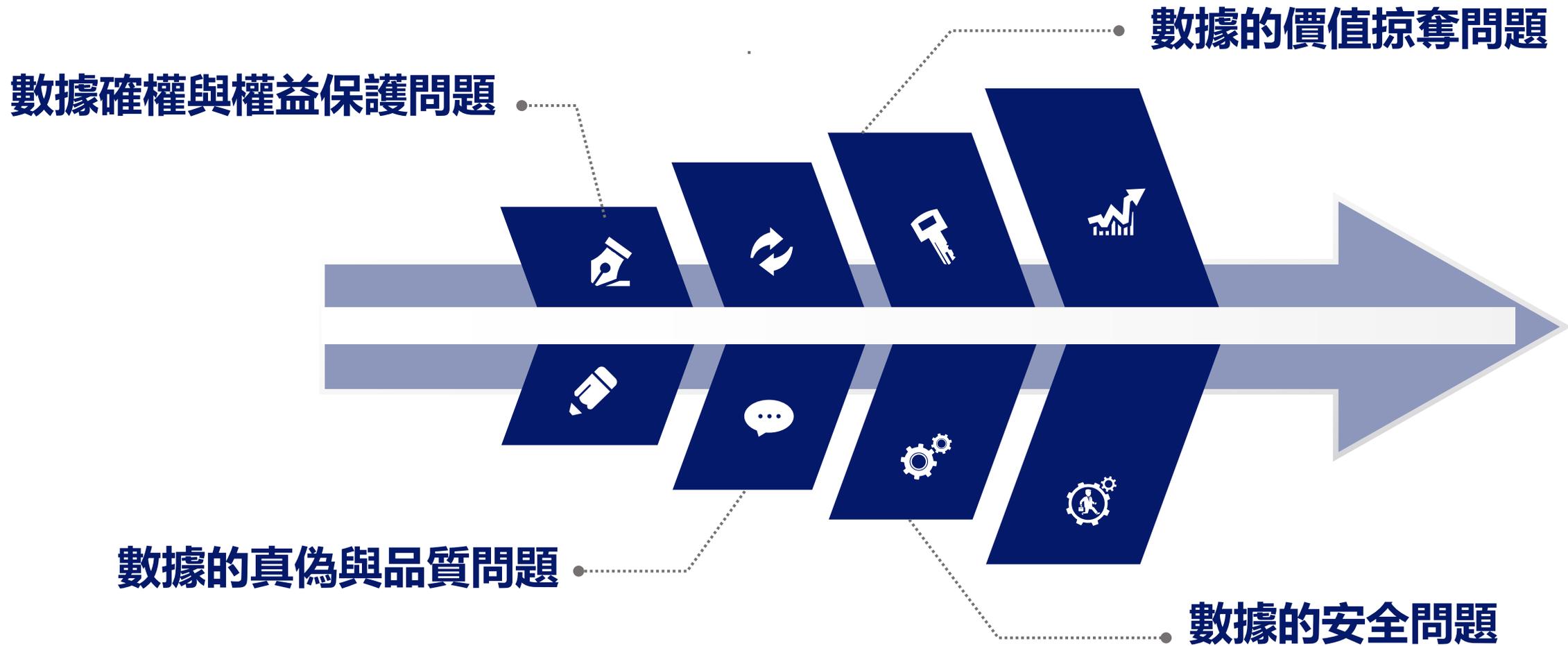
05

資訊孤島造成數據
統一難





• 大數據的痛點





• MODS的解決方案：



1. MODS 有機地將低功耗感測器、霧計算和雲計算鏈接起來，將微小算力整合為高速超強算力為物聯網億萬計終端設備提供更快的數據傳輸速度與運行效率。



2. MODS 操作系統可以實現物聯網數據搜集、鑒權及加密、超大容量去重和安全存儲、支付與結算、超複雜的科學計算等，在此基礎上還可構建大數據應用，為人工智能、VR、AR等各種分佈式應用提供基礎保障。



3. MODS 引入 IPFS 分佈式存儲技術，實現高水準的數據的存儲和檢索，促進整個數據生態體系的健康發展。



MODS

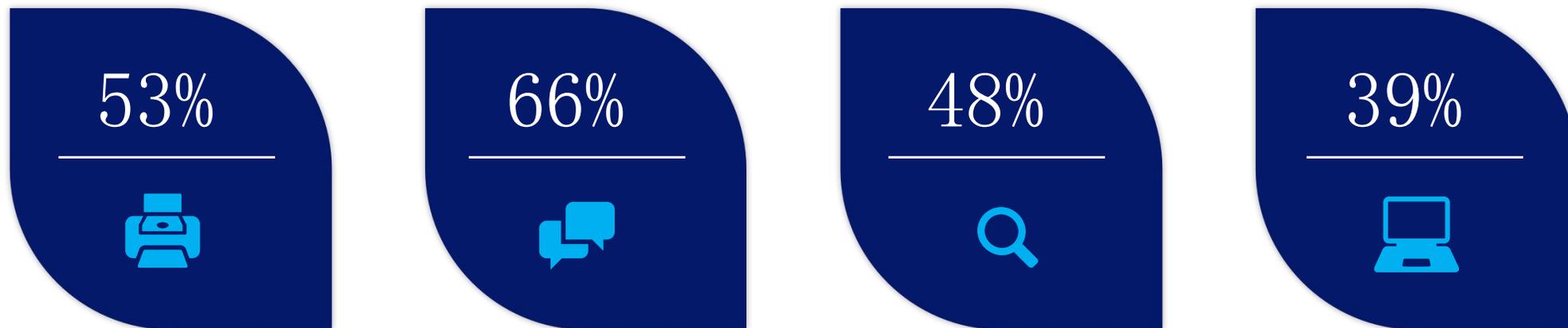
**豐富的應用場景打造
可持續發展生態**



• 典型應用

物聯網

基於超高速任務處理及海量數據存儲的特點，MODS將為全面落地的物聯網提供各項基礎服務，包括以下內容：



數據的搜集和邊緣處理

數據的永久性加密儲存

物聯網邊緣節點

協同工作和定位

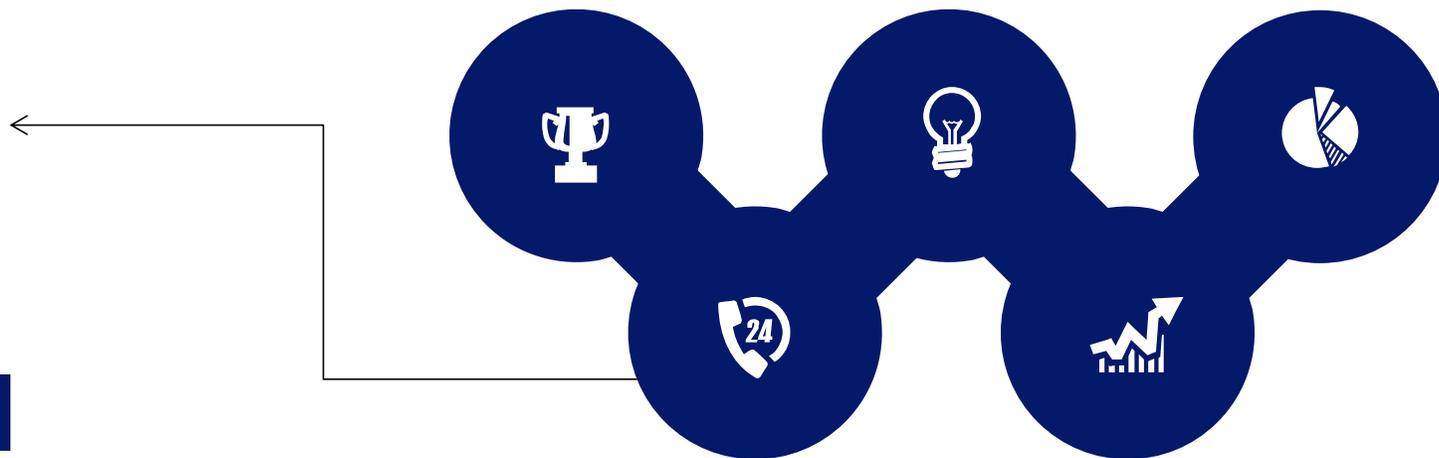
徹底釋放數據主權，促進更多的商業模式的出現。



• 智能家居挖礦



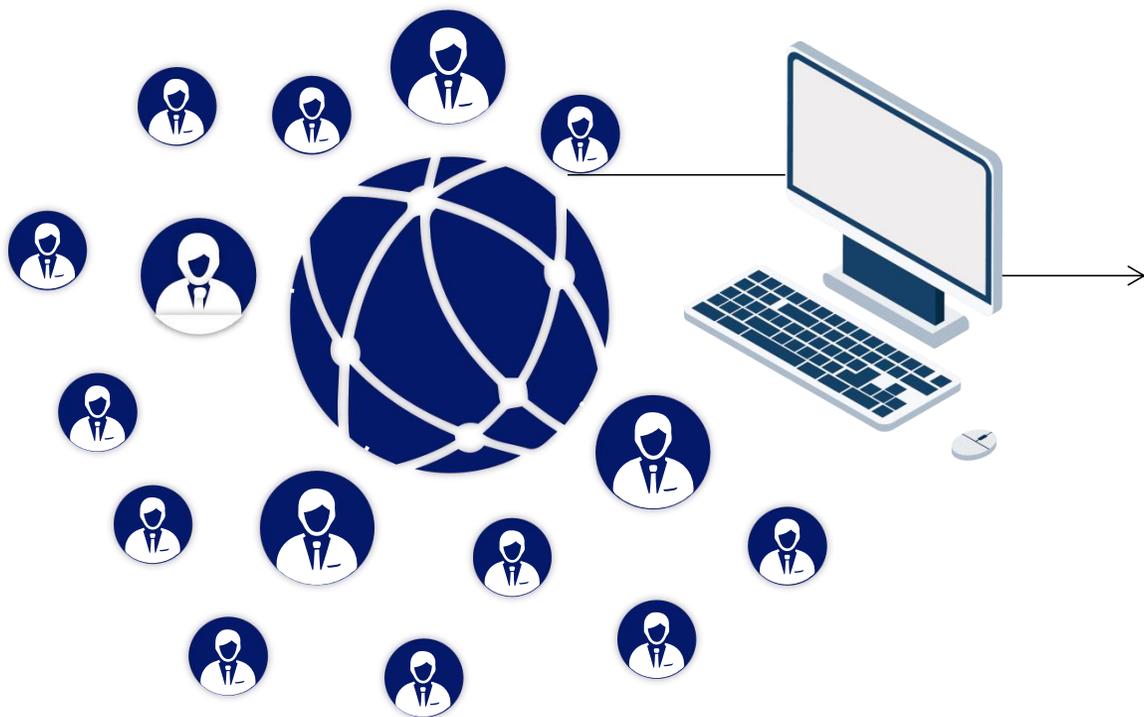
網格鏈將制定一套MCP IOT API 開放協議，適合各種具有邊緣計算能力的設備接入網格鏈，使之具有挖礦功能。





鏈計算——超級電腦

網格鏈的技術架構實現了每個節點都能夠參與工作，各個不同類別的節點都具有很強的算力，充分利用這些算力可以產生巨大的算力從而構成一種分佈式全球超級電腦，可以實現跨學科的、極富挑戰性的、人類亟待解決的科研課題。





MODS

數據存儲交易和檢索市場



錢包

遊戲

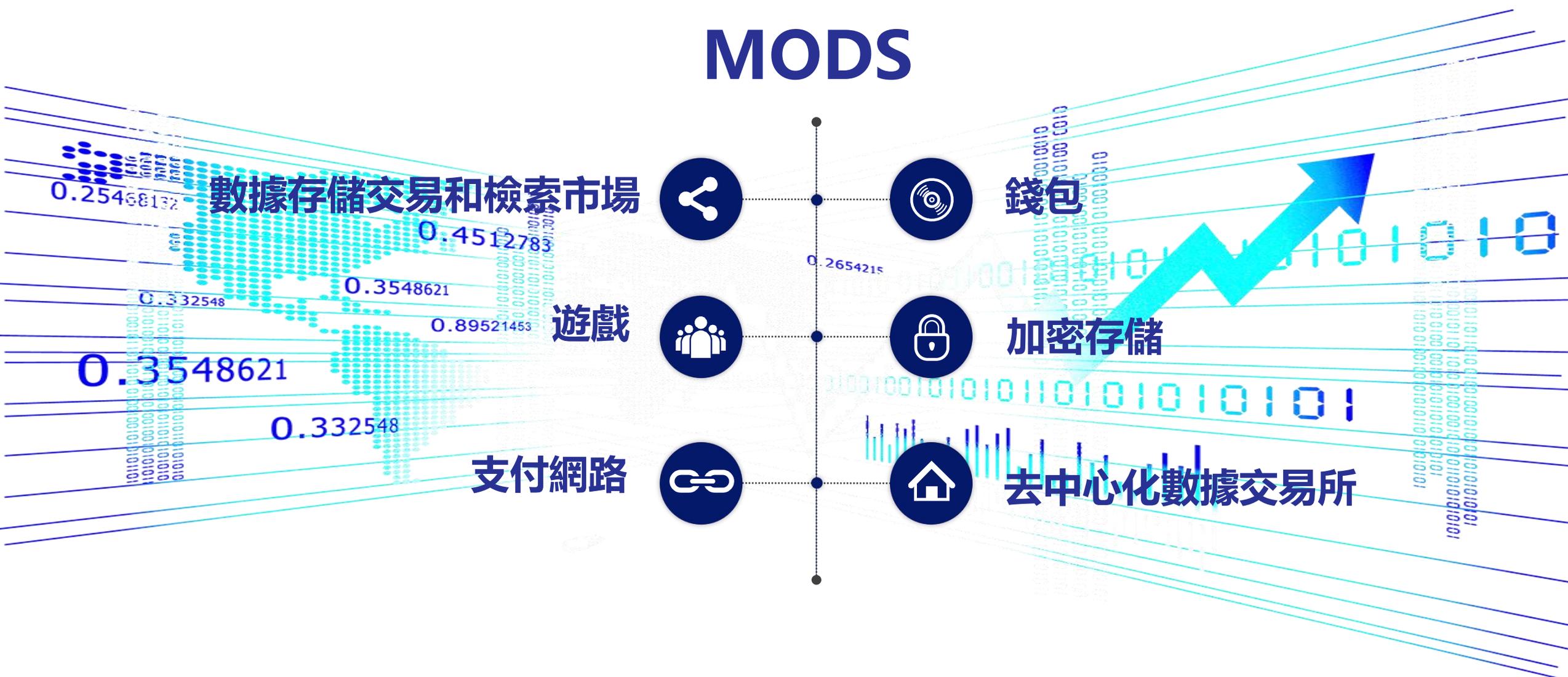


加密存儲

支付網路



去中心化數據交易所





MODS

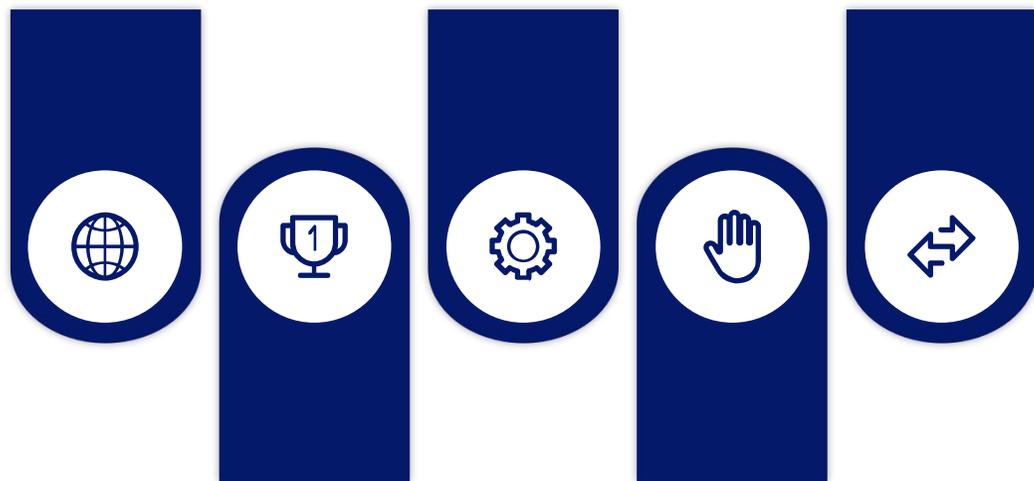
**完善的機制創造
無限的金融價值**



• 基本資訊說明



MOT 是 MODS 系統生態內流通單位名稱，是唯一的生態流通和金融工具，用於系統內記賬、權益及智能合約等。



總發行量：2,000,000,000
共識機制：社區初建階段：POS
主網階段：POS+PoST+PoMR
挖礦機制：混合挖礦機制
挖礦演算法：:Equihash+Scrypt
區塊週期：60 秒
區塊大小：<=8M
初始單區間產量：350
減產週期：21 周
減產幅度：4%，約 34.5 年挖完



• 完善的分配機制



總量發行 20 億，由公開預發行2億和 POS+PoST+PoMR
組合平衡發行機制的18億組成

預發行分空投、生態啟動基金及動態平衡發行池三部分。

1.空投部分用於流量基礎建設，總計 2000 萬枚：

- 1)以太坊持有者只需使用 ETH 私鑰導入錢包，即可獲得 20MOT 空投，總額1000 萬枚用完即停止。
- 2)Filecoin 代幣持有者使用 FIL 私鑰導入錢包，即可獲得 20MOT 空投，總額1000 萬枚用完即停止。

備註：

- 1.所有空投的代幣自動進入抵押帳戶，需要申請退到可用餘額或者用於沖抵賬戶啟動資金。
- 2.錢包提現規則：非會員提現，最少100MOT，會員提現沒有限制，提現手續費1MOT/筆(進入設備礦工獎勵礦池)。



• 完善的分配機制



2. MODS 生態啟動基金用於平臺生態初期的建設，通過閃兌機制逐步提高MOT錨定價值總計 8450 萬枚，鎖倉期一年，分 12 個月解鎖。

其中：

- 1) 專案核心團隊（含技術）鎖倉持有 2400 萬枚。
- 2) 第一階段閃兌額度 750ETH，支出 2250 萬 MOT。比例為 1ETH=30000MOT。
- 3) 第二階段閃兌額度 1000ETH，支出 1200 萬 MOT，比例為 1ETH=12000MOT。
- 4) 第三階段閃兌額度 2000ETH，支出 1600 萬 MOT，比例為 1ETH=8000MOT。
- 5) 第四階段閃兌額度 2000ETH，支出 1000 萬 MOT，比例為 1ETH=5000MOT。

備註：

1. 分 1,2,3,4 不同階段參與閃兌，每個階段數量和價格固定；
2. 參與閃兌所得代幣的40%可以用於超級節點競選。未用於超級節點競選的部分，第一到第四個月每月解鎖5%，第五到第十二個月每月解鎖10%，一年時間全部解鎖完成。
3. 創始團隊持有部分分12個月均勻解鎖釋放。



• 完善的分配機制

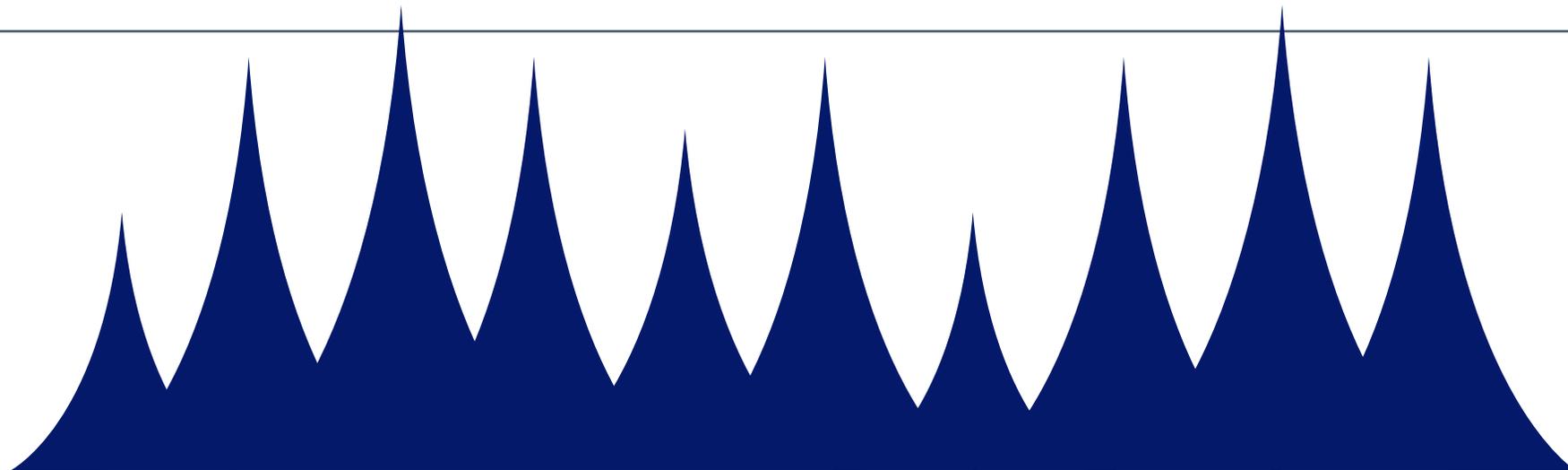


3.動態平衡發行啟動(閃兌)池用於穩定生態代幣MOT 的價格波動
總計 9550 萬枚，POS 階段，用於 ETH 平衡發行。

每層 20ETH，初始約為ETH:MOT=1:3090

備註：

- 1) 從第 211681 區塊開始，切換為 FILECOIN 平衡發行，每層 FIL 的數量由 211680區塊結束時 ETH:FIL 價格核算並固定。
- 2) 每個區塊產幣 350 枚，全部進入閃兌池。





• 平衡生態發行機制



平衡發行總量 18 億，以天為單位（1440 區塊），所有發行收益的 ETH 或 FIL 全額用於生態參與者的獎勵分配。分配如下表：

分配方案	比例	明細
MODS 基金會	10%	用於主鏈技術開發、DAPP 生態應用技術開發、社區運營及市場調節
設備礦工	8.2%	用於在下一個 1440 區塊週期平均分配閃兌，閃兌出的 MOT 全部用於主鏈網路支撐設備開支（挖礦補貼）
21 個超級節點	30%	由超級節點根據本區塊週期結束時的抵押份額按比例分配
主節點	30%	每一個獎勵區間，隨機抽取 20 名主節點並以本區塊週期結束時抵押幣數量加權平均進行分配
價值節點	20%	由系統隨機抽取 50 個價值節點平均分享
會員生態獎勵	1.8%	其中 1% 獎勵給直推會員，其餘間接關係人員每一級別獲得 0.1%。級別體系不夠而無法分配完的，進入 MODS 基金會

備註： 具體抵押規則與獎勵細則參閱制度 PPT



• MODS商業模式分析

MODS是基於開源理念和區塊鏈技術的全球開源應用，其核心本質是圍繞開源應用重新定義的商業價值體系，其目的是為了建立一個人人皆可參與生態建設並得到回報的鏈上世界。

MODS能夠做到：

01

為生態參與者構建可信任的網路和去中心化的社區自治，達成基礎的共識。

02

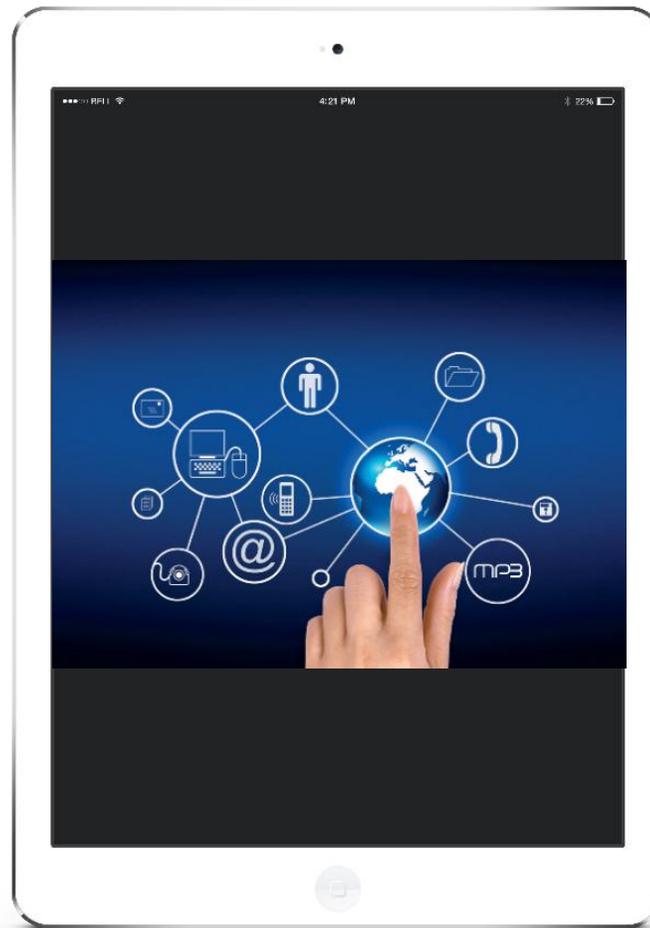
有足夠的落地處理能力，促使區塊鏈技術的大規模商用。

03

提供豐富的落地應用滿足當前和未來的需求。

04

吸引豐富的生態參與者，基於參與者價值的輸入與輸出，形成了閉環生態。





• MOT三大價值流轉場景



基於以下三大流通場景，MOT能夠實現有序的流入、流出和良性的內部迴圈：



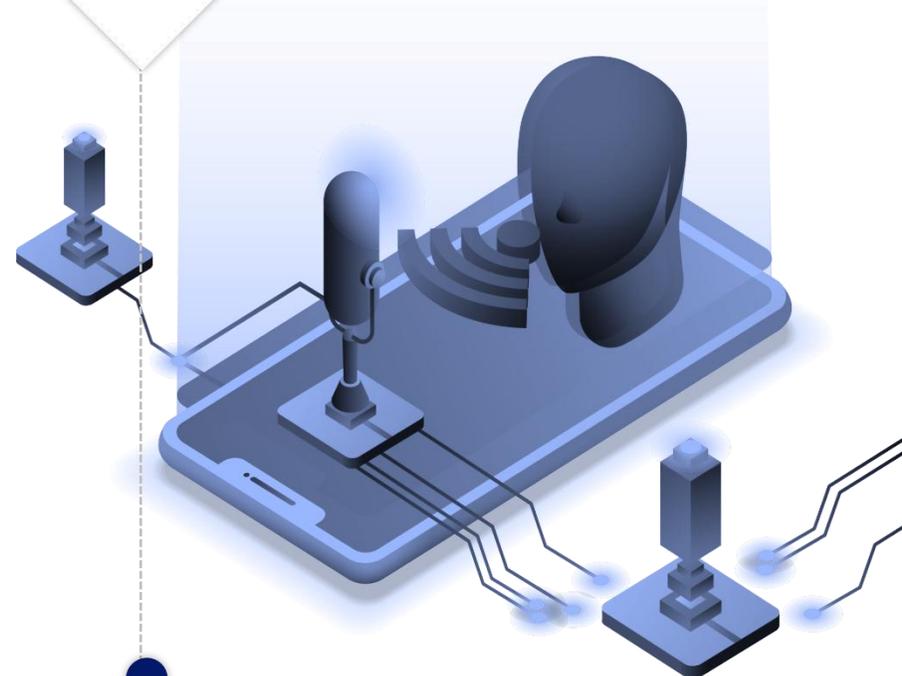
個人閒置計算
資源的共用獎勵



社區貢獻的公
共獎勵



數據資產的自由
公平交易





• MOT的突出應用優勢



01

高速鏈

支持任何實際場景的支付需求

02

存儲鏈

支持高頻次高容量數據存儲需求
(如物聯網終端數據)

03

生態鏈

完善的社群生態體系，有效實現社群生態閉環

04

開放鏈

開放鏈接口
支持鏈計算



• 價值分析圖

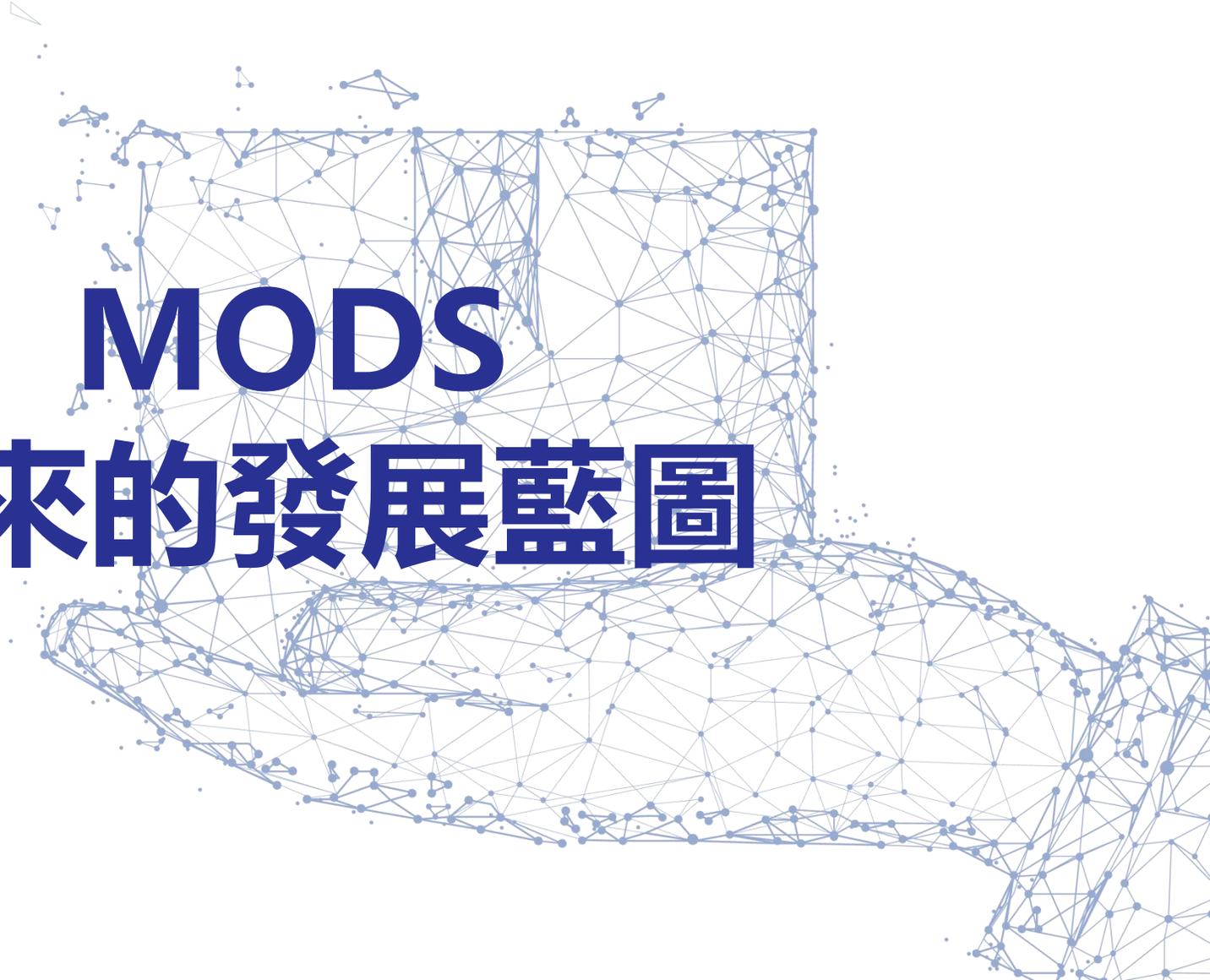


在供應量不變的情況下，隨著MODS應用社群的成長，將推動MOT價值快速上漲。



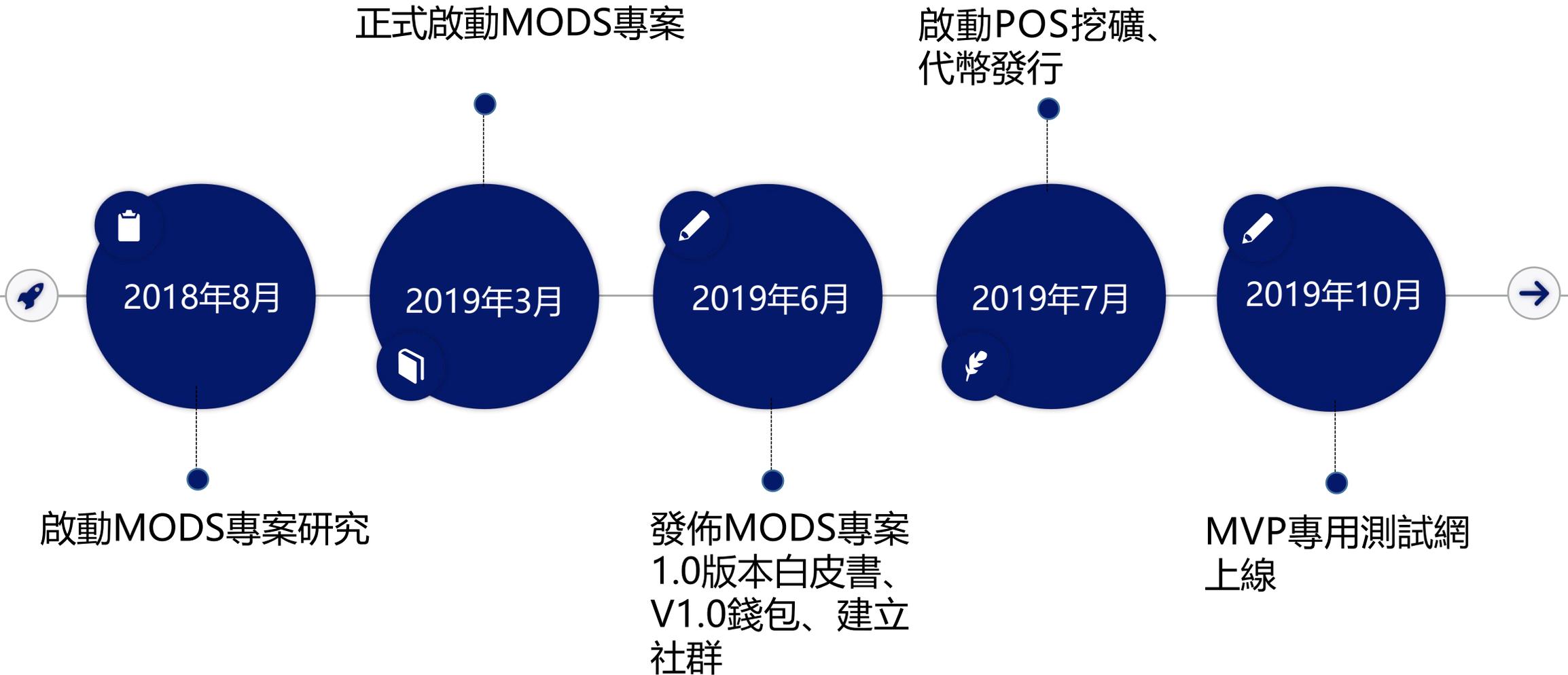
MODS

未來的發展藍圖



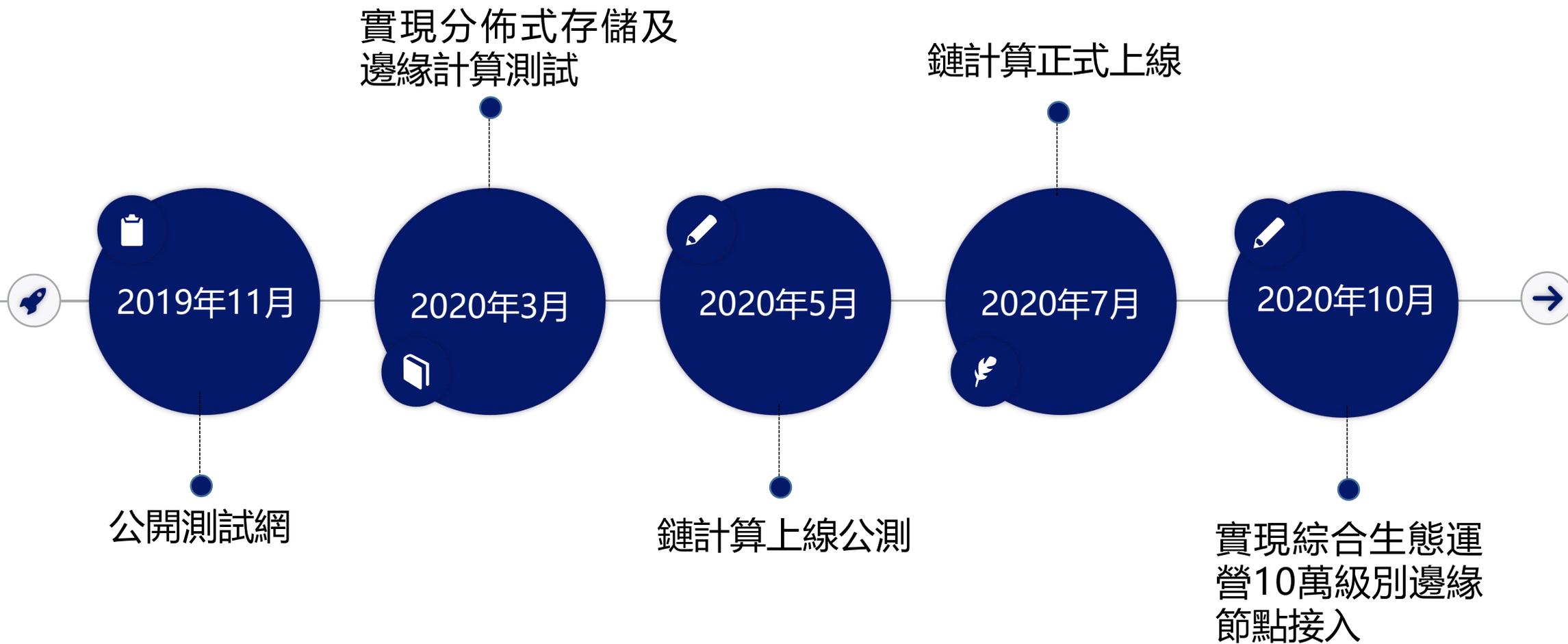


發展規劃-啟動期



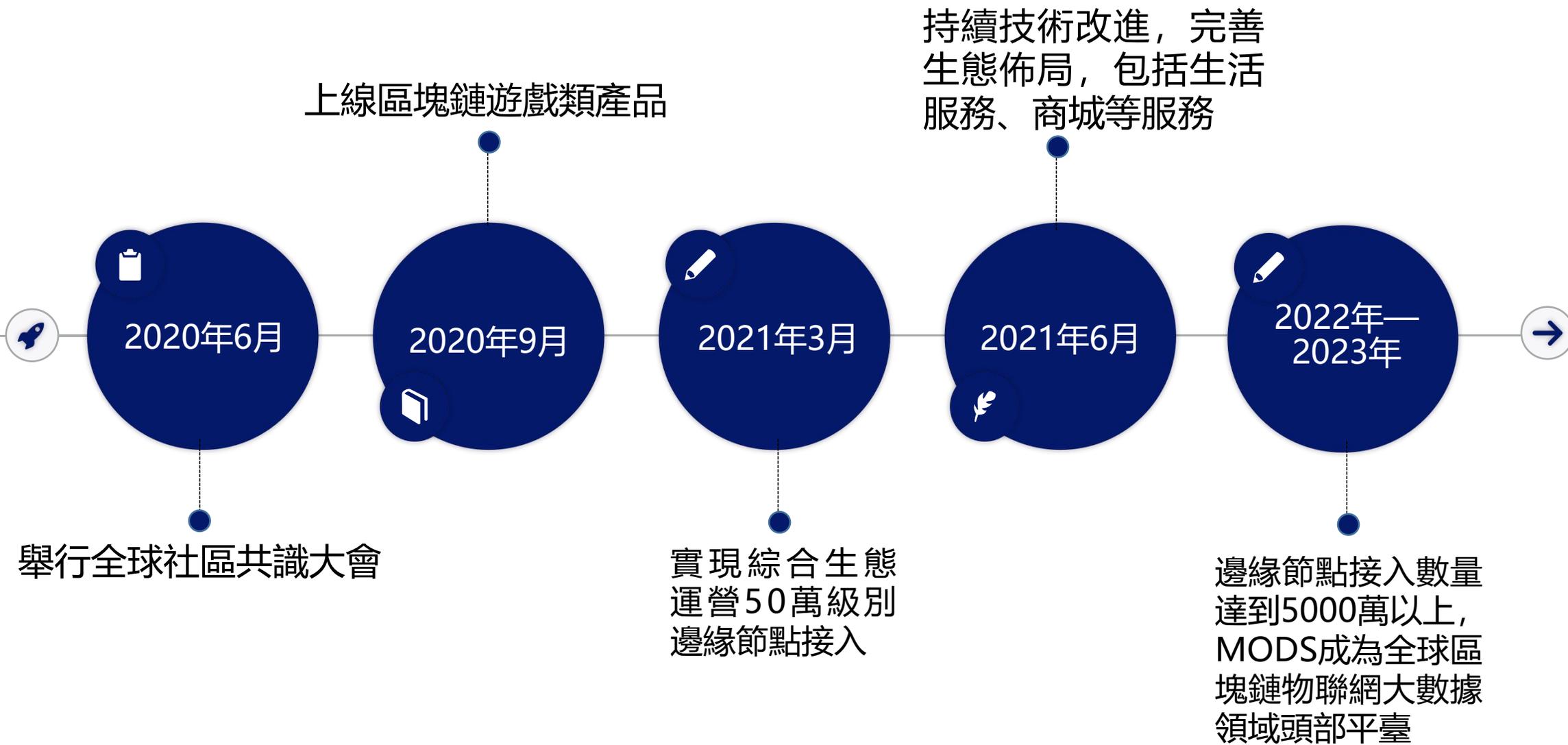


• 發展規劃-成長期





發展規劃-成熟期





MODS

歡迎您的加入