

# GIANT MAMMOTH CHAIN



<b>01</b>	<b>Preview</b>	-----	<b>P. 03 – P. 07</b>
1-1	Preview		<b>P. 04</b>
1-2	Scalability improvements and constraints		<b>P. 06</b>
1-3	Meaning of blockchain scalability		<b>P. 07</b>
<b>02</b>	<b>Introduction</b>	-----	<b>P. 08 – P. 09</b>
2-1	Introduction		<b>P. 09</b>
2-2	Vision		
2-3	Consensus Mechanism		
2-4	Architecture		
2-5	Structure		
<b>03</b>	<b>Technology</b>	-----	<b>P. 10 – P. 16</b>
3-1	Modular Blockchain		<b>P. 11</b>
3-2	Layer2		<b>P. 13</b>
3-3	ZK-Rollup		<b>P. 14</b>
3-4	Validator		<b>P. 16</b>
3-5	Lightweight client security		
3-6	System transaction		
3-7	Governance		
3-8	Reward distribution		
<b>04</b>	<b>Roadmap</b>	-----	<b>P. 17 – P. 18</b>
4-1	Roadmap		<b>P. 18</b>
<b>05</b>	<b>GMMT information</b>	-----	<b>P. 19 – P. 21</b>
5-1	GMMT Summary		<b>P. 20</b>
5-2	GMMT Distribution		<b>P. 21</b>
<b>06</b>	<b>Disclaimer</b>	-----	<b>P. 22 – P. 24</b>
6-1	Disclaimer		<b>P. 23</b>
<b>07</b>	<b>Legal notice</b>	-----	<b>P. 25 – P. 26</b>
7-1	Legal notice		<b>P. 26</b>
<b>08</b>	<b>Investment risk</b>	-----	<b>P. 27 – P. 29</b>
8-1	Investment risk		<b>P. 28</b>

01

# Preview

1-1 Preview

1-2 Scalability improvements and constraints

1-3 Meaning of blockchain scalability

## 1-1 Preview

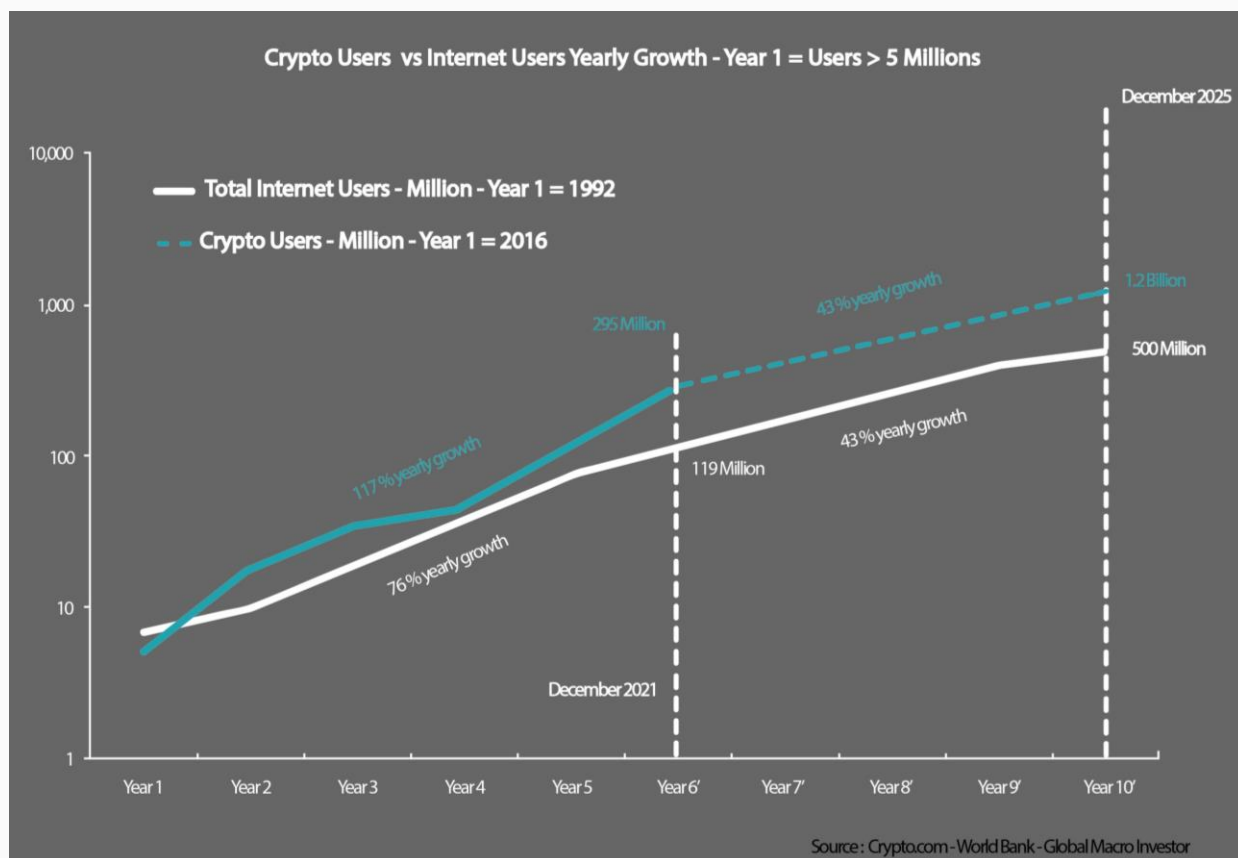
儘管區塊鏈技術和 Web3.0 服務取得了許多進步，但尚未達到大規模採用，被普通用戶廣泛使用。

Web3.0 普及的前提是區塊鏈的可擴展性。虛擬資產網絡價值的增加伴隨著新用例的激增。缺乏網絡可擴展性是擴大使用範圍和普及區塊鏈的主要障礙。

使用過 Web3.0 服務的人還有其他各種改進需求，例如傳輸速度，費用以及與其他鏈轉移和交換資產的不便。其中，傳輸速度和成本問題與區塊鏈網絡的可擴展性密切相關。可擴展性是指網絡處理交易增加的能力，缺乏可擴展性是公眾接受的瓶頸之一。

因特網也已發展成目前的形式，可擴展性的提高和新應用程序的引入相互促進。

正如互聯網創造了新的用途，增加了可擴展性，區塊鏈的可擴展性提高使得每個領域的服務更加便捷，比如 Defi 和 NFT。



[互聯網用戶數與虛擬資產用戶數對比]



## 1-1 Preview

---

新增例的出現和激活是增加網絡活躍度和支撐虛擬資產價值的因素，下一個牛市很可能隨著用例的激活而到來，而不僅僅是價格上漲。

正如互聯網的“大眾接受”不是自然而然的，Web 3.0的傳播也不是自然而然的，而是需要明確的動機和契機。

主要的 Layer 2 項目最近在價格上跑贏了市場。

隨著可擴展性提升需求的結構性增加，發行自己代幣的協議數量增加以及以太坊的合併升級，預計 Layer 2 解決方案將繼續受到關注。

Mammoth 引入併升級了 Layer 2 解決方案來解決一些可擴展性問題。

作為克服區塊鏈三難困境的合理方法，我們設計了一種模塊化的區塊鏈方法，可以在不同的鏈上並行處理區塊鏈的每個功能。

Mammoth 的長期目標是成為日常生活的一部分，成為世界上大多數人都參與的網絡，就像互聯網一樣。

橋接和互操作性解決方案在多個鏈之間共享資產和流動性，並在享受集成網絡效應的方向上補充它們，對早期用戶增長做出決定性貢獻，並鞏固我們作為連接世界的網絡的地位。

此外，Mammoth 的最終目的是建立一個符合公共利益的生態系統，將利潤分配給所有參與者，貢獻多少，而不是壟斷利潤。

## 1-2 Scalability improvements and constraints

Mammoth 關注的是“這個網絡的實際規模如何” 而不是“這個網絡如何解決三難困境”。建立一個更快, 更便宜的區塊鏈網絡是一項艱鉅的任務。

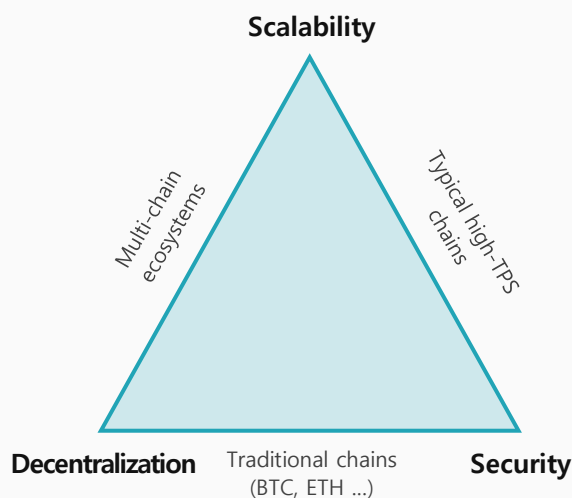
如果是通用數據庫, 可以通過額外的硬件擴展直接提高處理速度, 但維護一個不信任或不依賴特定實體運行的網絡, 這是區塊鏈的特徵, 受制於所謂的區塊鏈三難困境。

區塊鏈三難困境是指去中心化-安全-可擴展性這三個要素存在權衡取舍的關係。

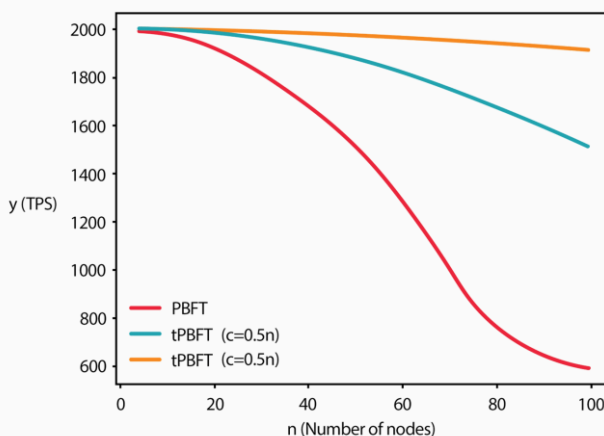
一個區塊的產生是根據幾個分佈式節點的共識來確認的, 如果其他條件相同, 節點數量越多, 去中心化程度越高, 但會產生冗餘計算, 節點之間達成共識所需的時間也會增加。

如果試圖通過縮短區塊生成時間和增加區塊容量來提高可擴展性, 就會存在增加全節點運行約束的問題。

每個區塊鏈網絡根據其用途和目的在權衡中選擇所需的可擴展性程度。這類似於經濟學中的“約束下的優化”問題。



Source: Tang et al. (2022)



例如, 在 Solana 的情況下, 施加了限制, 以便只有高端運營商才能作為驗證者參與, 例如最低 128GB 或更高的 RAM 和 2.8GHz 或更高的 CPU, 以犧牲為代價在單位時間內實現更多的交易處理權力下放。然而, Trilemma 本身的約束並不是固定不變的。由於上述權衡的描述包含了“其他條件相同”的假設, 它是通過通信技術發展, 共識達成方法的優化, 分片和網絡設計變更等技術進步在安全和去中心化層面實現的。它能做的可擴展性程度是可以逐步提高的。

### 1-3 Meaning of blockchain scalability

---

區塊鏈支持不依賴單一實體處理信息和傳遞價值的新網絡。然而，與集中式網絡相比，分散式驗證和記錄過程是限制可擴展性的一個因素。從速度和成本的可擴展性來看，比特幣大約每 10 分鐘出塊一次，TPS（Transaction per Second）記錄在 3 到 7 之間。以太坊網絡每秒處理大約 15 筆交易，平均大小為 80 KB 的區塊每 12 到 14 秒創建一次。

在成本方面，8 月初以太坊網絡上每筆交易的平均費用在 2-3 美元左右，低於年初的 40 美元，但這仍然是許多交易的絆腳石。成本波動也是一個問題，因為費用是由區塊的供需決定的，所以當網絡使用需求上升時，比如加密貓危機或 NFT 熱潮，整個網絡的 gas 成本就會飆升。

換句話說，就像互聯網流量一樣，包含信息的區塊空間也是一種稀缺資源，而提高區塊鏈的可擴展性可以看作是擴展區塊空間處理更多信息需求的能力的過程。區塊鏈網絡應用程序面臨的可擴展性限制示例包括：

- **Defi**

今天，Defi 只佔日常生活中自然金融行為的一小部分。進行金融交易需要快速的處理速度和極高的安全性。提高網絡可擴展性是 DeFi 服務範圍滲透到貸款，保險，支付和資產交易等更多金融活動中的先決條件。

- **NFT**

可擴展性限制是 NFT 市場增長的瓶頸之一。2022 年 5 月，BAYC 的發行方 Yuga Labs 啟動了一個名為“Otherside”的新項目，隨著需求的激增，以太坊的鑄造 gas 費用瞬間飆升至 4 萬多美元。後來，Yuga Labs 宣布將離開以太坊並遷移到自己的鏈上，“以擺脫因需求增長而導致的以太坊瓶頸並實現適當的擴展。”

為了成為未來元宇宙世界的領先項目，我們需要確保最大的可擴展性。

02

# Introduction

- 2-1 Introduction
- 2-2 Vision
- 2-3 Consensus Mechanism
- 2-4 Architecture
- 2-5 Structure





## 2-1 Introduction

---

Giant Mammoth Chain 升級的目的是擴展和復用現有模塊，並允許使用智能合約的架構輕鬆修改現有合約，其設計考慮了更好的架構和安全性。它是一種基礎設施，使開發人員和節點運營商能夠為具有內部價值系統的大用戶構建和運行自定義區塊鏈，提供更大的靈活性和去中心化。

## 2-2 Vision

---

Mammoth 的主要任務是讓任何項目開發人員能夠部署具有自己的一套規範和驗證器的區塊鏈，同時仍然連接到 Mammoth 基礎設施。可以說是構建簡單但功能強大的區塊鏈項目的標準。開發人員和團隊可以創建具有自己的業務規則和經濟學的簡單區塊鏈。最重要的是，您可以擴展現有功能。

## 2-3 Consensus Mechanism

---

Giant Mammoth Chain 使用 PoA 共識方法，可以描述為權益證明機構 (PoSA)。PoSA (Proof of Authority) 是一種結合了 DRS (Proof of Stake) 和 PoA (Proof of Authority) 優點的共識算法。

## 2-4 Architecture

---

Giant Mammoth Chain 提供了與以太坊/Mammoth 生態系統集成的協議和標準，旨在適合自建鏈的應用程序，例如比以前更高的速度和更低的網絡 gas 成本，EVM 兼容性和風險緩解。

## 2-5 Structure

---

開發人員可以自動訪問有用的產品，例如質押系統，區塊鏈瀏覽器，SDK，RPC，API 網關，治理接口，跨鏈橋等。

03

# Technology

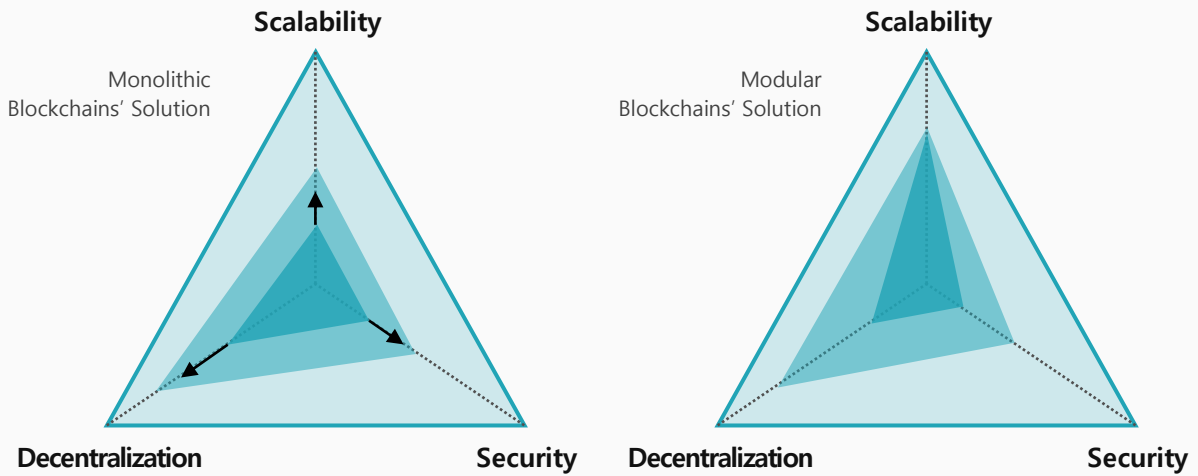
- 3-1 Modular Blockchain
- 3-2 Layer2
- 3-3 ZK-Rollup
- 3-4 Validator
- 3-5 Lightweight client security
- 3-6 System transaction
- 3-7 Governance
- 3-8 Reward distribution

### 3-1 Modular Blockchain

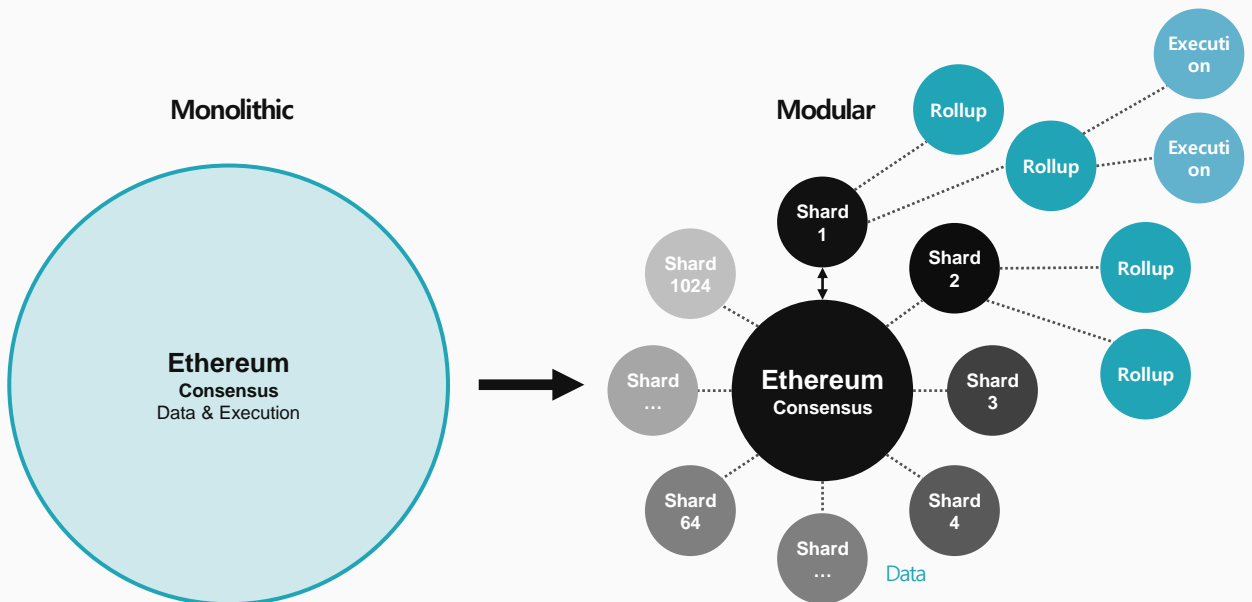
如果其他主網的前提是增加單個區塊鏈內的處理能力以響應先前的可擴展性改進嘗試, Mammoth 則通過與多個鏈共享區塊鏈的每個功能來克服三難困境。區塊鏈數據處理過程的簡單解釋如下。區塊鏈通過PoS, PoW等節點間的共識來驗證當前鏈狀態是否正確, 確定交易的順序, 並通過執行交易來更新鏈的狀態信息。

[三難解決的兩種方法]

Source : a41



驗證（結算）已執行交易的過程, 同時保證數據的透明性和不變性, 交易的相關信息必須分發到網絡中, 以便其他節點可以隨時查看, 這稱為數據可用性。以上執行, 共識, 結算, 數據可用性可以看作是區塊鏈的四大功能。一個典型的區塊鏈在一個鏈中處理所有上述四個功能, 這種方法被稱為單體區塊鏈。另一方面, 模塊化區塊鏈與現有區塊鏈相比, 可以提高處理速度和效率, 因為部分或全部功能, 如執行, 共識, 結算和數據可用性等, 在不同的鏈上被劃分和處理。



## 3-1 Modular Blockchain

---

綜上所述，如果單體區塊鏈的方法是在鏈本身的約束下獲得可擴展性的平衡，那麼通過將區塊鏈的每個功能分配到不同的鏈來克服單鏈的三難困境。是一種模塊化的區塊鏈方法。

Giant Mammoth Chain 是一個模塊化的區塊鏈，所有節點不能連續存儲所有數據，因為它們必須將安全性歸於 BSC 和以太坊，消化海量交易和數據。因此，我們將通過利用 IPFS 的 Filecoin 網絡來共享 Giant Mammoth Chain 數據可用性層的作用。

此外，它持續監控以太坊的更新，執行鏈下計算的匯總解決方案，EVM 兼容性以提高數據可用性，以及通過 EIP-4844 的高度去中心化和安全性 - Danksharding，同時可以提高可擴展性。

EIP-4884的Danksharding, 可以提前引入, 引入Giant Mammoth Chain, 正在更新中。

提供的模塊如下。

- **Staking & Staking Pool**

它支持鏈上質押系統並使用權益證明 (PoSA) 質押模型。這允許用戶將他們的代幣委託給特定的驗證者，並根據他們的總質押量分享驗證者的獎勵。

- **PoSA Consensus & Staking**

用戶可以在 Giant Mammoth Chain 網絡上向經過批准的驗證器進行質押，並確保應用到鏈上的操作的安全性。

- **Blockchain & EVM**

對於區塊的生成和EVM交易的執行，未來Giant Mammoth Chain可以基於WebAssembly定義自己的運行時執行環境。

- **Web3 API**

這是為了 NMC 鏈與 Web3 生態系統的兼容性，包括 MetaMask 和其他應用程序。

- **Runtime Upgrade**

系統智能合約允許修改系統智能合約的現有字節碼。與硬分叉相比，該方案要簡單得多，因為並非所有驗證者都需要升級其節點。

- **Governance**

用於管理和實施加密貨幣區塊鏈變更的去中心化投票系統。

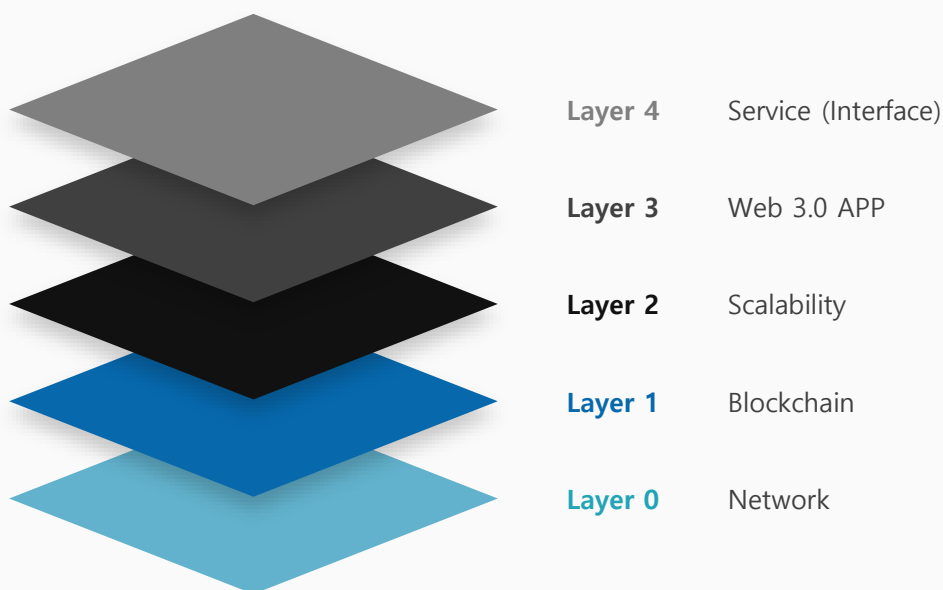
## 3-2 Layer2

Giant Mammoth Chain通過模塊化提升了交易處理能力。最基本的想法是分離事務執行功能。因此,在區塊鏈的三個功能中,在主鏈之外執行交易並在主鏈上執行其餘共識和數據可用性的方法稱為第2層(L2)方法。由於兩層共享並執行不同的功能,因此基於名稱的主鏈稱為Layer1(L1),而執行交易的單獨鏈稱為Layer2(L2)為此做準備。

第2層連接到第1層,因此一些必要的工作與第2層共享。總之,Layer2是“分工”的一層。

區塊鏈的工作大致分為三個部分:共識,執行和存儲。‘Consensus’是驗證區塊,‘Execute’是改變狀態,‘Save’是記錄結果。“共識-執行-存儲”是一個區塊鏈操作(單體),最初被認為是一個,但“執行”任務可以共享給其他區塊鏈。對於電腦的運算速度來說,可以看做是連接和使用顯卡一樣。因此,Layer2的作用是高速執行Layer1所需的複雜計算。

### [Layers of Crypto Universe]

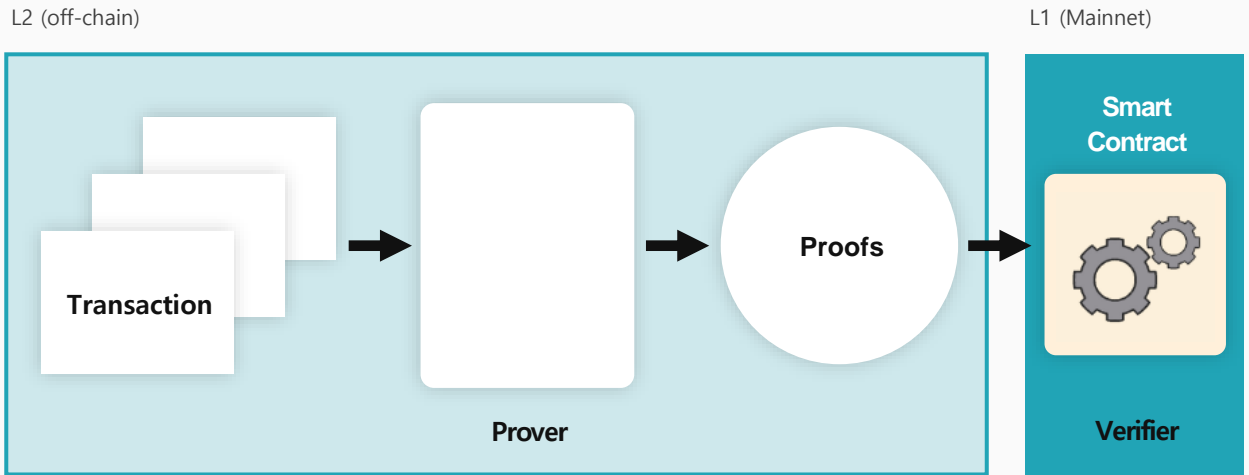


這裡,Layer 1 幣是有自己區塊鏈的幣,比如比特幣,以太坊, Solana 和 Klaytn, Layer 2 幣包括 Polygon, OmiseGo 和 Immutable X。

### 3-3 ZK-Rollup

#### [ZK-Rollup 是如何工作的]

Source : ZK-SEL



Rollup 是具有代表性的 Layer 2 可擴展性解決方案之一。ZKRollup 每次在 rollup 鏈中創建一個 batch, 都會經過一個零知識證明過程, 其中交易規則被表達為數學函數, 然後被加密。是高科技。

Giant Mammoth Chain 引入 ZK-Rollup 來改善現有 Mammoth Network 面臨的網絡可擴展性問題以及 EVM 激活後限制 TPS 的瓶頸。它具有與第 1 層相同的安全性。zkSNARK 證明的使用消除了用戶信任第三方或監控匯總塊以防止欺詐的需要。操作和狀態存儲在鏈下執行, 塊驗證快速且成本低, 因為只執行驗證而不是通過 ZK-rollup 執行所有數據。

Zk-rollup 採用零知識證明的方式, 在不暴露密鑰的情況下驗證交易細節。這是一種只允許具有真實數據的交易細節通過而不直接提供密鑰等信息的過程的方法, 它是一種只驗證部分證據而不查看整個原件的方法。基本上, 它通過執行計算, 捆綁交易和將交易數據移出主區塊鏈來擴展底層區塊鏈網絡, 即第 1 層。

### 3-3 ZK-Rollup

---

Giant Mammoth Chain 建立在 ZK-Rollup 架構之上, 允許它捆綁 (或 “roll up”) 數百個鏈下交易, 然後生成密碼學證明來證明每批中包含的交易的有效性。密碼學證明以簡潔的非交互式知識論證 (SNARK) 的形式出現, 它可以證明匯總塊中每筆交易的有效性並確保其安全性。用戶不需要信任第三方或持續監控 rollupblocks 以防止欺詐。

**無縫的 L1-L2 通信：**BNB 和從 GMMT, BSC 或 Zk-GMMT 生成的 BNB 和 BEP20/BEP721/BEP1155 代幣在 BSC 和 ZkGMMT 之間自由兼容。

**快速的交易速度和更快的最終確定性：**Zk-GMMT 支持 1 億個錢包地址, 並創建了一個能夠處理高達每秒 10,000 筆交易 (TPS) 的環境。

所有帳戶數據也以樹形格式組織。樹的根哈希值可以唯一標識世界狀態。同時, Merkle 分支驗證技術可以驗證帳戶數據屬於世界狀態。這也是 ZK-rollup 中證明交易有效性的一個重要環節。本設計文檔主要針對 ZkBNB 的世界狀態樹的設計, 包括基礎結構設計, 緩存設計和持久化設計。

rollup 增加可擴展性的原因是它通過首先批處理大量交易來減少需要在主網絡上處理的交易數量和數據大小。

對於轉賬 ETH 的交易, 在 rollup 鏈上執行時, 上到 L1 的數據不到 12 字節, 比在以太坊上執行節省了近 10 倍。

另一個原因是, 雖然以太坊等主鏈在速度和區塊容量上有限制以保持去中心化和安全性, 但僅負責代碼執行的匯總鏈相對不受這些限制。可擴展性水平通常可以用交易速度或成本來表示。速度再次基於多少事務延遲和多少單位時間吞吐量 (通常以 TPS 表示)。不過需要注意的是, TPS 只是一個參考指標, 並不是絕對標準。

在成本方面, 對比 Layer2 Fees 每筆交易收取的平均 gas 成本, 截至 2022 年 8 月, Optimism 和 Arbitrum 在轉移 ETH 代幣時相比以太坊降低了約 10 倍的 gas 成本, 而基於 ZK rollup 的 zkSync 則降低了 gas 成本大約是它的 50 倍它正在工作。這是一個每天波動的數字, 具體取決於網絡活動的程度等。每個 rollup 解決方案都估計, 理論上, 當活躍度高且交易壓縮高效時, 以太坊的交易成本可以降低 100 倍。

### 3-4 Validator

---

Giant Mammoth Chain 的節點由 21 個驗證人和投票給驗證人的委託人組成。每天, 新選出質押 GMMT 最多的驗證者, 有權限的驗證者依次使用 PoA 方法創建區塊。在這裡, 他們可以獲得在 Giant Mammoth Chain 上驗證和創建區塊的費用作為獎勵。這是一種類似 BFT 的共識, 其中只有一個驗證者產生一個塊, 並且必須等待一個確認時間, 通常是  $2/3 * N + 1$ , 以驗證此操作的正確性。

[\* 其中 N 是活躍的驗證者]

### 3-5 Lightweight client security

---

Validatorset 驗證器集的更改發生在 (Epoch +N/2) 個塊中。考慮到輕客戶端的安全性, 延遲 N/2 個塊並允許 Validatorset 發生更改。在每個紀元塊中, 驗證器查詢一組驗證器的合同, 並填充塊頭中的 Extra\_Data 字段。同時, 全節點檢查合約的驗證器集。輕客戶端將其用作下一個紀元塊的驗證器集, 但它無法根據合約進行驗證, 必須信任紀元塊的簽名者。如果紀元塊中的簽名者寫入了無效的 Extra\_Data, 則輕客戶端可能會沿著錯誤的鏈走下去。延遲 N/2 個塊以允許發生 Validatorset 更改可以防止輕客戶端受到這種攻擊, 因為壞的 epoch 塊不會讓其他 N/2 個後續塊由其他驗證器簽名。

[\* 其中 N 是紀元塊之前驗證器集的大小]

### 3-6 System transaction

---

共識引擎可以調用系統合約, 這些交易稱為系統交易, 系統交易由驗證者出塊簽名。在見證節點的情況下, 它根據自己的邏輯生成系統交易 (無簽名) 並與區塊中的系統交易進行比較, 然後再申請。

### 3-7 Governance

---

Giant Mammoth Chain 具有用戶可以參與的鏈上治理, 這種治理可以通過參與和 Staking 以及許多控制鏈內行為的系統參數 (中介獎勵金額, Staking Rewards, 驗證器的數量、鏈上更改等) 由治理決定, 這可以導致其他機制和擴展解決方案的改進。

投票權根據委託給驗證者的總量進行分配。它被設計為鏈上的每個人都可以執行, 前提是達到 2/3 的法定人數並且至少有 51% 的選票支持該提案。

### 3-8 Reward distribution

---

驗證者可以執行交易以獲得獎勵。每筆交易都有執行成本, 其中 15/16 用於驗證器, 但 1/16 的獎勵用於系統資金, 這些資金可用於滿足系統需求, 例如應用橋接成本。並不是所有的區塊獎勵都給了驗證者所有者。其中一些也在委託人之間分配。

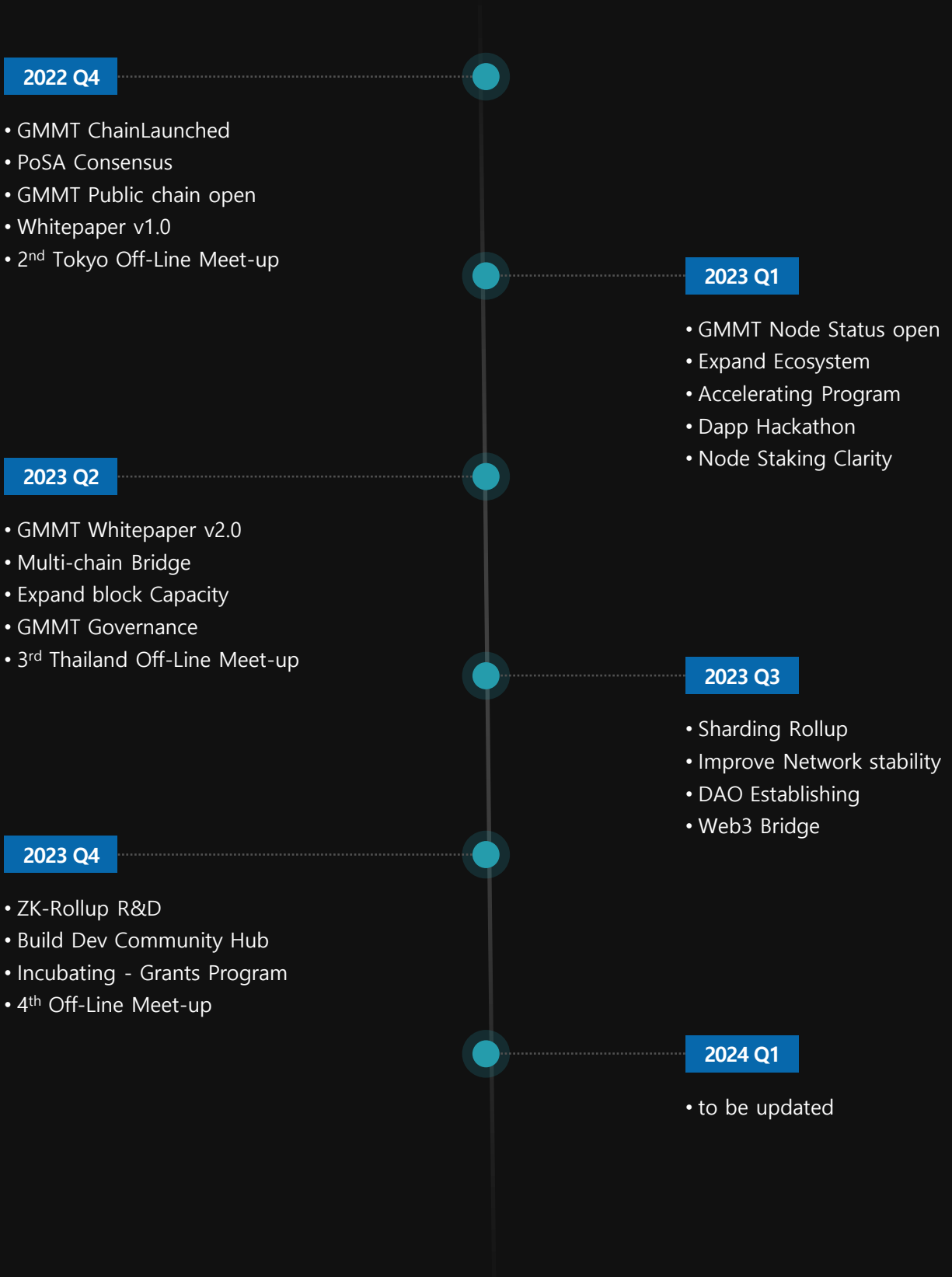


04

# Roadmap

4-1 Roadmap

## 4-1 Roadmap



❖ 上述路線圖的時間表可能會根據開發進度和市場情況而改變

05

# GMMT information


- 5-1 GMMT Summary
- 5-2 GMMT Distribution



## 5-1 GMMT Summary

- Mammoth Foundation一直致力於升級Giant Mammoth Chain
- 我們發行 GMMT 來保證和創造持續的服務價值。
- 平台所有服務均作為GMMT使用，並為使用GMMT提供各種福利。
- GMMT 在 Giant Mammoth Chain 網絡上運行。

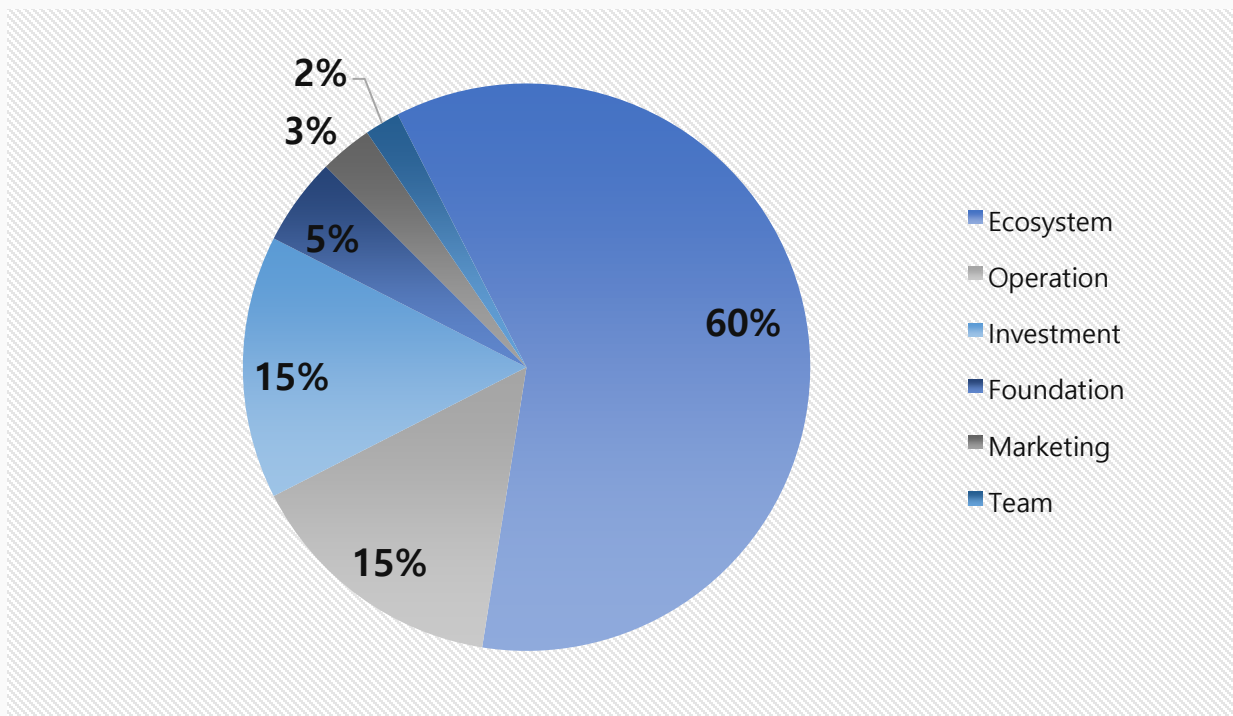
GMMT的基本信息如下。

分類	細節
NAME	Giant Mammoth
SYMBOL	
TYPE	Giant Mammoth Chain
ISSUE PRICE	-
TOTAL COIN SUPPLY	5,000,000,000

❖ 硬幣發行時間表和比率可能會根據情況發生變化。

## 5-2 GMMT Distribution

GMMT分配方案如下。



分類	細節
Ecosystem	3,000,000,000(60%)
Operation	750,000,000(15%)
Investment	750,000,000(15%)
Foundation	250,000,000(5%)
Marketing	150,000,000(3%)
Team	100,000,000(2%)
<b>Total</b>	<b>5,000,000,000(100%)</b>

❖ 硬幣發行時間表和比率可能會根據情況發生變化。

06

# Disclaimer

6-1 Disclaimer

## 6-1 Disclaimer

---

請仔細閱讀以下信息。以下信息適用於閱讀本白皮書的任何人。由於 Mammoth 白皮書（以下簡稱“白皮書”）是在撰寫本文時準備和提供的，因此 Mammoth 基金會可隨時酌情更改或更新白皮書中包含的任何內容，以及本白皮書不保證將來不會改變。如果您對本白皮書的內容有任何疑問，您應該在購買前諮詢會計師、律師或其他專家。

1. 本白皮書的目的是提供猛獁象項目的概要信息和介紹。本白皮書對猛獁象項目或基金會不具有法律約束力，白皮書中的任何表述均不具有認購、購買、投資建議或投資脅迫的性質。
  2. 請注意，本白皮書中的所有信息或分析不能作為投資決策的依據，不構成任何投資建議或建議。請注意，本白皮書中的任何內容或數據都可能因任何原因發生變化或不準確，我們不對這些內容做出任何保證或承諾。
  3. Mammoth 基金會，包括其董事，代理人，僱員，承包商和銷售夥伴，不對直接或間接因以下原因造成的任何形式的損害承擔責任：(1) 合同內容及其準確性和完整性；(2) 白皮書的錯誤或遺漏；(3) 由於無法確認的原因導致無法查看白皮書；(4) 因使用或不使用白皮書而產生的所有其他損害。此外，猛獁基金會不對以下任何情況承擔任何責任：(1) 利潤、收入、儲蓄和其他經濟損失；(二) 在業務往來，業務活動或者與營業利潤有關的活動中發生的損失；(3) 數據丟失或損壞；(4) 附帶或特殊損失；(5) 浪費或浪費行政時間；(6) 即使預先警告或可預見此類損害，也無法涵蓋間接或後果性損害。
  4. 請注意，不保證本白皮書中某些前瞻性陳述的準確性或真實性。具有前瞻性的陳述和知情決定可能會導致有形和無形資產的損失。此外，我們告知您，本白皮書中包含的任何財務信息均為未經審計的信息。
  5. 白皮書的內容可能會因正在進行的 Mammoth 項目，市場變化，技術發展和硬幣法規的變化而有所不同。此外，我們告知您，我們沒有義務向讀者通知或報告未來事件，項目，未來計劃，估計的變化或在本白皮書規定的誤差範圍內的變化。
  6. 本白皮書中有關法律，稅務，法規，財務和會計等領域的信息不是建議。購買 GMMT 可能會給購買者造成重大損失，包括為購買 GMMT 支付的物質資產。在購買 GMMT 之前，建議買家諮詢稅務，監管，金融和法律專家，了解交易 GMMT 的潛在風險，回報和可能的後果。
  7. 猛獁基金會不對任何形式的財務損失，債務，直接或間接事故，無形資產價值下降，收入減少，銷售，資本，債務或其他因參照參考決策而造成的損失負責。和使用本白皮書，我們不承擔任何責任。
- 所有 GMMT 購買者均被視為已同意自行承擔購買風險並按原樣購買，GMMT 不提供任何形式的保證。



## 6-1 Disclaimer

---

8. GMMT的購買者可能需要在其法定管轄範圍內處理與GMMT的收購和處置相關的所得稅等其他任務，GMMT 的購買者應自行承擔相關稅費。
9. 在禁止發布和分發白皮書的國家禁止發布和分發本白皮書。本白皮書中的信息未經任何監管機構核實或批准，任何違法行為對猛獁基金會均無任何影響。我們不保證本白皮書的出版和分發符合其發布國的所有規定。
10. Mammoth 項目的官方材料是這份白皮書，可以翻譯成其他語言，可用於與潛在和現有買家進行口頭或書面交流。一些信息可能會在這個過程中被曲解，誤解或丟失。因此，請注意，我們無法保證這些替代通訊的準確性。在出現此類不準確溝通情況時，以本官方白皮書英文版信息為準。



07

# Legal notice

7-1 Legal notice



## 7-1 Legal notice

---

1. GMMT 是由猛獁基金會控制的加密實用硬幣。GMMT 旨在增加平台內的活躍度並促進平台生態系統成員之間的互動, 是一種僅在平台上使用的硬幣, 用於使用平台的功能和選項。只有 GMMT 持有者可以不受限制地使用該平台。
2. 在任何司法管轄區, GMMT 都不是抵押品或金融工具, 也不是 IPO 籌資活動。如果您認為 GMMT 可以在任何國家的法律體系內用作抵押品或融資手段, 建議您不要購買 GMMT, 並先向猛獁基金會或專家諮詢潛在風險。
3. GMMT 不是基金會的股份或股票。持有 GMMT 並不代表您對猛獁基金會未來的內部管理活動行使任何權利, 例如分紅, 利潤和董事會。此外, GMMT 不授予持有人任何基金會的所有權。
4. GMMT 不構成猛獁基金會的貸款, 應收賬款或負債。
5. GMMT 不可退款。基金會沒有義務以任何理由以任何形式 (包括金錢) 向 GMMT 持有人退款。不對 GMMT 的未來價值或效用做出任何承諾, 我們對平台之外的 GMMT 不承擔任何保證義務。
6. 公民, 永久居民或硬幣銷售受到限制 (稅收或其他支付義務) 的國家/地區的居民不能購買 GMMT。如果上述禁止國家的公民購買 GMMT, 所有法律責任由購買者本人承擔。建議 GMMT 買家在購買 Coin 之前就遵守相關司法管轄區的適用法律尋求獨立的法律建議。在禁止或限制分發或傳播此類信息的國家/地區, 不得接收或傳輸本白皮書或本白皮書任何部分的原件和副本。
7. 所有白皮書內容均受版權保護。您只能下載或打印白皮書的個別部分供個人使用或其他所有權聲明。未經猛獁基金會事先書面許可, 不得全部或部分複製本白皮書, 不得以電子方式或其他方式複製, 修改, 鏈接或用於公共或商業目的。

08

# Investment risk

8-1 Investment risk

## 8-1 Investment risk

---

Mammoth 基金會告知買家幾種類型的風險，包括損失相當於 GMMT 購買價的金額的風險。因此，如果您購買 GMMT，您應該充分了解購買這些虛擬貨幣的相關風險。不保證以下有關風險和不確定性的信息的準確性。在購買 GMMT 之前，建議買家就硬幣交易的潛在風險，利潤和可能後果諮詢稅務，監管，金融和法律方面的專家。如果您正在考慮購買 GMMT，請在購買 GMMT 之前閱讀以下風險信息。

購買者被視為明確知曉以下購買，出售和持有 GMMT 的風險。

1. 區塊鏈風險：交易可能因區塊鏈系統擁塞而延遲或失效。
2. 隱私風險：用戶個人信息對於 GMMT 在 GMMT 購買者電子錢包中的分發和控制是必要的。因此，如果個人信息洩露，買家電子錢包中的 GMMT 可能會被洩露。此外，買家個人信息的洩露可能允許第三方通過讀取買家的電子錢包來竊取 GMMT。
3. 巨大的風險：負責發行和分發 GMMT 的智能合約基於一種稱為區塊鏈的技術。區塊鏈系統仍處於早期發展階段，尚未得到充分驗證。不保證 GMMT 開發過程沒有錯誤。協議可能存在弱點和漏洞，可能會出現各種錯誤，包括導致 GMMT 丟失的錯誤。此外，這些區塊鏈的問題可能會對基金會和 GMMT 買家造成物質損失。
4. 安全風險：與所有其他加密貨幣一樣，它容易受到“雙花攻擊”或“51% 攻擊”等挖礦攻擊。黑客或其他有惡意的團體可以使用上述攻擊方法對基金會或 GMMT 進行攻擊，如果這種區塊鏈攻擊得逞，GMMT 交易和 GMMT 將受到嚴重破壞。
5. 電子錢包兼容性風險：要購買或存儲 GMMT，您必須使用與 GMMT 技術兼容的電子錢包。如果您使用不同的錢包，您可能無法驗證您購買的 GMMT。
6. 硬幣交易風險：GMMT 專為在 Mammoth 平台上使用而設計，並未針對二級硬幣交易平台或外部使用進行優化。此外，GMMT 不被認可為現貨，GMMT 存在很大的價值可能跌至零的風險。
7. 未投保損失風險：與銀行賬戶和機構金融機構不同，GMMT 和區塊鏈系統沒有投保。請注意，目前沒有任何保險公司會賠償用戶因 GMMT 損失以及因 GMMT 價值下降而造成的損失。
8. 市場競爭風險：Mammoth 基金會認為其他類似的平台和應用程序，以及未經授權的開源代碼或開源協議，可能會對 Mammoth 基金會或 GMMT 產生不利影響。

## 8-1 Investment risk

---

9. 用戶風險：即使 Mammoth Platform 完成並發布，Mammoth Platform 也有可能不會被很多用戶使用或只有少數用戶使用。對這些市場缺乏興趣可能會影響基金會及其項目的潛在價值。
10. 開發和維護風險：Mammoth 平台仍在開發中，可能會隨著時間的推移發生重大變化。基金會將努力開發和維護白皮書中所寫的平台，但由於法律原因，設計，技術和監管等各種原因，GMMT和Mammoth平台的細節可能會發生變化。請注意，上述變化可能與 GMMT 買家或準買家的預期有所不同。
11. 項目失敗風險：本白皮書所有內容均未經過長期驗證。Mammoth Platform 項目可能因缺乏公共利益，未能籌集資金，缺乏商業使用價值，關鍵人員外流等原因而無法完成或執行。在上述情況下，Mammoth Platform 項目可能會被解散，且不會獲得 GMMT 退款。
12. 監管框架的不確定性風險：虛擬貨幣和區塊鏈技術的監管在很多國家還沒有建立起來，很難預測未來的監管。這些規定可能在未來對人工智能比特幣挑選平台產生負面影響。在這種情況下，基金會可能會暫停平台開發，並可能會在法律或商業上禁止這些活動的政府下暫停服務。
13. 許可和許可風險：雖然目前沒有法律要求基金會必須獲得許可和授權才能出售 GMMT，但未來可能會出現此類規定。但是，即使出現這些規定，基金會也將按照此類許可和授權條件運營項目。但是，如果基金會確定在合理的時間和預算內無法更改適用的法規，則基金會可以暫停銷售 GMMT 並暫停項目。
14. 稅收風險：虛擬貨幣的稅收制度尚不明確。GMMT 購買者應自行了解在其國籍、居住地或居住國家/地區內購買、處置、擁有和使用 GMMT 的稅收制度。這可能對 GMMT 買家產生不利影響。
15. 其他不可預見的風險：包括 GMMT 在內的加密貨幣是尚未經過全面測試的新技術。除上述風險外，購買，持有或使用GMMT還可能產生許多不可預見的風險。這些意外風險或上述風險可能會突然出現，恕不另行通知。

GIANT



MAMMOTH

Thank you for watching.