



WHITE PAPER ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROJECT

AIS

人工智能項目白皮書

ChatGPT帶你領略科技新時代

簡介



AI助力當前經濟社會步入智能經濟時代。

世界正在進入以新一代信息技術驅動發展的重塑時期，人工智能（AI，Artificial Intelligence）作為其中重要的使能技術，對激活實體經濟具有溢出帶動性很強的“頭雁效應”，對構築全球科技影響力具有舉足輕重的意義。

人工智能成為了全球各國新的科技熱點，人工智能基礎設施建設也成為重要抓手與着力點。未來十年是全球發展數字經濟、邁入智能經濟社會的黃金發展期，着力發展人工智能基礎設施，將為人工智能產業發展壯大、數字經濟蓬勃發展提供強大牽引力。

AI框架是智能經濟時代的操作系統。

作為人工智能開發環節中的基礎工具，AI框架承擔着AI技術生態中操作系統的角色，是AI學術創新與產業商業化的重要載體，助力人工智能由理論走入實踐，快速進入了場景化應用時代，也是發展人工智能所必需的基礎設施之一。隨着重要性的不斷凸顯，AI框架已經成為了人工智能產業創新的焦點之一，引起了學術界、產業界的重視。

人工智能正在逐步進入新階段，下一步的發展方向，將由“技術創新、工程實踐、可信安全”“三維”坐標來定義和牽引。具體來看，第一個維度突出創新，圍繞着算法和算力方面的創新仍會不斷涌現。第二個維度突出工程，工程化能力逐漸成為人工智能大規模賦能千行百業的關鍵要素。第三個維度突出可信，發展負責任和可信的人工智能成為共識，將抽象的治理原則落實到人工智能全生命流程將成為重點。AIS正是在這樣的背景下應運而生，AIS將匯聚一切資源和基礎設施，大膽而負責任地創造下一代人工智能，以安全和負責任的方式構建更加強大和通用的人工智能。

人工智能與產業深度融合，將是數字釋放疊加倍增的效應，是未來競爭優勢的必然選擇。



目錄

緣起	03
1.AI對傳統行業的衝擊	03
2.AI的崛起之路	04
初識	05
1.AIS是什麼	05
2.AIS應用場景	05
基金會	06
團隊介紹	06
AIS Token經濟學	07
1.代幣機制	07
2.分配機制	07
AIS生態	08
1.人工智能技術	08
2.數據的收集和應用	08
3.硬件的發展和應用	08
4.產業鏈的完善和協同	08
5.人才的培養和引進	09
技術與實現	10
1、計算機視覺	10
2、機器學習	10
3、深度學習	10
4、自然語言處理技術	11
5、腦機接口技術	11
6、知識圖譜	11
7、人機交互	12
8、自主無人系統技術	12
規劃與願景	13
1.發展規劃	13
2.未來願景	14
免責聲明	15

A I S

Ai對傳統行業的衝擊 | AI'S IMPACT ON TRADITIONAL INDUSTRIES

隨着高性能計算、大數據和深度學習技術快速發展，人工智能迎來第三次發展浪潮。在全球主要國家的積極推動下，AI與衆多領域的融合不斷深入，涌現出一系列的新技術與新應用，同時，AI也對傳統行業發起了巨大的衝擊。



人工智能對傳統行業產生巨大的衝擊，主要體現在以下幾個方面：

1. 自動化取代傳統的勞動力：人工智能技術能夠自動化地完成一些重復性、標準化的工作，例如工廠生產綫上的物流、包裝、運輸質檢等，這些工作原本需要大量的人力參與，但現在可以用機器代替。
2. 數據分析提高效率：人工智能技術能夠在大量數據中識別出對應模式，從而幫助企業作出更精準的決策。例如，銀行可以利用人工智能技術幫助客戶更快速地審批貸款，也可以更好的識別和防範欺詐行爲。
3. 人機交互改變用戶的體驗：人工智能技術可以幫助企業開發出更爲智能的產品和服務，這些產品和服務可以更好地滿足用戶的需求。例如，智能家居可以通過人機交互的形式智能控制家中的設備。
4. 新型產業的崛起：人工智能技術正在催生出一些新興產業，例如智能家居、自動駕駛、人工智能醫療等。這些新興產業有望帶來巨大的商業機會，從而改變傳統的商業布局。

Ai對傳統行業衝洗已經日益明顯，所有人需要積極應對，以便更好地適應整個市場的變化及發展。

Ai的崛起之路 | AI'S THE ROAD TO RISE

AI的崛起預示着整個人類社會的進步，將會有更多應用來更好地服務人類。隨着AI技術的不斷發展，其在各個領域的應用也變得越來越廣泛。如今，人工智能已經滲透到醫療、教育、金融、交通等各個領域。在醫療領域，AI技術可以幫助醫生進行疾病診斷和預測，加速藥物研發和個性化治療。在交通領域，自動駕駛技術的發展將為我們帶來更安全和高效的出行方式。金融領域的AI應用可以改進風險管理和欺詐檢測系統。教育領域的個性化學習和智能輔導系統有望提高學習效果和教學質量。

隨着AI技術的不斷發展，我們可以預見到一些未來的發展趨勢。首先，AI將與其他前沿技術如物聯網、區塊鏈和量子計算等相結合，產生更強大的應用能力。其次，人類與機器的合作將成爲一種重要模式，稱爲增強智能（Augmented Intelligence）。AI正在快速地改變我們的世界。從創新角度看，AI爲各個行業帶來了巨大的潛力和機遇。然而，我們也要正視AI所面臨的挑戰和風險，並積極尋求解決方案。祇有在科技發展與人類價值觀相協調的前提下，AI才能爲人類社會的進步和福祉做出更大的貢獻。



A I S

什麼是AIS? | AIS WHAT IS AIS?

AIS是一個基于機器學習算法的系統，它可以將復雜的算法轉換成簡單易懂的符號表達，例如圖表、流程圖、數學公式等。這樣，開發者就可以直觀地看到算法的邏輯和效果，而不需要編寫冗長的代碼。這大幅縮短了開發周期，并提高了開發效率。

AIS不僅是一個技術平臺，也是一個創新平臺。我們擁有豐富的計算資源和數據資源，為AIS提供了強大的支持。同時，我們也匯集了來自全球各地的頂尖人才，在AIS領域進行前沿的研究和開發。我們的目標是，通過AIS，實現人工智能的突破和革新，構建更強大和通用的人工智能系統，為人類社會帶來更多的便利和價值。

AIS的應用場景 | APPLICATION SCENARIOS FOR AIS

AIS是一個智能聊天機器人，它可以與用戶進行自然和流暢的對話，回答各種問題，提供各種服務。AIS不僅可以理解用戶的語言，還可以理解用戶的意圖、情感和需求，從而給出更加個性化和滿意的回答。

AIS不僅可以通過文本進行交流，還可以通過語音、電話、網頁、郵件等多種渠道與用戶聯系。無論是企業還是個人，都可以通過AIS來高效地管理和交流。AIS可以幫助用戶處理各種事務，例如預訂酒店、查詢航班、購買商品等。AIS還可以根據用戶的具體情況，提供符合其實際需求和目標的詳細建議，并將問題記錄下來，以便專業技術人員後續解答。

AIS的核心技術是自然語言處理（NLP），它是一門研究計算機如何理解和生成自然語言的學科。AIS採用了最新的NLP技術，能夠識別、分析和理解用戶的語言信息，并根據上下文、知識庫和邏輯推理，生成合適的語言信息。AIS不僅注重語言的準確性和有效性，還注重語言的情感表達。AIS讓虛擬人具有了人類般的情感和共情能力，能夠與用戶建立起信任和友好的關系，并提高用戶的滿意度和忠誠度。

MacArthur Foundation (麥克阿瑟基金會) 位于開曼群島，自成立以來就致力于推進全球循環經濟轉型。作為全球循環經濟領域的重要倡導者，基金會致力于在全球發展和推廣循環經濟理念，在共同願景和目標下聯動企業、政府與相關機構，形成系統性解決方案，將循環經濟推上商界、政界和學術界的重要議程。基金會借助其在人道主義事業和社會變革方面的經驗，建立了AIS項目，即支持人工智能為社會公益事業服務項目。AIS項目主要旨在為具有前瞻性且可實施的人工智能解決方案提供初始資金，以進一步鼓勵人工智能技術的創新應用，改善人類生活和問題解決的效率。

團隊介紹 | AI'S INTRODUCTION TO THE TEAM



Ajay Banga | AIS項目負責人
April畢業于哈佛大學，是一位資深的人工智能工程師。他曾在OpenAI擔任技術負責人，領導了開發ChatGPT的研發工作，具有豐富的項目管理和技術指導經驗。

John Hoffman | 技術負責人
知名計算機編程專家，曾就職于Google，Character.AI主要技術負責人，領導了多個大型科研項目的研發工作，具有豐富的項目管理和技術指導經驗。



Ethan | 質量負責人
畢業于哥倫比亞大學，人工智能與機器人學習創始成員，成功投資并
Stability AI、OpenAI
OpenAI
Anthropic□□□



AIS

代幣機制

AIS
TOKEN MECHANISM

爲了有效地激勵參與者，實現平臺的生態發展，AIS將發行平臺通證：AI Token。

AI Token作爲AIS生態鏈中重要的價值媒介工具，是基于波場TRX標準發行的Token。在AIS平臺，各個參與者通過數據的分享與使用，Token的獲取與消耗有效地銜接在一起，共同構建、完善AIS生態系統。用戶在系統內所有活躍、增長和創作行爲，均能獲得激勵收益，所有收益均由AIToken進行結算。

分配機制

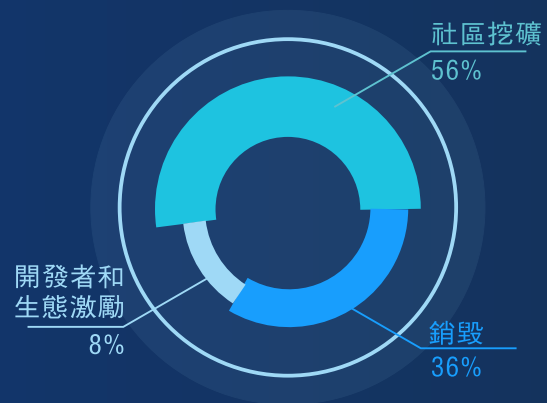
AIS
ALLOCATION MECHANISM

AI Token 總量爲1億，部署于trx鏈，分配方式如下：

社區挖礦：56%，將分6年分發放給社區，主要方式包括空投、流動性挖礦、gas fee挖礦、交易挖礦等）

開發者和生態激勵：8%，用于前期做出貢獻的用戶獎勵

銷毀：36%，每三個月銷毀3%，三年銷毀完成



AIS

人工智能技術的創新和發展 | AIS INNOVATION AND DEVELOPMENT

人工智能技術是AI生態的核心，也是AI產業的基礎。未來，人工智能技術將不斷創新和發展，涵蓋更廣泛的領域，例如自然語言處理、機器視覺、深度學習、強化學習等等。同時，人工智能技術的應用場景也將不斷拓展，例如智能制造、智能醫療、智慧城市、智能物流等等。

數據的收集和應用 | AIS DATA COLLECTION AND APPLICATION

在人工智能技術的應用中，數據是至關重要的資源。未來，數據的收集和應用將成為AI生態重要組成部分。數據的收集包括了各種傳感器、監測設備、無人機等等，數據的應用則包括了數據挖掘、數據分析、數據可視化等等。數據的收集和應用能夠幫助人工智能系統更好地理解 and 應對各種場景，提高人工智能技術的精度和效果。

硬件的發展和應用 | AIS THE DEVELOPMENT AND APPLICATION OF HARDWARE

隨着人工智能技術的發展，在AI生態中的硬件技術也將不斷創新和發展。例如，GPU、TPU等專門用于人工智能計算的芯片將會得到更廣泛的應用，智能硬件、機器人等也將在未來得到更廣泛的應用。

產業鏈的完善和協同 | AIS PERFECTION AND SYNERGY

未來AI生態的發展需要一個完整的產業鏈來支撐。從人工智能技術的研發到硬件的制造，再到應用的實現，每一個環節都需要一個完整的產業鏈來去支撐。未來，AI生態中各個環節之間的協同將變得更加緊密和高效，不同產業鏈之間的協同也將變得更加緊密和高效。

人才的培養和引進 | AI'S THE TRAINING AND INTRODUCTION OF TALENTS

人才是AI生態的重要支撐力量。未來，人才的培養和引進將成爲AI生態的重要組成部分。需要培養更多的人工智能專業人才、數據科學家、人工智能產品設計師等等，同時也需要引進更多的國際化人才來參與到AI生態的建設和發展中。



AIS

計算機視覺 | AIS COMPUTER VISION

計算機視覺，簡稱CV (Computer Vision)，是指通過把圖像數據轉換成機器可識別的形式，從而實現對視覺信息的建模和分析，並做出相應的決策。

此技術主要用于空間和環境地理信息采集和處理，如圖像定位、圖像分類和圖像變換等。它的應用範圍十分廣泛，可用于識別制造業中的機器、配件、零部件等。

機器學習 | AIS MACHINE LEARNING

機器學習是一門關於如何根據經驗學習新知識的計算機科學技術。通過機器學習，機器可以根據大量經驗訓練出一個模型，從而實現自動決策或從數據推斷出結論。主要用于文本分類、垃圾郵件過濾、語音識別、推薦系統等。

自然語言理解是一類技術，它允許計算機有效地理解自然語言輸入。它使機器能夠從文本中提取有意義的信息，並自動生成有用的輸出。自然語言理解的應用廣泛，可以用于問答系統、社交媒體分析、情感分析、機器翻譯等。

深度學習 | AIS DEEP LEARNING

深度是一種利用復雜的神經網絡來開發AI系統的技術。它可以模擬人腦的認知能力，將復雜的數據進行分類和分析，並生成準確的結果。它的應用範圍很廣，可以用于圖像識別、自動駕駛、語音識別等。

最後，智能控制是一種基于網絡技術的控制技術，它可以將復雜的過程自動化，達到自動控制的目的。它的應用非常廣泛，可以用于智能家居、智能照明、智能交通系統等。

自然語言處理技術 | AIS NATURAL LANGUAGE PROCESSING TECHNOLOGY

自然語言處理技術是一門通過建立計算機模型、理解和處理自然語言學科。是指用用計算機對自然語言的形、音、義等信息進行處理并識別的應用，大致包括機器翻譯、自動提取文本摘要、文本分類、語音合成、情感分析等。

目前，自然語言處理主要應用機器翻譯、輿情監測、自動摘要、觀點提取、文本分類、問題回答、文本語義對比、語音識別、中文OCR等方面。

腦機接口技術 | AIS BRAIN-COMPUTER INTERFACE TECHNOLOGY

腦機接口是在人或動物腦與外部設備間建立的直接連接通道。通過單向腦機接口技術，計算機可以接受腦傳來的命令，或者發送信號到腦，但不能同時發送和接收信號；而雙向腦機接口允許腦和外部設備間的雙向信息交換。

腦機接口信號來自中樞神經系統，傳播中不依賴于外周的神經與肌肉系統。常用于輔助、增強、修復人體的感覺-運動功能或提升人機交互能力。

知識圖譜 | AIS KNOWLEDGE MAP

知識圖譜本質上是結構化的語義知識庫，是一種由節點和邊組成的圖數據結構，以符號形式描述物理世界中的概念及其相互關係，其基本組成單位是“實體—關係—實體”三元組，以及實體及其相關“屬性—值”對。不同實體之間通過關係相互聯結，構成網狀的知識結構。



人機交互

AIS
HUMAN-COMPUTER INTERACTION

人機交互是一門研究系統與用戶之間的交互關係的學問。系統可以是各種各樣的機器，也可以是計算機化的系統和軟件。人機交互界面通常是指用戶可見的部分。用戶通過人機交互界面與系統交流，並進行操作。

自主無人系統技術

AIS
BRAIN-COMPUTER INTERFACE TECHNOLOGY

自主無人系統是能夠通過先進的技術進行操作或管理，而不需要人工幹預的系統，可以應用到無人駕駛、無人機、空間機器人，無人車間等領域。

無人系統是由平臺、任務載荷、指揮控制系統及天-空-地信息網絡等組成，它集系統科學與技術、信息控制科學與技術、機器人技術、航空技術、空間技術和海洋技術等一系列高新科學技術為一體的綜合系統，多門類學科的交叉融合與綜合是無人系統構建的基礎。



A I S

發展規劃

AIS
DEVELOPMENT PLANNING

2023年

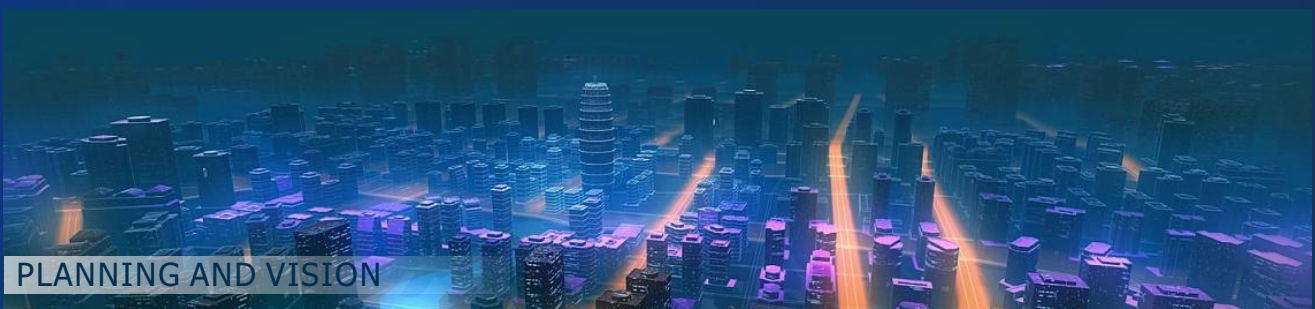
- Q1: AIS正式啓動，核心團隊組建
- Q2: 完成技術需求文檔，確定商業模式，發布項目白皮書
- Q3: 訓練AIS，達到全球先進水準

2024年

- Q1: 發行AI Token，開啓DAO自治社區及激勵機制
- Q2: 智能合約搭建，實現AI+區塊鏈的互通
- Q3: AIS發布AIS2.0版本

2025年

- Q1: 建立AIS公鏈，打通人工智能與公鏈渠道
- Q2: AI Token全面打通AIS生態，用戶使用AI Token使用AIS生態系統
- Q3: 成立全球AIS智能服務中心，全面開發AIS性能提升，服務全球用戶



PLANNING AND VISION



A I S

未來願景

AIS
VISION FOR THE FUTURE

AIS可以根據用戶需求進行個性化定制，提供更加貼合用戶需求的服務，從而讓人機交互更加智能和高效。除此之外，多模態情感分析也是未來的一個重要發展方向。AIS可以結合音頻、圖像等多種形式，進行跨越多模態的情感分析，更加全面地理解人類的情感需求。還有一項非常重要的發展方向是跨語言表達。AIS可以實現跨語種、跨文化表達，使得交流更加順暢和廣泛，讓不同國家和地區的人們能夠更好地互相溝通和交流。

通過與人類進行更緊密的互動，AIS可以更好地了解人類需求和語言習慣，從而更加準確地響應人類的要求。進一步推動AIS與其他人工智能技術的協同作用，提高綜合性能和應用價值，實現更加高效地工作和生活方式。同時，促進AIS的透明化和可解釋性，增強人機間的信任和理解，從而更好地保護人類的隱私和數據安全。

AIS——建立人機命運共同體。



免責聲明



本文檔祇用于傳達信息之用途，不構成任何的投資建議，投資意向或教唆投資。本文檔不組成也不理解為提供任何買賣行爲，或任何邀請買賣任何形式證券的行爲，也不是任何形式上的合約或者承諾。

AIS明確表示：相關意向用戶已明確了解AIS項目風險，投資者一旦參與投資即表示了解并接受該項目風險，并願意個人爲此承擔一切相應結果或後果。

AIS明確表示不承擔任何參與AIS項目造成的直接或間接的損失（包括但不限于）：

- (1) 因爲用戶交易操作帶來的經濟損失；
- (2) 由個人理解產生的任何錯誤、疏忽或者不準確信息；
- (3) 個人交易各類區塊鏈數字資產帶來的損失及由此導致的任何行爲；
- (4) 在參與AIS項目時違反了任何國家的反洗錢、反恐怖主義融資或其他監管要求；
- (5) 在參與AIS項目時違反了本白皮書規定的任何陳述、保證、義務、承諾或其他要求。

關於AIToken

AIToken是AIS項目及其所有產品使用的官方數字通證。

AI Token 不是一種投資，我們無法保證AI Token 一定會增值，在某種情況下也有價值下降的可能。沒有正確使用其AI Token 的人有可能失去使用AI Token 的權利，甚至可能會失去他們的AIToken。AIToken不是一種所有權或控制權，持有AIToken并不代表對AIS項目或AIS應用的所有權，除非AIS明確指定授權外，AI Token并不授予任何個人任何參與、控制，或任何關於決策的AIS專案或AIS應用權利。

風險提示 | AIS RISK ALERT

1) 安全：

許多金融徵信平臺因爲安全性問題而停止運營。我們非常重視安全，已與業內頂尖安防團隊和公司達成了戰略合作關係，但世界上不存在絕對意義上的 100%安全，例如：由于不可抗力導致的各種損失。我們承諾盡一切可能確保您的交易安全。

2) 競爭：

我們知道區塊鏈徵信領域是一個具有廣闊空間但競爭異常激烈的領域，有數千個團隊正在計劃并着手開發支付通證，競爭將是殘酷的，但是在這個時代，任何好的概念、創業公司甚至是成熟的公司都會面臨這種競爭的風險。但對我們來講，這些競爭都是發展過程中的動力。