5) GPTBank

GPTBank白皮書



前言



在全球金融科技的迅速發展中,去中心化金融(DeFi)和人工智能(AI)技術的融合,正在重塑金融服務的未來。GPTBank誕生於這一時代背景下,作為去中心化的AI驅動金融服務平臺,致力於利用尖端AI技術賦能金融行業,推動傳統金融與去中心化金融的深度融合。GPTBank秉承「智能化、普惠性、效率提升」的核心理念,通過AI模型為用戶提供量身定制的智能金融解決方案,不僅提升了交易和投資決策的精準度,還顯著提高了金融服務的透明性和可獲取性。

GPTBank的使命在於打破傳統金融系統的限制,讓全球更多用戶能夠享受到公平且高效的金融服務。透過去中心化的結構設計,我們實現了對中介機構的去除,進一步降低了交易成本,並利用AI強大的數據處理與預測能力,幫助用戶在瞬息萬變的市場環境中做出最佳的決策。此外,GPTBank專注於構建一個安全且可持續的生態系統,在保障用戶資金安全的同時,推動金融領域的技術創新,打造真正普惠全球的智能金融未來。

這是一次對傳統金融的全面革新,也是對DeFi領域的深刻賦能。GPTBank的願景是成為全球領先的去中心化AI金融平臺,為每一位用戶提供智慧化、便捷且無縫的金融體驗。



目錄

前言	02
一、GPTBank概述	
1.1 GPTBank的願景與定位	05
二、G7系統AI交易服務	
2.1 市場需求與G7的誕生	07
2.2 G7系統的定義與特點	08
2.3 G7系統技術架構	08
2.4 G7系統業務流程	08
三、G7 系統為用戶帶來的價值	
3.1 數字身份與信用管理	12
3.2 跨境金融服務與綠色金融	12
3.3 保險、財富管理與擔保服務	12
3.4 供應鏈金融與投融資支持	13



四、G7系統架構深度解析

4.1 數據層	14
4.2 模型層	15
4.3 去中心化G7系統	16
4.4 API接口與應用	16
五、GPTBank通證:G7經濟體系	
5.1 G7代幣基本信息	17
5.2 G7共識機制	17
5.3 G7銷毀機制與價值支撐	19
六、未來G7系統應用展望	
6.1 傳統銀行業務的信用評分模型融合	20
6.2 綠色金融產品的創新與擴展	20
6.3 全方位的金融服務網絡建構	21
6.4 探索金融交易的新場景與模式	21
% 图 《 本	20



一、GPTBank概述

GPTBank是全球首家AI驅動的金融科技公司。由美國梅隆銀行、Two Sigma和Renais—sance的核心技術團隊聯合創立。

GPTBank致力於通過先進的人工智能和自然語言處理技術,提供創新的金融服務,重塑全球金融生態。利用最前沿的ChatGPT模型和技術,GPTBank將幫助用戶在全球股票、期貨和數字貨幣市場實現穩定收益。



1.1 GPTBank的願景與定位

GPTBank的願景是通過最先進的人工智能技術,構建壹個智能化、去中心化的全球金融體系,徹底重塑傳統和新興金融模式的運行方式。作為全球金融生態變革的引領者,我們的目標不僅限於提供金融服務,更在於推動整個行業向智能化、高效化和普惠化轉型,幫助用戶享受更加公平、透明的金融服務。



在這壹願景的指引下, GPTBank的定位聚焦於以下幾點:

全球金融賦能:通過AI技術和量化工具,GPTBank致力於為全球用戶提供進入復雜金融市場的機會,幫助他們以更智能的方式實現財富增值。

推動普惠金融:我們希望消除傳統金融體系的高門檻與不平等,讓更多人,尤其是邊緣群體,能夠平等參與金融活動,享受現代金融服務。

打造開放的金融生態: GPTBank不僅是技術的開發者,更是金融創新的推動者。我們將攜手金融科技公司、政府機構及區塊鏈項目,共同構建壹個全球性的開放金融生態,推動經濟民主化。

GPTBank始終堅持以技術創新為核心,通過不斷突破AI技術與去中心化架構的邊界,推動全球金融市場朝更加智能、透明和可持續的方向邁進。這是我們願景與定位的關鍵所在。





二、G7系統AI交易服務

2.1 市場需求與G7的誕生

隨著全球金融市場的快速發展,傳統金融系統暴露出諸多問題,如交易處理效率低、市場波動性大、依賴人工決策等,特別是在加密貨幣市場,高頻交易對決策速度和市場趨勢預測提出了更高的要求。此外,市場對自動化、智能化的金融工具需求日益增長,投資者亟需壹種能夠高效、智能且低成本的金融解決方案,以應對市場復雜性和波動性。



在此背景下,高頻量化交易金融系統 (G7)應運而生。**作為壹款由GPTBank開發的高頻量 化交易平臺,G7系統集成了尖端的AI技術和深度學習算法,通過自動化交易和智能決策 幫助用戶捕捉市場機會,優化資產配置,提升交易效率。**G7系統不僅應對了市場的多樣 化需求,還為投資者提供了更強大的工具來降低風險並提升回報。

全球金融市場的挑戰與G7系統的解決方案		
傳統金融系統	G7系統解決方案	
交易處理效率低	高效交易	
市場波動大	自動化決策	
人工決策依賴	智能化風險控制	



2.2 G7系統的定義與特點

G7是GPTBank的核心產品之壹,結合了深度學習技術,能夠進行復雜的金融模型運算和市場預測。

- 定位: 尖端量化交易平臺
- 技術優勢: 集成ChatGPT和深度學習技術, 更新到第7代
- 市場準入: 開放給全球用戶
- 核心功能:
 - 預測市場走勢
 - 模擬和推演2-4個月加密貨幣市場的現貨與合約走勢。
 - 進行前所未有的復雜金融模型運算。

2.3 G7系統技術架構

G7系統借助GPT-4o模型,進行實時市場分析與智能決策

即時信息抓取: 快速收集全球市場的最新數據和新聞。

趨勢預測: 結合經濟指標、社交媒體情緒等多種因素、識別市場走向。

個性化策略: 依據用戶風險承受能力和投資目標, 提供專屬投資建議。

風險評估與預警: 實時監控投資組合風險並及時發出警報。

AI技術集成: 融合GPT-4o及其他先進AI技術, 提高決策精確度。

機器學習應用: 運用機器學習不斷優化模型性能, 增強分析和決策能力。

2.4 G7系統業務流程

G7系統的業務流程旨在提供壹個簡潔高效的操作體驗,從服務購買到自動化交易,具體業務流程如下:



1. 啟動系統

G7系統啟動後,開始自動監控並分析市場數據,實時追蹤代幣的價格波動,準備執行預設的交易策略。



GPTBank啟動G7系統

2. AI自動下單

當系統檢測到符合策略的交易機會時,自動生成訂單,客戶不需要手動幹預。系統會依據 客戶賬戶中的資金和風險偏好,自動進行代幣購買。

G7系統自動下單



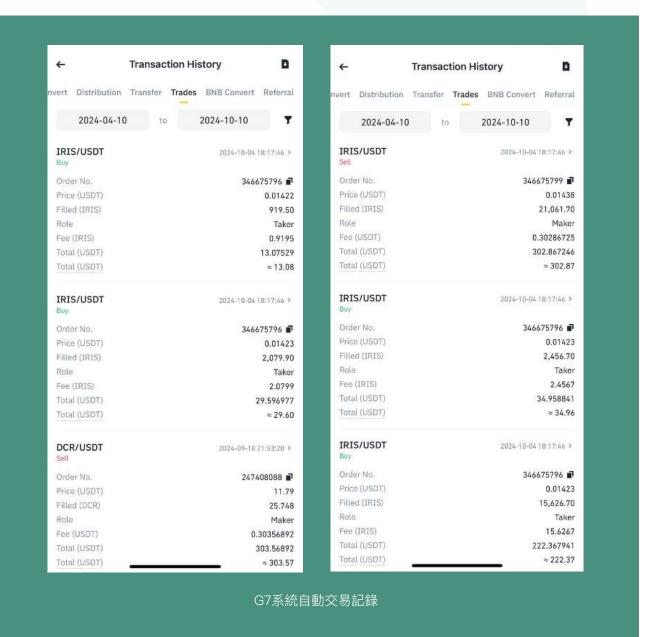
3. 自動交易

系統在檢測到合適的買入時機後,立即執行代幣購買操作。

示例:

客戶成功售出IRIS數量: 21,061.71720000

客戶訂單數量: 21,061.7





4. 監控和優化

G7系統持續跟蹤市場變化,並根據實時數據調整交易策略,以優化客戶的收益。系統會不斷執行此循環,直到滿足客戶的交易目標或觸發預設的退出條件。

5. 自動化管理

整個過程完全自動化,客戶無需手動操作,系統會在後臺持續執行交易和監控盈虧,確保交易策略的實施和利潤最大化。

G7系統通過其強大的技術架構和自動化交易流程,幫助用戶輕松參與到全球金融市場中,並在復雜多變的市場環境中獲得持續收益。





三、G7 系统为用户带来的价值

3.1 數字身份與信用管理

G7 系統為用戶提供基於區塊鏈的數字身份管理,這不僅確保了用戶的隱私與數據安全, 還通過透明且不可篡改的數字記錄提升信用評價的可靠性。

用戶的交易行為、金融資產和歷史記錄將被納入系統的**信用評等機制**,從而建立更為完善的個人或企業信用體系,提升在金融市場中的信譽度,並獲得更有利的金融服務條件。

3.2 跨境金融服務與綠色金融

G7 系統憑藉其高效的區塊鏈技術,實現了跨境資金流動的快速、安全與低成本。無論是跨境支付、匯兌還是投資操作,G7 系統都能有效支持,幫助用戶在全球範圍內自由進行資本運作。

此外, G7 系統也積極推動**綠色金融**, 通過智能合約和資本流動透明化, 幫助金融機構和企業投資於低碳、可持續發展的項目, 支持全球綠色經濟的發展。同時, 系統的高效交易模式也減少了資源消耗, 符合綠色金融的發展趨勢。

3.3 保險、財富管理與擔保服務

G7 系統為用戶提供了全面的保險和財富管理解決方案。利用 AI 和區塊鏈技術, G7 系統可以自動分析用戶的風險偏好和財務狀況,從而制定個性化的保險和投資方案。用戶可以通過平台獲得適合其需求的保險產品,保障財務安全。

在財富管理方面,G7 系統通過智能化的投資組合管理,幫助用戶實現資產的長期穩健增值,並根據市場變化動態調整投資策略,優化回報。此外,系統提供的擔保服務,通過智能合約來保障資金安全,減少投資風險,進一步增強用戶的投資信心。



3.4 供應鏈金融與投融資支持

G7 系統通過區塊鏈技術為供應鏈金融提供了全新解決方案。傳統供應鏈金融中的信用評估與資金流轉效率低下,而 G7 系統能夠通過數字身份與信用管理的結合,對供應鏈中的企業進行全方位的信用評估,降低融資風險。系統同時提供自動化的資金清算與結算服務,顯著提升資金流動效率。

在投融資支持方面,G7系統通過其高效的量化交易能力,為用戶提供多樣化的投資機會,並結合智能風險評估技術,降低投資風險。系統還支持多種融資方式,幫助企業和個人獲得所需資金,以支持其業務發展和資產增值。



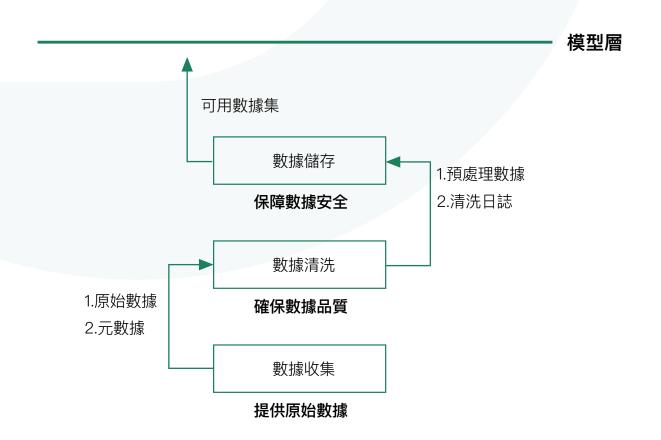
G7系統精度預測市場走勢



四、G7系統架構深度解析



4.1 數據層



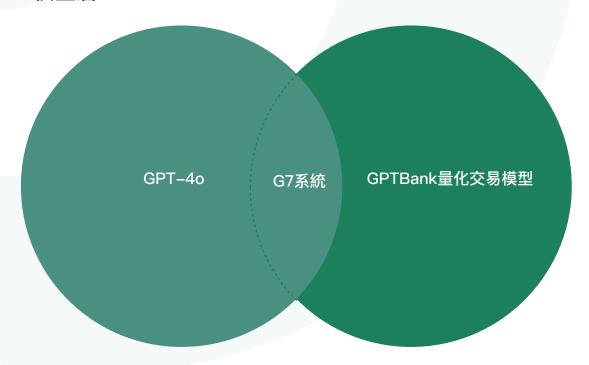


數據收集模組:利用先進的爬蟲技術和API集成,從全球範圍內的金融市場、社交媒體、新聞資訊等多個管道獲取即時和歷史數據。這些數據包括但不限於股票價格、交易量、市場情緒、宏觀經濟指標等。

數據清洗模組:採用自動化腳本和手動審核結合的方式,確保資料的準確性、完整性和一致性。通過去除雜訊、填補缺失值、修正錯誤等操作,將原始資料轉換為高品質的可用資料。

數據儲存模組:採用分散式資料庫和區塊鏈技術,確保資料的安全性和可追溯性。所有資料都被加密存儲,並透過多重備份機制防止資料遺失。此外,區塊鏈技術也為資料的來源和變更歷史提供了不可篡改的記錄。

4.2 模型層



GPT-4o + GPTBank量化交易模型

模型層是G7系統的核心組成。

GPT-4o模型的引入增強了模型的理解力和生成能力,使其能夠更精準地掌握市場動態。 該模型不僅繼承了ChatGPT (一款擅長理解和生成人類語言的先進人工智慧助手) 的卓越 能力,還為用戶提供深度市場分析以及即時市場資訊等服務。



GPTBank量化交易模型則是建立在GPTBank機器學習和大數據分析技術之上,它能夠自動識別市場趨勢並挖掘潛在的交易機會。透過詳盡的歷史數據回測和即時模擬交易,該模型不斷優化其參數和策略,旨在實現穩定的收益和有效的風險控制。

GPT-4o与GPTBank量化交易模型的深度融合,賦予了G7系統根據市場即時動態即時產生並優化交易策略的能力。

4.3 去中心化G7系統

去中心化是G7系統的核心特徵之一。

為了實現這一目標,我們採用了分散式帳本技術和共識演算法,精心建構了一個去中心化 的網路架構。在這個架構中,每個節點都持有一份完整的帳本副本,並透過共識機制協同 工作,確保帳本資料的一致性和完整性。

這種去中心化的設計不僅顯著提升了系統的安全性和可靠性,還有效降低了單點故障的風險。同時,去中心化架構為用戶帶來了更高的透明度和可追溯性,確保每一筆交易和操作都是公開可見且不可篡改的。這樣的設計理念不僅增強了使用者的信任感,也為系統的長期穩定運作奠定了堅實的基礎。

4.4 API介面與應用

為了方便開發者和其他合作夥伴無縫接入G7系統,我們精心設計了一系列豐富的API介面。這些介面廣泛涵蓋了資料獲取、模型呼叫、交易執行等多個關鍵領域,並相容於多種程式語言和開發框架。

我們的API介面嚴格遵循RESTful設計原則,具備簡潔明了、易於使用以及高度可擴展的特性。透過這些接口,開發者能夠輕鬆地將G7系統的各項功能整合至自有應用之中,從而實現資料的即時獲取、模型的線上呼叫以及交易的自動化執行。



五、GPTBank通證: G7經濟體系

5.1 G7代幣基本訊息

代幣名稱: G7

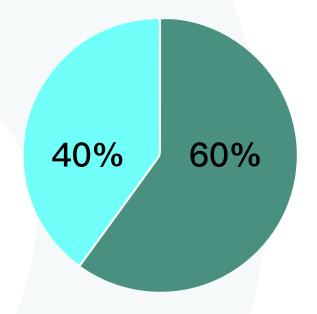
共識機制: AIDPoS

發行總量: 210,000,000

產出方式及比例:

60%由GPTBank生態產出。

40%由聯合生態產出。



5.2 G7共識機制

共識名稱: AIDPoS

共識概述:為了提升GPTBank的G7代幣的網路效率、安全性和公平性,我們結合"G7 Al 系統的特點"和"現有的區塊鏈共識模型",全球首創設計了AIDPoS(Al-Driven Delegated Proof of Stake)共識機制。

AIDPoS共識特點:

1. Al輔助委託證明 (Al-Driven Delegated Proof of Stake)

優化見證人選舉:

AIDPoS將傳統DPoS中的**見證人選舉過程**優化為由 **G7 AI系統輔助篩選**。本系統依據驗證節點的歷史表現、計算資產(包括購買產品數量及複投資產規模)、推廣網路貢獻等多維度數據,並結合即時市場及網路狀態進行**動態推薦**。這意味著見證人的選拔不再單純依賴持幣者投票,而是融合AI模型分析,**自動化地實現**更合理的節點選擇,從而顯著提升網路的公平性與安全性。

數據驅動的決策:

儘管用戶仍可透過代幣投票選舉驗證人,但**G7 AI系統提供的見證人推薦名單**為用戶賦予了更為堅實的數據支撐,使得新晉節點有機會憑藉卓越的技術實力贏得選舉,有效規避了投票權過度集中的潛在風險。



2. 即時調整驗證節點權重(Dynamic Validator Weight Adjustment)

動態權重調整:

充分利用G7系統的**即時適應性優勢**,借助先進的強化學習演算法對節點的網路貢獻、效能及可靠性實施即時評估,並據此動態調整驗證節點的權重。這個精妙機制確保了表現卓越的節點能夠斬獲更多機遇,而表現不佳的節點則面臨權重下調甚至被剔除的命運。

AIDPoS共識優勢:

更聰明的驗證節點選舉:

整合AI深度分析,確保節點選舉過程更為公正,有效打破集中化風險。

跨資產與全球化治理:

緊密結合全球數位資產市場的即時動態,充分備足各類資產,並藉助AI實現自動化做市,顯著增強市場流動性。

可解釋性AI增強透明度:

AI決策過程公開透明,大幅增強使用者信任感及合規性。

超高效能運算支援:

依托先進的分散式運算架構、提供迅捷的交易確認及區塊生成速度、提升整體網路效能。





5.3 G7銷毀機制與價值支撐

為了維護G7代幣的價值和穩定性,我們設計了完善的銷毀機制。

G7銷毀機制:

總銷毀量: 189,000,000

銷毀方式:

每筆轉帳和交易自動銷毀3%的G7代幣。

GPTBank定期進行回購併銷毀代幣。

最終剩餘流通量: 21,000,000

價值支撐:

- 1. GPTBank透過定期回購和銷毀G7代幣,減少市場上的流通量,提升代幣價值。
- 2. G7系統的生態繁榮及應用場景的持續擴展,為G7代幣提供了穩固的價值基礎。
- 3. 伴隨用戶基數的成長和合作夥伴網路的擴大,G7代幣的應用範圍和市場需求將進一步推動其價值的穩定上升。





六、未來G7系統應用展望



6.1 傳統銀行業務的信用評分模型融合

我們計劃將先進的G7信用評分模型深度融入傳統銀行多個業務流程中,透過引入多元化的用戶資料維度,如社群媒體行為和線上消費習慣,來提升信用評估的準確性和全面性。例如可將G7信用評分模型應用於信用卡審核流程。透過即時分析用戶的社交數據和消費記錄,銀行能夠在幾分鐘內做出決策,大大提高了審批效率。

6.2 綠色金融產品的創新與擴展

針對全球市場對綠色金融產品的需求,我們將致力於開發和推廣更多種類的綠色金融工具,包括綠色債券和綠色基金等。例如可利用G7系統的追蹤功能,確保所有投資項目的碳排放量和永續發展指標達到預設標準。



6.3 全方位的金融服務網絡建構

我們將積極尋求與各產業核心企業及供應鏈上下游合作夥伴的深度合作,以此建構一個覆蓋廣泛的金融服務網絡,並透過區塊鏈技術提高交易透明度和效率,降低潛在風險。例如與跨國供應鏈管理公司合作,利用G7系統優化其供應鏈金融流程。透過即時更新的信用評估和自動化的資金清算服務,提升供應鏈上下游企業的資金流動效率。

6.4 探索金融交易的新場景與模式

結合零知識分散式元宇宙等尖端技術,我們正積極探索全新的金融交易場景和互動模式,旨在為用戶提供一個更安全、自由且富有創新性的虛擬金融交易環境。例如打造一個虛擬的金融交易中心。使用者可以在這個中心進行虛擬貨幣交易、藝術品投資等多種金融活動,享受沉浸式的交易體驗,同時確保所有交易的隱私和安全。





总结

GPTBank在金融科技領域展現了其強大的創新能力,主要體現在幾個關鍵方面。首先, GPTBank成功地將GPT-4o這樣前沿的人工智慧技術融入量化交易模型中,這不僅為用 戶提供了深度的市場分析和策略建議,還實現了交易策略的自動化生成和優化,大大提升 了交易的效率和準確性。

其次,GPTBank採用了去中心化的網路架構,利用分散式帳本技術和共識機制,如DPoS,確保了資料的安全性和透明性,同時也提高了系統的整體穩定性和抗風險能力。這種架構設計使得GPTBank能夠在保持高效運作的同時,為使用者提供一個更可靠且安全的服務環境。

在資料處理流程上,GPTBank建立了全面的資料收集、清洗和儲存機制,確保了資料的品質和可用性,為後續的分析和應用打下了堅實的基礎。此外,GPTBank提供的RESTful API接口,以其簡潔易用的特點,極大地便利了開發者將其功能整合到各種應用中,增強了平台的通用性和靈活性。

最後,GPTBank透過設計G7代幣及其銷毀機制,建立了一個具有實際應用場景和經濟誘因的代幣系統,這不僅維護了代幣的長期價值,也為整個生態系統的健康發展提供了支撐。展望未來,GPTBank將持續探索零知識技術等新興領域的應用,並持續推動金融科技產業的發展與創新。

