



## **SWX** 代幣白皮書

**KI-Handelsroboter 6.0**

為您提供一流的投資學習與交易體驗

## 目錄

1. 人工智慧簡介 .....	1
1.1 人工智慧領域概述 .....	1
1.2 人工智慧在各行各業的應用 .....	2
1.3 人工智慧與金融業的歷史淵源 .....	3
2. 項目概況 .....	4
2.1 項目起源 .....	4
2.2 項目簡介 .....	5
2.3 SWX 分階段開發 .....	6
2.4 專案願景與使命 .....	7
3. 人工智慧 (AI) 在 SWX 專案中的應用 .....	8
3.1 資料採集與處理系統 .....	8
3.2 模型建構與訓練體系 .....	8
3.3 策略優化系統 .....	8
3.4 風險管理系統 .....	9
3.5 即時交易及監控系統 .....	9
4. 區塊鏈技術在 SWX 專案的應用 .....	10
4.1 透明度和可追溯性 .....	10
4.2 降低營運成本 .....	10
4.3 增強信任和參與 .....	10
4.4 提高募資效率 .....	10
5. 代幣經濟模型 .....	11
5.1 代幣分配 .....	11
5.2 SWX 代幣與交易的結合 .....	11
5.3 SWX 代幣與金融領域的結合 .....	11
5.4 SWX Token 與人工智慧的結合 .....	12
5.5 SWX Token 與慈善事業 .....	12
6. 團隊介紹 .....	13
7. 專案發展計畫 .....	14
8. 免責聲明 .....	15

# 1. 人工智慧簡介

## 1.1 人工智慧領域概述

### 1.1.1 人工智慧的定義與發展

人工智慧（AI）是模擬、延伸和擴展人類智慧的技術和方法。它涉及多個學科，包括電腦科學、數學、心理學、哲學等。人工智慧的研究領域非常廣泛，包括機器學習、深度學習、自然語言處理、電腦視覺等。這些技術為人工智慧提供了強大的數據處理和分析能力，使其能夠從數據中提取有用的信息並基於這些資訊做出決策。

人工智慧的發展可以分為幾個階段，20 世紀 50 年代，人工智慧的概念開始出現，第一個專家系統出現，這些系統利用規則和推理來模擬人類專家的決策過程。隨著電腦技術的不斷發展，人工智慧在 20 世紀 80 年代開始廣泛的應用，在此階段，機器學習技術開始出現，並用於解決各種問題，例如圖像識別、語音識別等。進入 21 世紀，隨著大數據和雲端運算技術的發展，人工智慧在金融業的應用進一步拓展，現在人工智慧可以幫助金融機構完成風險評估、投資決策、詐欺偵測等複雜任務。同時，金融科技（FinTech）的興起也進一步推動了人工智慧在金融業的應用。

### 1.1.2 人工智慧的技術基礎

人工智慧的技術基礎包括機器學習、深度學習、自然語言處理和電腦視覺等關鍵技術。

機器學習是人工智慧的核心技術之一，它透過訓練模型來學習如何從資料中提取有用的信息。機器學習演算法可以根據輸入的資料自動調整模型參數，以優化模型的效能。常見的機器學習演算法包括線性迴歸、邏輯迴歸、支援向量機、決策樹等。

深度學習是機器學習的擴展，它使用神經網路模型來模擬人類神經系統的結構和功能。深度學習模型由多層神經元組成，每層神經元都有一個權重，可以將輸入訊號轉換為輸出訊號。深度學習模型可以處理大量資料並自動學習如何提取有用的特徵。常見的深度學習模型包括卷積神經網路(CNN)、循環神經網路(RNN) 和長短期記憶網路(LSTM)。

自然語言處理是人工智慧的另一項關鍵技術，涉及理解和處理人類語言。自然語言處理技術可以幫助機器理解人類語言的含義和上下文，並產生人類可讀的文本。常見的自然語言處理任務包括文字分類、情緒分析、機器翻譯等。

電腦視覺是人工智慧的另一個重要領域，涉及影像和視訊的處理和分析。電腦視覺技術可以幫助機器識別影像中的物體、場景和行為並產生有用的信息。常見的

電腦視覺應用包括人臉辨識、物件偵測、影像分類等。

## 1.2 人工智慧在各行各業的應用

### 1.2.1 醫療領域

在醫療領域，AI 的應用已經滲透到各個層面。

**醫療診斷：**AI 可以透過分析大量醫學影像數據，幫助醫師診斷疾病。例如，可以利用深度學習模型來識別 CT、MRI 等醫學影像中的異常情況，輔助醫師診斷疾病。

**治療輔助：**AI 可以分析患者的歷史數據，為醫師提供個人化的治療方案。例如，透過分析患者的基因組數據，AI 可以幫助醫生選擇最合適的藥物和治療方案。

**健康管理：**AI 可用於監測患者的健康狀況，及時發現異常，並提供個人化的健康管理建議。例如，透過監測患者的生活習慣和生理數據，AI 可以為患者提供健康的飲食和運動建議。

### 1.2.2 交通

在交通運輸領域，人工智慧可以幫助優化交通流量，提高道路安全和交通效率。

**交通流優化：**AI 可以分析交通數據，預測未來的交通流量，為城市規劃者提供決策基礎。例如，AI 可以根據歷史交通數據預測早高峰和晚高峰的時間和位置，幫助城市規劃者合理分配道路資源。

**道路安全：**AI 可以分析駕駛行為數據，識別潛在的危險駕駛行為，並及時向駕駛發出警報，降低交通事故的風險。

**智慧交通號誌控制：**AI 可根據即時交通流資料自動調整交通號誌持續時間，提高道路交通效率。

### 1.2.3 金融部門

在金融領域，人工智慧可以幫助金融機構進行風險管理、投資決策和客戶服務。

**風險管理：**AI 可以分析大量財務數據，識別潛在風險因素，並向金融機構提供風險評估和建議。例如，AI 可以透過分析歷史數據來預測市場趨勢，並幫助金融機構制定風險管理策略。

**投資決策：**AI 可以透過分析大量金融數據和市場趨勢，為投資者提供個人化的投資建議。例如，AI 可以分析歷史股票數據和市場趨勢，預測未來股票趨勢，為投資者提供買進或賣出的建議。

**客戶服務：**AI 可以透過語音辨識、自然語言處理等技術，提供智慧化的客戶服務，例如透過語音辨識技術，理解客戶需求，並快速給予回應和解決方案。

## 1.2.4 教育

在教育領域，人工智慧可以幫助實現個人化教學和學習評估。

**個別化教學：**AI 可以根據學生的學習進度和理解能力，提供個人化的教學資源和建議。例如，AI 可以根據學生的學習記錄和成績數據，提供個人化的學習計畫和學習資源推薦。

**學習評量：**人工智慧可以透過自動批改作業、自動評分等技術，幫助教師快速且準確地評估學生的學習成果。同時，人工智慧還可以分析學生的學習行為數據，為教師提供更深入的學習分析和建議。

## 1.3 人工智慧與金融業的歷史淵源

### 1.3.1 人工智慧在金融領域的早期應用

早在 1980 年代，人工智慧技術就開始應用於金融領域。其中自動交易系統是人工智慧在金融領域最早的應用之一，這些系統利用機器學習演算法預測股票價格並自動交易。此外，風險評估模型也是人工智慧在金融領域的早期應用之一，這些模型利用統計方法和機器學習演算法來評估貸款申請人的信用風險和詐欺風險。

### 1.3.2 金融科技與人工智慧的融合

隨著金融科技的發展，人工智慧在金融領域的應用也得到更廣泛的推廣。金融科技公司利用大數據和雲端運算技術，為金融機構提供更有效率、精準的風險評估、投資決策和客戶服務。例如，大數據分析可以幫助金融機構更精準地識別潛在風險因素，提高風險管理能力；雲端運算技術可以為金融機構提供更有效率的資料處理分析能力，提高業務效率。

### 1.3.3 人工智慧在金融領域的現代應用

在現代金融領域，人工智慧得到了廣泛的應用。智慧投資顧問是人工智慧在金融領域的重要應用，這些系統利用機器學習演算法和大數據分析技術，為投資者提供個人化的投資建議和資產配置方案。此外，反詐騙系統也是人工智慧在金融領域的重要應用之一，這些系統利用機器學習演算法和自然語言處理技術識別和預防詐欺行為，保護金融機構和投資者的利益。

## 2. 專案概況

### 2.1 項目起源

SWX 的故事開始於 Michael Schmidt 教授與 IBM Watson x 的長期合作。作為量化金融和人工智慧領域的領先專家，Schmidt 教授認識到 IBM 的 Watsonx 系統具有徹底改變金融和投資領域的巨大潛力。他們一起踏上了打造終極 AI 交易平台的旅程，不僅能超越傳統投資策略，還能使複雜金融服務的取得變得民主化。

IBM Watsonx 是 IBM 開發的標誌性人工智慧系統，幾十年來一直是人工智慧領域的先鋒力量。自 1950 年代以來，IBM 一直處於人工智慧研究的最前沿，並在 2011 年取得了歷史性的勝利，當時 Watsonx 系統在《危險邊緣》競賽中擊敗了人類冠軍。這一里程碑式的成就吸引了全世界的關注，並為 Watsonx 在從醫療到金融等各個行業的廣泛應用鋪平了道路。

意識到 Watsonx 的巨大潛力，Schmidt 教授與 IBM 團隊建立了密切的合作夥伴關係，共同利用 Watsonx 的自然語言處理、機器學習和數據分析能力，為 KI-Handelsrobooter 6.0 交易系統奠定了基礎。Schmidt 教授與 IBM Watsonx 的合作在開發支持 SWX 計畫的 AI 核心方面發揮了重要作用。（Schmidt 教授更是特意將該項目命名為 SWX——其中，“S”代表他自己的姓氏 Schmidt，而“WX”則是對 IBM Watson x 這一忠實合作夥伴的深深致敬。）

SWX 計畫是一場劃時代的金融科技革命，它將前沿人工智慧技術與去中心化金融（DeFi）深度融合，重新定義投資方式，提供前所未有的投資機會與金融服務。其核心驅動力便是 KI-Handelsrobooter 6.0 ——這款 AI 交易系統凝聚了 Schmidt 教授與 IBM Watson x 團隊的智慧結晶，以卓越的演算法能力和市場洞察力，引領投資邁向更高維度。

透過 SWX 代幣的發行，Schmidt 教授希望推動金融科技的創新浪潮，開闢全新的投資格局。他深信，對 KI-Handelsrobooter 6.0 的持續優化與突破，將帶來投資方式的根本性變革，大幅提升市場效率與交易精準度，為全球投資者創造更豐厚的回報。同時，這項前沿計畫也將吸引全球頂尖人才，共同推動金融科技的研究與革新，為整個產業注入源源不絕的智慧動力。

SWX 項目，不僅是科技與金融的巔峰融合，更是由 AI 驅動的金融革命。它承載著創新的使命，賦予未來無限可能。

## 2.2 項目簡介

KI-Handelsroboter 6.0 是第六代人工智慧交易機器人，它使用人工智慧演算法分析財務數據、識別投資機會並代表用戶執行交易。該平台建立在區塊鏈基礎設施上，確保交易安全、透明且防篡改。SWX 專案的主要功能包括：

**2.2.1 AI 交易訊號決策系統：**SWX 專案的人工智慧演算法分析大量財務數據，包括市場趨勢、經濟指標和公司基本面，以識別高機率的投資機會。該系統結合多種策略和技術指標來產生可靠的交易訊號。它主要包括以下策略：

- ◆ 趨勢跟隨策略：識別並跟隨市場的主要趨勢以獲取長期利潤。使用的技術指標包括布林通道和 MACD。
- ◆ 趨勢反轉策略：捕捉市場的反轉點，適合風險管理和利潤最大化。
- ◆ 全面策略：結合多種技術指標及自製神奇技術指標，如神經網路指標、Vantagepoint 人工智慧軟體等，提供全面的市場分析。

**2.2.2 程式設計和 AI 交易：**KI-Handelsroboter 6.0 廣泛應用於外匯、期貨和股票交易。SWX 專案的交易演算法結合了人工智慧和自動交易策略，可以根據 AI 系統產生的投資策略代表用戶執行交易：

- ◆ 演算法核心：基於機器學習、深度學習技術，分析大量歷史數據，辨識市場模式與趨勢。
- ◆ 自我調節：系統可自我學習優化，適應不斷變化的市場環境，提高交易效率和獲利能力。
- ◆ 追蹤停損和智慧 EA
- ◆ 移動停損：動態調整停損點，保護已有利潤，限制潛在損失。
- ◆ 智慧 EA：用 MQL4 或 MQL5 寫的程式自動執行 AI 交易指令，提高交易速度和執行力。

### 2.2.3 趨勢交易系統：

- ◆ 趨勢操作：根據市場趨勢進行買賣，利用移動平均線、MACD 和布林通道等技術指標來識別和追蹤趨勢。
- ◆ 長線捕捉：目標是捕捉市場的主要波動，而不是頻繁進出。

**2.2.4 風險管理：**SWX 專案的 AI 模型持續監控市場狀況和使用者投資組合，進行即時風險評估，並調整策略以降低風險並防止損失。

- ◆ 動態 VaR 模型：即時計算風險價值 (VaR)，並根據市場波動和部位變化動態調整風險敞口。
- ◆ 條件風險價值 (CVaR)：評估極端市場條件下的潛在損失，確保高風險情境下策略的穩健性。
- ◆ 自適應停損和止盈
- ◆ 智慧停損：根據即時市場波動及歷史波動率動態設定停損點，保護投資人的資金安全。
- ◆ 動態止盈：隨著市場價格的變化，動態調整止盈點，確保在市場有利時獲得最大利潤。

**2.2.5 透明度和可追溯性：**區塊鏈技術的使用確保 SWX 專案上的所有交易都記錄在分散的帳本上，為用戶提供其財務活動的透明和可審計的記錄。

**2.2.6 可訪問性：**透過利用人工智慧和區塊鏈，SWX 專案旨在使財富累積機會民主化，使個人更容易參與金融市場並實現他們的財務目標。

## 2.3 SWX 專案分階段開發

KI-Handelsroboter 6.0 專案將分階段開發，每個階段專注於平台功能和使用者體驗的特定方面。

### 智慧機器人 1.0：量化的力量

Michael 的第一個突破是在量化模型交易體系的發展。他將投資中的經驗總結為數據，並透過統計學的演算法和數據分析建構了智慧機器人 1.0。這個版本的核心在於其能夠從海量歷史數據中尋找潛在的投資機會，幫助投資人在市場中做出更理性的決策。1.0 版本是一個起點，雖然它可以幫助分析市場，但還不能完全實現他的願景——徹底改變人們的投資方式。

### 智慧機器人 2.0：半自動交易助手

在智慧機器人 2.0 中，Michael 的團隊進一步發展了量化交易體系，加入了半自動的 EA 交易功能。這個版本不僅提供了強大的量化分析，還能夠給出明確的交易訊號，輔助投資者進行交易。這大大減少了投資者在市場中因情緒波動而做出錯誤決策的可能性。對於許多用戶而言，2.0 版本已經是一個可靠的助手。然而，Michael 希望智慧機器人不僅是工具，更是能夠自主做出決定的智慧體。

### 智慧機器人 3.0：全自動交易的覺醒

智慧機器人 3.0 版本，智慧機器人完全脫離了人工幹預，能夠根據量化演算法和數據分析得出的訊號自動執行交易操作。而更重要的是，3.0 版本開始分析市場中那些成功交易者的交易數據，從中學習並模擬他們的行為模式。這個版本標誌著智慧機器人從簡單的工具進化為能夠模仿人類專業投資者的智能體。對許多投資者來說，智慧機器人 3.0 已經是一個可以依賴的系統。然而，Michael 希望機器人能真正具備人類的判斷力與洞見。

### 智慧機器人 4.0：算力結合的賦能

智慧機器人 4.0 版本，整合了智慧機器人的自主交易智慧與算力科技的強大力量，展現出無與倫比的資金數據追蹤能力。它能夠即時精準地分析資金的來源、規模與動向，掌控每一筆資金的進出時機，確保每筆交易都在最適當的時刻完成。憑藉精密的計算與深度的數據分析，智慧機器人 4.0 不僅能預測市場的下一步走勢，還能透過市場的波動，辨識出潛藏在其中的真實訊號。這樣，它有效地避免了人工交易中可能出現的訊號誤判，為每一次決策提供了強大的保障。無論在複雜的市場環境下，智慧機器人 4.0 都能維持精準、高效率的運作，協助投資人在變幻莫測的市場中發現精準的交易訊號。

### 智慧機器人 5.0：智慧型交易的革命

智慧機器人 5.0 引進了人工智慧技術，進一步突破了原有的限制。這個版本不僅能執行量化交易的演算法，還能模擬成功交易員的操作特點，包括資金管理、風控等重要環節。它不再只是一個自動化的交易系統，而是開始接近擬人化的交易者，能夠從經驗中學習，甚至在複雜的市場中做出合理的判斷。智慧機器人 4.0 的推出標誌著機器人與人類思維的第一次融合，它可以根據成功交易員的投資風格做出擬人的決策，這使得它在市場中更具靈活性和敏感性。

### 智慧機器人 6.0：智慧交易的巔峰

然而，真正的巔峰是在智慧機器人 6.0 版本中實現的。Michael 在這一版本中加入了人工智慧神經網路技術，使機器人具備了類人化的思考能力。除了前幾代的優勢外，6.0 版本的核心在於它不僅能夠從全球頂級投資者的歷史數據中學習，還能夠根據即時行情進行自我思考，關聯成功交易員的投資手法與邏輯，創造出最貼合當下市場變化的自訂交易方式。智慧機器人 6.0 具備了真正的智慧，能夠處理各種複雜的市場條件。它被設計成多個版本，包括興趣投資、理財管家和職業交易，以適應不同投資者的需求。

這個革命性的 AI 交易系統不僅僅跟隨市場；它預測市場。它從最優策略中學習，適應變化，並以曾經被認為不可能的方式創新——這一切都得益於與 IBM 堅定支持和合作。

KI-Handelsroboter 6.0 提供三個版本—Handels-Enthusiast（交易愛好者）、Vermögensverwalter（財富管理者）和 Professioneller Trader（專業交易者），以滿足投資者多樣化的需求，提供無與倫比的精確性、適應性和性能。

在其核心，KI-Handelsroboter 6.0 是 AI 與人工智慧力量的證明。受 Michael 分享其專業知識的願望驅動，並得益於 Watsonxx 的 AI 能力，這個交易機器人不僅對市場動態做出反應；它還會主動尋找機會。

其神經網路處理大量數據，以無與倫比的效率識別模式和趨勢。它模擬人類的決策過程，但以機器的速度和準確性執行，同時始終將賦予家庭和個人的目標置於核心位置。透過 KI-Handelsroboter 6.0，您不僅僅是在投資；您還在利用 AI 與 KI 的力量，在市場中最大限度地發揮您的潛力。

## 2.4 專案願景與使命

SWX 專案計畫旨在創建一個更有效率、透明、可存取的金錢系統，使個人能夠實現其財務目標。透過利用人工智慧和區塊鏈技術的力量，SWX 專案旨在使財富累積機會的獲取變得民主化，並為用戶提供更有價值、更強大的金融體驗。SWX 計畫的使命是開發一個去中心化的平台：

- ◆ 提供人工智慧投資策略和自動交易功能，幫助用戶增值財富
- ◆ 使用區塊鏈技術確保交易安全、透明、防篡改
- ◆ 降低進入門檻，讓更多人參與金融市場
- ◆ 培育一個積極參與平台開發和治理的積極參與和授權使用者社群
- ◆ 推動人工智慧和區塊鏈技術在金融業的發展與應用

## 3. 人工智慧 (AI) 在 SWX 專案中的應用

SWX 專案將人工智慧技術運用到平台的各個環節，從資料擷取處理到交易策略優化、風險管理等，旨在利用人工智慧的力量，為用戶提供更精準、更有效率、更個人化的金融服務。

### 3.1 資料採集與處理系統

SWX 專案從各種來源收集和處理大量財務數據，包括市場數據、經濟指標和公司基本面。AI 資料收集和處理系統使用自然語言處理(NLP) 和機器學習演算法從新聞文章、社群媒體貼文和收益電話會議記錄等非結構化資料來源中提取相關資訊和見解。處理後的資料隨後被輸入負責制定投資策略和做出交易決策的 AI 模型。透過不斷更新和改進資料收集和處理系統，SWX 確保其 AI 模型能夠存取最相關和最新的信息，從而使它們能夠做出更明智和準確的決策。

### 3.2 模型建構與訓練體系

SWX 計畫使用多種人工智慧技術（例如監督學習、非監督學習和強化學習）來建立和訓練其投資策略模型。人工智慧模型旨在識別金融數據中的模式和關係，從過去的市場行為中學習，並產生優化風險調整回報的交易策略。模型建構和訓練系統根據人工智慧模型在即時交易條件下的表現不斷改進和更新。透過使用遷移學習和元學習等技術，SWX 可以加速訓練過程並提高其人工智慧模型的泛化能力，使其能夠在各種市場條件下表現良好。

### 3.3 策略優化系統

SWX 計畫使用人工智慧驅動的策略優化演算法來不斷改進和完善其投資策略。這些演算法分析人工智慧模型在即時交易條件下的表現，確定需要改進的地方，並調整模型的參數和超參數。策略最佳化系統使用遺傳演算法和粒子群優化等技術來探索大量可能的交易策略並確定最有前景的策略。透過不斷優化其策略，SWX 旨在最大化用戶投資組合的風險調整回報並適應不斷變化的市場條件。

### 3.4 風險管理體系

風險管理是 SWX 專案的關鍵組成部分，該平台使用人工智慧技術來識別、評估和降低風險。人工智慧風險管理系統持續監控市場狀況、使用者投資組合和交易活動，以識別潛在風險並採取適當行動以最大程度地減少損失。風險管理系統使用風險價值(VaR) 和條件風險價值(CVaR) 等技術來量化使用者投資組合的潛在下行風險。它還使用人工智慧異常檢測演算法來識別可能表明風險增加的異常交易模式或市場事件。透過將風險管理整合到其人工智慧模型和交易策略的核心中，SWX 旨在為用戶提供更強大、更有彈性的投資體驗，以在追求成長機會的同時保護他們的財富。

### 3.5 即時交易及監控系統

SWX 專案使用人工智慧即時交易和監控系統，根據人工智慧模型產生的投資策略執行交易。交易系統使用先進的訂單執行演算法，最大限度地減少市場影響並優化交易執行品質。監控系統持續追蹤人工智慧模型和使用者投資組合的表現，提供即時見解和警報，幫助使用者隨時了解自己的投資情況。該系統還包括投資組合再平衡和稅收損失收穫等功能，幫助用戶優化投資組合，以實現長期成長。透過將即時交易功能與先進的監控和優化功能相結合，SWX 旨在為用戶提供無縫且高效的投資體驗，讓他們專注於長期財務目標，而人工智慧系統則負責日常投資組合管理。

## 4. 區塊鏈技術在 SWX 專案中的應用

SWX 專案使用區塊鏈技術來確保安全、透明和高效的金融交易。透過將區塊鏈整合到其平台，SWX 旨在解決傳統金融機構面臨的一些關鍵挑戰，例如費用高、結算時間慢和缺乏透明度。

### 4.1 透明度和可追溯性

區塊鏈技術的使用確保 SWX 專案上的所有交易都記錄在去中心化帳本上，為用戶提供透明且可審計的財務活動記錄。這種透明度有助於在 SWX 生態系統中建立信任和問責制，因為用戶可以隨時驗證其交易的準確性和完整性。區塊鏈上交易的可追溯性也使 SWX 能夠遵守監管要求，例如反洗錢(AML A) 和了解您的客戶(KYC) 法規。透過維護安全透明的使用者身分和交易記錄，SWX 可以幫助防止金融犯罪並保護其平台的完整性。

### 4.2 降低營運成本

透過利用區塊鏈技術，SWX 可以降低與銀行、經紀公司和託管人等傳統金融中介機構相關的成本。區塊鏈的去中心化特性消除了中心化機構驗證和結算交易的需要，從而降低了與這些服務相關的費用和管理成本。SWX 專案降低的營運成本可以以更低的費用和佣金的形式轉嫁給用戶，使個人能夠更經濟地參與金融市場並增加財富。這種財富獲取的民主化是 SWX 計畫的關鍵目標。

### 4.3 增強信任與參與

區塊鏈技術使 SWX 專案上的交易透明且可追溯，有助於在 SWX 生態系統中建立信任和參與。用戶可以確信他們的交易是安全、準確且防篡改的，這鼓勵他們積極參與平台並使用其功能和服務。區塊鏈的使用也使 SWX 能夠實現去中心化的治理機制，讓代幣持有者參與平台決策和開發。這種程度的使用者參與和所有權有助於在 SWX 生態系統中培養社群意識和共同目標，進一步增強使用者的信任和忠誠度。

### 4.4 提高募資效率

該項目計劃利用區塊鏈技術來提高其籌款工作的效率和可及性。透過進行首次去中心化發行(IDO) 並在區塊鏈平台上發行 SWX 代幣，該專案可以接觸到世界各地的潛在投資者，並比透過傳統籌款管道更有效地籌集資金。區塊鏈的使用還使 SWX 能夠實現智慧合約功能，從而可以自動化籌款過程並確保資金安全透明地分配給專案。這種效率和透明度有助於在投資者中建立信任和信心，使他們更有可能參與 SWX 的籌款工作。

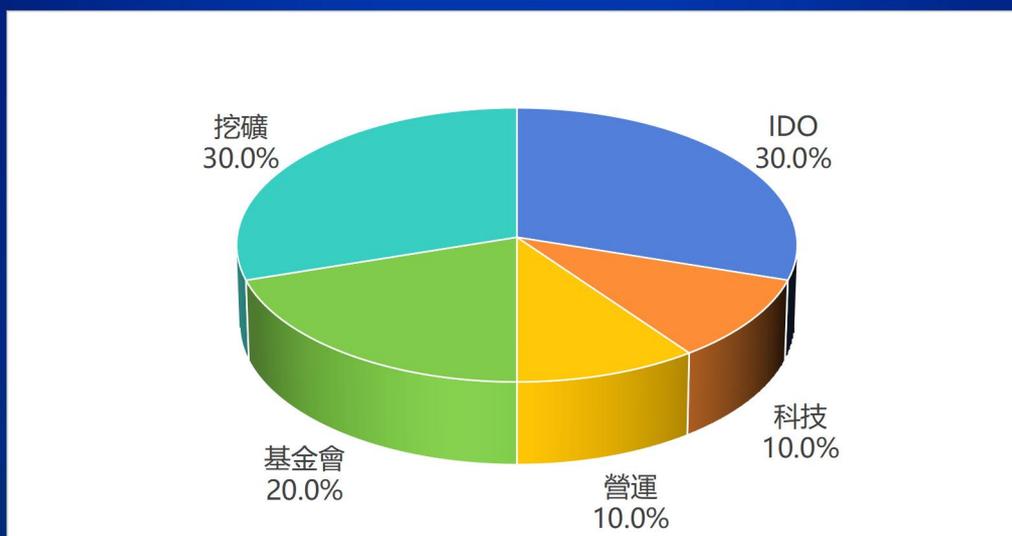
## 5. SWX 代幣經濟模型

SWX 計畫旨在開發一種代幣經濟模型，以協調 SWX 生態系統中所有利害關係人的激勵機制。SWX 代幣(SWX) 是平台內的主要交換和價值轉移媒介，使用戶能夠參與平台的服務並分享其成長。

### 5.1 代幣分配

總供應量上限為 5 億。代幣分配如下：

- ◆ IDO: 30%，全部由市場 IDO 產出，不鎖倉，上線前全部釋放；
- ◆ 技術：10%，鎖倉 2 年，之後每年釋出 3%，直到全部釋出完畢；
- ◆ 營運：10%，由基金會審核，不定期發放，具體釋放比例將在社區公佈；
- ◆ 基金會：20%，鎖倉 3 年，之後每季釋放 1.5%，主要用於公共關係的處理和獎勵對平台有貢獻的用戶和機構；
- ◆ 挖礦：30%，由用戶資料挖礦產出。



### 5.2 SWX 代幣與交易的結合

SWX 代幣是 SWX 專案上所有交易的主要交換媒介。用戶必須持有 SWX 代幣才能存取平台的服務，例如 AI 驅動的投資策略、自動交易和風險管理工具。使用 SWX 代幣有助於在 SWX 生態系統內創建一個閉環經濟，用戶可以根據自己對平台的參與賺取、消費和持有代幣。這種閉環經濟鼓勵用戶積極參與平台並為其發展做出貢獻，因為他們的代幣價值與 SWX 代幣的價值掛鉤，這與計劃的成功直接相關。

### 5.3 SWX 代幣與金融領域的結合



SWX 代幣旨在成為金融生態系統中的多功能資產，實現各種功能以增強用戶體驗和參與。代幣融入金融領域的關鍵面向包括：

**存取金融服務：**持有 SWX 代幣可讓用戶存取 KI-Handelsroboter 6.0 平台上的高級功能，例如高級交易策略、獨家市場見解和個人化財務建議。這在代幣所有權和平台服務產生的價值之間建立了直接聯繫。

**SWX 代幣支付交易費，**激勵了生態系統中代幣的持有和使用。與傳統法定貨幣相比，使用 SWX 代幣進行交易的費用降低，鼓勵用戶在交易活動中採用該代幣。

**質押與收益產生：**用戶可以質押其 SWX 代幣來獲得獎勵、參與治理並影響平台的未來發展。這種質押機制不僅為用戶提供了被動收入，還將他們的利益與專案的長期成功相結合。

**與 DeFi 整合：** SWX 代幣將整合到去中心化金融(DeFi) 協議中，允許用戶借出、借入代幣並賺取利息。這種整合增強了 SWX 代幣的實用性，並為用戶提供了額外的財富創造途徑。

## 5.4 SWX 代幣與人工智慧的結合

SWX 代幣與人工智慧的結合之間的關係是該專案價值主張的核心。以下幾點突顯了這種協同作用：

**激勵人工智慧發展：**透過代幣銷售所籌集的部分資金將用於人工智慧技術的研發。這項投資將推動平台使用的人工智慧演算法的不斷改進，確保用戶受益於尖端的交易策略和風險管理工具。

**基於績效的獎勵：**人工智慧驅動的交易策略的表現可以直接影響 SWX 代幣的價值。隨著平台為用戶帶來更高的回報，對 SWX 代幣的需求可能會增加，從而形成一個對用戶和代幣持有者都有益的正回饋循環。

**數據驅動的洞察：**使用者可以利用 SWX 代幣來獲取 AI 產生的洞察與分析。這種對高級數據分析的存取增強了用戶做出明智投資決策的能力，進一步將代幣整合到財務決策過程中。

## 5.5 SWX 代幣與慈善事業

SWX 計畫致力於履行社會責任，旨在利用其部分代幣分配來支持慈善事業。SWX 代幣與慈善活動的整合包括：

**慈善捐贈：**該項目將代幣總供應量的 5% 分配給慈善事業。使用者可以選擇將自己的 SWX 代幣捐贈給選定的慈善機構，在社區內培養奉獻文化，並增強平台的社會影響力。

**SWX 代幣參與慈善活動，**該計劃鼓勵社區參與和參與。使用者可以投票決定支持哪些事業，從而產生一種主人翁意識和集體責任感。

**捐贈透明度：**利用區塊鏈技術確保使用 SWX 代幣進行的所有慈善捐贈都是透明且可追溯的。這種透明度在使用者之間建立了信任，並表明了該專案對社會責任的承諾。

## 6. 團隊介紹

SWX 計畫由來自金融、人工智慧、區塊鏈技術和創業等各領域的多元化、經驗豐富的專業團隊支持。

Michael Schmidt - SWX 計畫的首席執行官

Michael Schmidt 畢業於曼海姆大學，獲得金融學博士學位，擁有近 30 年的金融投資經驗！ Michael Schmidt 是 KI-Handelsroboter 6.0 專案的發起人，也是專案的領導者和決策者，負責整個專案的策略規劃、營運和管理，對市場趨勢和產業動態有非常深刻的理解！

Claudia Fischer - 共同創辦人兼財務官

Claudia Fischer 是一名特許金融分析師(CFA)，在金融業擁有 20 多年的經驗。他曾擔任過多個領導職務，包括一家全球資產管理公司的財務官，在推動公司數位轉型和整合人工智慧驅動的投資解決方案方面發揮了關鍵作用。

Hans Becker - 首席技術官

Hans Becker 是區塊鏈技術知名專家，擁有慕尼黑大學去中心化系統博士學位，曾擔任領先科技公司區塊鏈研究實驗室負責人，領導開發了多個基於區塊鏈的創新解決方案。

Lena Vogel - 風險管理主管

Lena Vogel 是一名註冊金融風險管理師 (FRM)，擁有超過 15 年金融業風險管理經驗。她曾擔任一家大型投資銀行的首席風險官，負責制定和實施全面的風險管理策略，確保公司的長期穩定性和獲利能力。

SWX 的多元化背景和互補技能確保該專案能夠提供變革性的人工智慧交易系統，為用戶創造可持續的回報，同時保持最高標準的透明度、安全性和風險管理。

## 7. 專案發展計劃

SWX 人工智能專案發展計畫概述了專案成長和發展的關鍵里程碑和時間表。

### 第一階段：MVP 開發（第 1-6 個月）

SWX 專案的核心功能。

活動：

設計和開發用於資料分析和交易策略產生的人工智能演算法。

建立區塊鏈基礎設施以實現安全交易。

建立一個使用者友善的介面，用於入職和使用者互動。

### 第二階段：平台擴展（第 7-12 個月）

目標：增強平台功能並擴大用戶群。

活動：

整合額外的資料來源和資產類別來制定投資策略。

開發先進的風險管理能力和投資組合最佳化工具。

發起行銷活動來吸引使用者並提高平台採用率。

### 第三階段：去中心化治理（第 13 至 18 個月）

目標：實施分散的治理機制，增強社群權力。

活動：

引入投票機制，讓代幣持有者參與平台決策。

SWX 代幣的借貸和質押。

與其他區塊鏈項目合作以增強生態系統。

### 第四階段：全球擴張（第 19-24 個月）

目標：擴大平台在全球市場的影響力並確保法規合規性。

活動：

在地化平台以支援多種語言和區域金融市場。

在主要司法管轄區獲得必要的許可和監管批准。

啟動全球行銷計畫以增加用戶採用率和交易量。

## 8. 免責聲明

本白皮書僅供參考，並不構成出售 KI-Handelsroboter 6.0 或任何相關或關聯公司的股份或證券的要約或邀請。本文所載資訊如有變更，恕不另行通知，並可能隨時更新或修改。 KI-Handelsroboter 6.0 不保證本白皮書所提供資訊的準確性、可靠性或完整性。潛在投資者在做出任何投資決定之前，應自行進行研究並諮詢財務顧問。 SWX 代幣是一種實用代幣，並非旨在作為證券或投資。 SWX 代幣的價值可能會波動，並且不保證任何回報或利潤。 SWX 生態系統的參與者應了解投資加密貨幣和區塊鏈專案所涉及的風險。本白皮書是對 KI-Handelsroboter 6.0 計劃的全面概述，並詳細介紹了其願景、技術、代幣經濟學和發展計劃。透過結合人工智慧和區塊鏈技術， SWX 旨在創建一個變革性的金融代幣，使個人能夠實現其財富累積目標。