

目錄

執行摘要	1	4. 商業模式	20
免責聲明	2	收益	20
1. 引言	3	事業拓展	20
2. 市場背景和趨勢	4	價值創造系統：PFT基金	21
2.1 投資者所面臨的挑戰	4	5. 事業願景	22
市場複雜性	4	發展藍圖	22
選擇投資顧問	5	里程碑	23
數據安全	5	6. 代幣銷售	24
服務可靠性	5	6.1 PFT 分配	25
2.2 交易專家所面臨的挑戰	6	6.2 代幣銷售計畫	26
公平報酬	6		
知識產權 (IP)	6		
發展信任	6		
2.3 交易所的挑戰	6		
3. PROFINTIVE解決方案	7		
3.1 PROFINTIVE 生態系統架構	7		
Q-DAPP (類去中心化應用程式)	10		
雙代幣系統：PFT & MST	11		
智能合約 (保證金 & 交易)	11		
智能交易閘道	12		
3.2 PROFINTIVE生態系統中的群組	14		
類去中心化應用程式 (Q-DAPP) 提供者	14		
會員 (投資客戶)	15		
交易所	16		
3.3 建立社群	17		
3.4 交易專家和會員招募	18		
招募交易專家 (Q-DAPP提供者)	18		
招募會員	19		
3.5 風險管理和安全性	19		

執行摘要

2017 年儼然已成為加密貨幣和區塊鏈應用主流的一年。購買行為因創新的技術變得更安全性，交易手續費用降低，身份被盜用的案件減少，通路廣佈化，交易去中心化，市場並已預估加密貨幣的爆炸性增長將超過 1500 億美元。經過過去幾年的激盪，目前的市場格局已截然不同，隨著大型金融與企業的進入，市場趨於穩定與成長。

這產業快速的增長也使得傳統且保守的投資機構，風險基金和重量級的投資者也擴大在加密貨幣的投資部位。（值得注意的例子包括：蘋果聯合創辦人 Steve Wozniak 成為加密技術基金 EQUI Global 的聯合創辦人與富達避險基金也投入加密貨幣市場）

另一個值得注意的是，各國政府監管法規逐漸完善（防止 ICO 詐騙，保護其投資者，重新審視限制性監管法律等），促使整個市場更加健全，有利於投資。

該行業指數的增長迫使傳統且保守的投資型機構和個人投資客都注意到這一點。但是這種不斷推進的增長速度創造了一個令人費解的投資環境，且每天都不斷再增加其複雜性。

PROFINTIVE 推出了跨交易所的**智慧投資生態系統服務**。此生態系統串連了**大數據、人工智慧 (AI)、社群交易、個人對沖基金及區塊鏈技術**。這個創新的平台連接了會員（投資客戶）與金融高手們，導入利潤分享的模式，並為加密資產及所有金融性產品搭上了橋樑。

PROFINTIVE 特點

- **便利性：**會員（投資客戶）可在沒有專業知識及經驗的情況下；只需遵循專家交易信號便可自由安心地進行交易。
- **自動化：**投資客戶無需手動進行交易；交易專家將通過PROFINTIVE系統直接向交易所發送信號，便可執行24小時全天無休的智能合約交易。
- **公平性：**交易專家透過自有的交易能力可選擇自己的報酬條款；投資客戶可以選擇最符合其需求的交易專家和智能合約。兩者均將受益於我們的利潤分享系統。
- **靈活性：**投資者可決定何時跟投以及何時停止跟投。在無罰款制約下更換您的交易專家。
- **透明公開及可靠性：**透過區塊鏈技術的特性，投資客戶可依據公正公開的數據來評估交易專家的績效紀錄。
- **安全性：**透過智能合約以及PROFINTIVE的專利保護系統，可確保投資客戶的個人資金始終掌握在他們自己的手中。此外，交易專家可以與投資者分享他們的交易信號，但也同時保留他們的知識產權。
- **智能化：**PROFINTIVE的AI風險預測和推薦系統將串連起最符合投資客戶的個人投資策略。
- **獎勵計畫：**PROFINTIVE在代幣經濟中提供價值創造生態系統；透過此生態系統中產生獎勵基金，提供各種的獎勵計畫，使其投資客戶獲取更多獎勵代幣，創造雙贏。

免責聲明

PROFINTIVE 功能型代幣之銷售（簡稱代幣銷售），本白皮書中詳述 PROFINTIVE 平台參與者的交易媒介僅供某些人或針對某些人使用。此外，本白皮書不是其他種形式的募股公開說明書或銷售文件，也不構成某種證券，商業信託單位，集體投資計劃單位或任何其他形式的投資或招攬目的與對任何管轄範圍的投資。本白皮書沒有監管機構審查或允許本白皮書中列出的任何信息，也尚未在任何司法管轄區的任何監管機構註冊。

通過存取和／或接受擁有本白皮書或其中任何部分的任何信息（視情況而定），您代表並保證PROFINTIVE 公司（以下簡稱「代幣發行者」）認為：

- a** 您不在美國，並且您不是美國的公民，居民（稅務或其他）或綠卡持有人，或居住在美國，除非您是美國合格人士（在此定義）；
- b** 您不在中華人民共和國境內，並且您不是中華人民共和國的公民或居民（稅收或其他）或居住在中華人民共和國；
- c** 您不是居住在代幣銷售被禁制與以任何形式或方式限制或未經授權的司法管轄範圍內，不論其全部或部分是否符合其法律，監管要求或規則。
- d** 您同意受本文所述的限制及規定；和
- e** 您已接受本白皮書已準備好交付給您，以便為您提供幫助。

1. 引言

加密資產和區塊鏈的概念已存在了很長的一段時間，然而，直到最近才成為主流並被廣泛應用。加密貨幣交易已成為區塊鏈技術迄今為止**最受歡迎的應用和商業模式**。在過去幾年中，快速增長的加密貨幣種類，加密貨幣交易所和相關性衍生品交易服務已經引發了一個**蓬勃發展的加密貨幣市場**。

全球貨幣交易領導者幣安就是一個這樣的例子，其交易所到 **2021** 年底的預測估值將達到約**147** 億美元的利潤。然而，這只是一個開始，隨者另一個大型交易所：**Coinbase**在那斯達克(**NASDAQ: COIN**)的上市，顯示出區塊鏈產業的市值被嚴重低估。（不到全球證券交易所市場的 **1%**），想當然爾，未來加密貨幣市場將會持續無限制的上升成長。

為了因應加密貨幣交易市場的快速增長，許多專家和專業投資機構已將**量化交易方法**導入了加密資產交易市場。各種成熟和複雜的交易策略，交易社群，大數據投資信號預測解決方案，自動演算法交易解決方案，人工智慧機器人顧問和決策系統已逐漸融入這一新興投資市場，創造了巨大的量化投資方法。

大多數加密貨幣投資者缺少與專業投資機構相同的投資經驗，知識或量化投資工具。因此，主流的加密貨幣交易所提供各種投資工具，財富管理機器人軟體和跟投投資平台來提高用戶的投資績效。但，目前的市場上仍缺乏提供給各種加密交易所的投資者一個受保護的環境及利潤分享服務的投資平台。PROFINTIVE 透過創造更智慧，更透明的生態系統，為上述這些具挑戰性的投資環境提供解決方案，並重新定義加密交易環境。

PROFINTIVE 是一個開放式的去中心化平台，可以為投資者提供 AI 交易演算法和任何參與交易專家的歷史績效與統計數據。基於區塊鏈技術，所有交易都是**透明的**，所有數據都可以**保證不變**。根據績效指標，投資客戶可以選擇特定專業的交易專家，他們的策略將直接應用於會員（投資客戶）自己的交易。專業的交易專家確定自己的報酬條款後，PROFINTIVE 會員可以選擇最適合他們投資策略的人。**PROFINTIVE 的生態服務**將能幫助投資者提高投資回報，提高專業投資專家的盈利能力和交易所的收入，為整個生態系統創造**雙贏局面**。

PROFINTIVE 的生態系統成長初期是通過利用**代幣銷售的50%**來實現其**價值創造系統**。效果是雙層的：通過增加交易數量來推動 PFT 代幣的需求，從而增加幣的價值。我們的智能交易平台是一個大規模的生態系統，可以擴展到託管共同基金模式和傳統金融市場。最後，我們建立人工智慧系統，幫助投資者預測風險並提出建議。

備註：

PFT (PROFINTIVE 代幣) 性質上屬於個應用型代幣 (utility tokens)，用於啟動跟投者（會員）和交易專家之間的智能合約作為保證金託管，用。此外，PFT 也會於：類去中心化應用程式(Q-DApp)獎金，聲譽獎勵，推薦獎勵和交易獎勵之活動發放。

2. 市場背景和趨勢

比特幣和其他加密資產的興起導致了金融投資概念的演變以及這些投資過程的轉變。過去，所有投資都與實體有關，並由大型組織管理。比特幣和以太坊等數字貨幣與實體資產無關，持有人可以直接通過許多線上交易所進行購買、交易和銷售。

這些優勢帶來了巨額的成長幅度，因而造就了現今 1,600 多種不同的數字貨幣公開交易，並每週約至少超過數十種。雖然總公司可以根據諸如股票等傳統證券的財務業績來評估財務狀態，但用於評估加密資產的標準卻相對較不成熟。

為了解決這個問題，交易專家開始創造出複雜的**量化交易系統及交易策略**（來自統計模型分析，機器學習，深度強化學習），可以根據海量數據集（大數據）來預測貨幣價格及套利。這些專業的交易專家希望利用數字和原始數據來勝過依賴直覺和市場投資經驗的人的觀點。

儘管市場上有著相關的解決方案，但加密貨幣環境仍然存在著兩個系統性難題—**複雜性及信賴度**。這些缺陷給加密資產生態系統中所涵括的群體（**投資者、交易專家和交易所**）帶來了不利的情況。

2.1 投資者所面臨的挑戰

現今的加密貨幣市場整體仍缺乏規則性與清楚的法規。但市場卻有利於擁有資源與有投資經驗的投資機構，並在加密貨幣市場上占其極大的優勢。為了投入加密貨幣市場，投資者需要克服許多障礙，其中最主要的是：**市場的複雜性、選擇有效的投資顧問、數據安全性和服務的可信賴度**。

市場複雜性

隨著越來越多的投資選擇，選擇好的投資標的之複雜性和難度也大幅的增加。不論是新手投資者或經驗型投資者都需要大量的知識才能有效地進行交易。信息蒐集非常困難：跟上最新的加密貨幣、ICO、了解市場波動以及各種交易所之間的差異，可能對投資者來說就已是難以消化的課題。通常這些投資者被迫使用機器人顧問或僅僅依靠直覺及熱門新聞媒體的訊息。然而上述這些方法皆有潛在的缺點。

選擇投資顧問

隨著加密貨幣和交易所的數量不斷增加，機器人顧問和專業投資顧問的數量也隨之增加。雖然許多專業交易專家受到監管，但規則和法規存在巨大差異，使投資者易失去信心，並造成缺乏信任和誠信連結。在選擇投資顧問時可以將許多標準列入考量，但 Qualtrics 的一項研究指出，良好的投資紀錄和可被信賴度才是最主要的關鍵因素。

客戶選擇投資顧問的關鍵原因

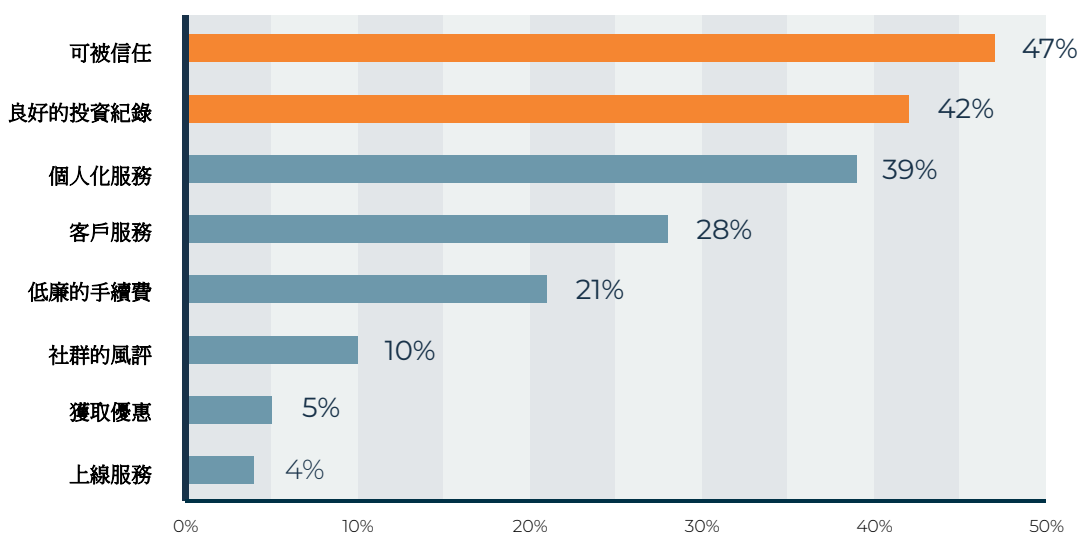


圖1:經網路調查平台調查顯示-超過300家有做財富管理的客戶表示，「信任」和「良好的投資紀錄」是客戶選擇投資顧問的主要原因

但是，目前的市場**並沒有**任何一項工具或服務來提供交易專家與交易專家之間的績效記錄綜合比較。

數據安全

傳統金融投資機構也為單獨操作的投資者造成了一些問題。

大多數的傳統金融投資機構都建立在集中式的系統上，這會導致單點故障的風險並可能將投資者帳戶暴露給第三方。同樣，存儲在中央伺服器上的投資交易專家績效也有著被操控的風險，並不是完全透明公開。

服務可靠性

現今許多金融投資公司需要先繳交預付的服務費用才可享有服務，且不保證其收益結果。而 PROFINTIVE 提供了一個公開且透明的平台，投資客戶可透過平台看到歷史績效進而挑選出最適合的服務。

2.2 交易專家所面臨的挑戰

尋求從知識中獲利的加密貨幣交易（投資）專家在日益複雜的市場環境中面臨著一系列挑戰。其中最大的是：公平報酬，知識產權（IP）所有權和發展信任。

公平報酬

交易專家收取的費用並不是他們為投資者賺取金額等比例的報酬，這是目前市場上的現象。以 e-Toro 平台為例，他允許加密貨幣交易專家展示他們的投資策略，並允許投資者跟投。根據此類模式，專業的交易專家可獲得固定 2% 的佣金，無論他們的策略為他們的跟投者賺取多少（直到他們管理的資金超過 \$500,000 美元）。

知識產權（IP）

交易專家和量化交易專家應擁有他們自己投資策略的知識產權（IP）。

然而對於當前的交易市場，誰可保留使用平台工具開發的 IP 所有權仍是一個待商榷的問題（不管使用權歸屬於交易專家或交易市場，都有值得討論的空間）。

同樣地，關於演算法的創造者是否可以合法地在其他平台上重置原有的交易設計也仍處在一個模糊地帶。

發展信任

目前，加密貨幣的交易市場缺乏可明確追蹤歷史績效的相關數據，這使得投資者對數據難以建立信賴度。不斷變化的市場更加遽了這個問題。隨著新平台的推陳出新，也提供了讓交易專家和他們的演算法有獲利的機會。部分專家可提供績效數據，而另一些專家則不提供，且在提供數據的服務中，許多服務不會運用分散式區塊鏈的優勢來確保其準確性。

2.3 交易所的挑戰

加密貨幣的增長也促使了過去這幾年交易量的激增。截至 2018 年 7 月，CoinMarketCap 指出有超過 200 家的交易所為投資者提供服務。新的交易所不斷增加湧入加密市場，因而形成了一種投資者和交易專家兩者之間差異越來越大的局面。

3. PROFINTIVE 解決方案

PROFINTIVE 的宗旨在於解決了加密交易市場中既有的複雜問題。我們創造了一個跨交易所的**智能交易生態服務**，重新定義了投資和提供智能投資的方式。利用**區塊鏈與智能合約技術**，PROFINTIVE 能夠直接將投資客戶與交易專家連結，並提供量身訂作的自動交易服務。這**生態服務平台**可同時被會員（投資客戶）和交易專家使用，為社群交易和群眾投資創造一個理想的環境。所有交易資訊都安全地存儲在我們的區塊鏈平台上，允許會員在決定使用他們的服務之前查看每位交易專家的公正和準確的歷史績效數據。

PROFINTIVE 的使命

- 使缺乏投資專業知識的**普通投資客戶**能夠做出**有信心且安全的投資決策**。
- **投資客戶**隨時保持對**資金的掌握**，並可隨時對投資策略進行變更，而不會收到罰款。
- **提供安全可靠的环境並簡化投資流程**，使用上更簡單。
- 幫助連結起交易專家與投資客戶，在決定使用交易專家的策略之前，客戶可蒐集交易專家提供的服務價值與報酬金額。
- 隨時提供交易專家的績效數據，創造**完全公正與透明化的交易環境**。
- 透過**促使交易所的交易量激增**，進而協助發展加密交易市場，創造多贏。

3.1 PROFINTIVE 生態系統架構

PROFINTIVE 建立了類去中心化應用程式（Q-Apps），為傳統交易高手，量化交易專家與 AI 交易引擎提供者，提供了一個專業的交易平台服務。會員（投資客戶）可直接連結他們喜歡的交易服務。每一位交易服務的提供者（交易專家）可以制定他們自己的條件，使用者必須同意這些條件才能使用他們的服務。所有雙方同意的交易條款將通過智能合約完成，確保所有條件自動化處理。

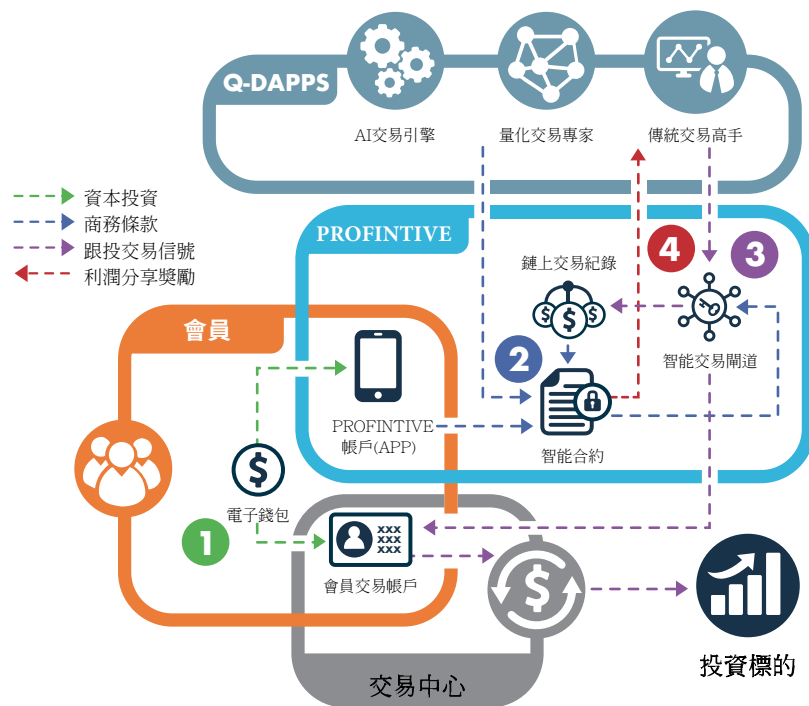


圖 2：可被信賴與安全的服務模式

當投資客戶選擇**交易專家 (Q-DApp)** 並簽訂**智能合約**後，PROFINTIVE 系統就開始啟用了。簽訂合約後，預繳的代幣 (即 PFT) 將轉移到 PROFINTIVE 系統上做**保證金託管**。

此預繳的代幣 (即 PFT) 是基於交易專家 (Q-DApp) 的歷史績效數據以及交易專家所定義的條件而組成。例如，如果會員的投資組合價值 100 美元，若 Q-DApp 執行後的交易表現產生 40%利潤之情況，Q-DApp 將收取 25% 的利潤，然後轉移到系統上代幣 (即 PFT) 作為保證金託管的金額為：

$$(\$100 * 0.4) * 0.25 = \$10$$

(金額的給予時間為Q-DApp定義的合約期效)

當預繳的代幣 (即 PFT) 轉移至系統保證金託管後，PROFINTIVE 的**專利智能交易閘道**將在投資客戶組合上執行 Q-DApp 的交易信號。一旦合約到期結束時，將根據 Q-DApp 的實際績效計算費用。

在這個完全自動化的過程中，PROFINTIVE 系統或交易專家永遠不會直接存取會員的交易資產，PROFINTIVE 將確保會員投資是安全並掌握在自己的手中。

下面的系統概述有助於說明 PROFINTIVE 生態系統架構，該架構由三個主要服務組合組成：Q-DApps，智能合約和智能交易閘道。

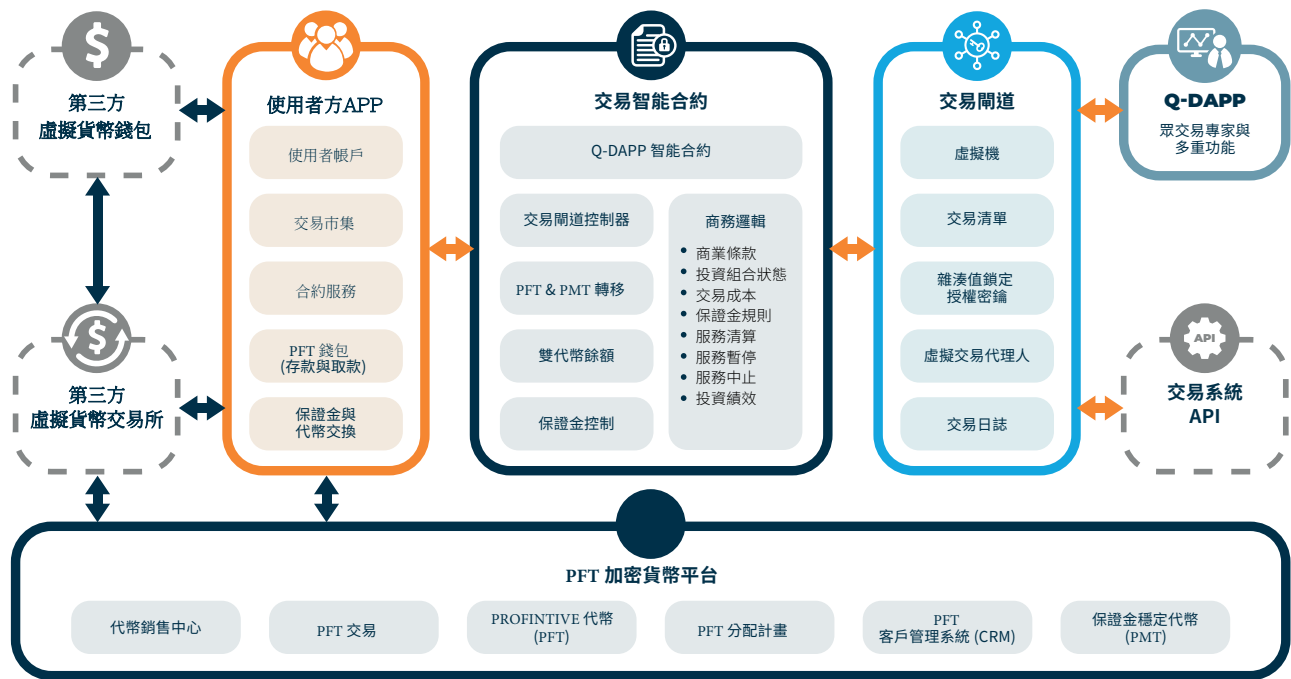


圖 3: 系統概觀

Q-DAPP（類去中心化應用程式）

不論交易專家，量化交易專家和 AI 交易引擎都能夠提供加密資產交易信號並保留其交易的知識產權所有權。PROFINTIVE 賦予它一個新的定義為 Q-DApps（類去中心化應用程式）。

PROFINTIVE Q-DApps 是我們生態系統中的關鍵核心服務，其行為類似於 Apple AppStore 或 Android AppStore（Google Play）中的 App。PROFINTIVE 以同樣的方式讓 Q-DApps 運作。開發人員（交易專家）配置他們的 Q-DApps 並放置在我們的平台上，使這些專家能夠觸及與服務更大的潛在用戶市場（投資客戶）。

交易專家（傳統交易高手，量化交易專家和 AI 交易引擎的提供者）可以根據不同的交易策略，獎金分配和業務條款等等創建各式各樣類去中心化應用程式（Q-DApp）。這些 Q-DApps 通過資格認證過程的驗證，並在進入 PROFINTIVE 投資環境之前經過全面性測試。一旦服務開啟，Q-DApps 將透過智能交易開道呼叫交易所的交易 API 來操作買賣加密貨幣。同時，交易記錄的數據也會被自動記錄。使用這些 Q-DApps 的會員（投資客戶）也將釋出部分利潤來回饋平台的利潤分享機制。

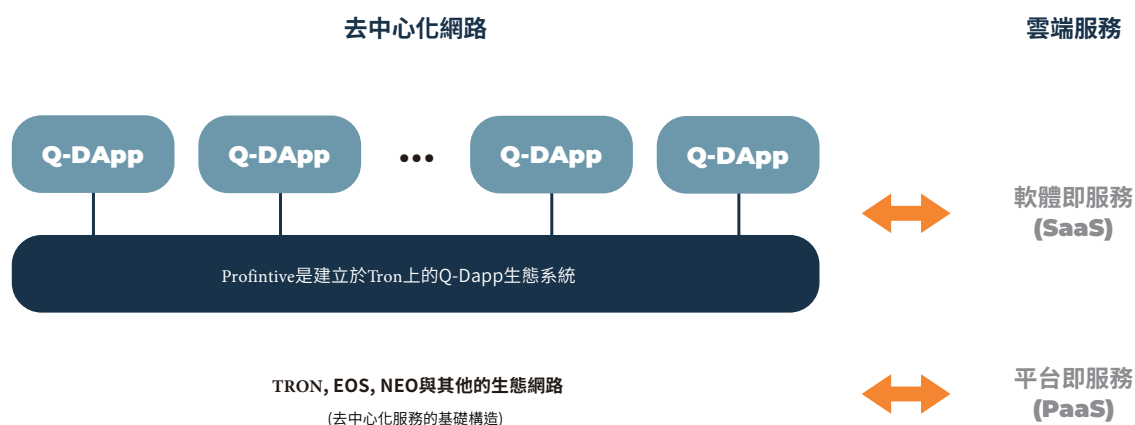


圖 4：在 PROFINTIVE 虛擬貨幣量化交易中使用類去中心化應用程式（Q-DApp）

雙代幣系統：PFT & MST

為了確保 Q-DApp 提供者能收到跟投會員使用 PROFINTIVE 生態系統的服務費（意指依 Q-DApp 提供者實際績效與預先設定之計算公式），跟投會員需在啟動跟投前，於市場上流通之虛擬貨幣交易所購買 PFT 作為跟投服務的保證金，而 PFT 除了於 Q-DApp 作為保證金使用外，並無其他功能。

我們試著將 PROFINTIVE 生態系統比喻為商場的各式遊戲機：玩家（使用者）首先需要投入代幣啟用才有機會獲勝。在能夠啟用遊戲之前，玩家需要先去代幣機購買一些代幣。在這個例子中，換取後能啟動交易的就是 PROFINTIVE 代幣 -PFT 加密貨幣。使用者（投資客戶）也可以直接從PROFINTIVE 網站購買 PFT。

PROFINTIVE 和遊戲機在價值上的不同之處是，PFT 的價值會隨著加密貨幣市場的變化而產生波動。會員（投資客戶）與 Q-DApp 簽訂合約，用於交易智能合約的 PFT（已商定好價格）轉移到保證金託管系統之後，PFT 的價值可能會在合約執行期間上升或下降。

若會員（投資客戶）或 Q-DApps 希望避免掉 PFT 價值波動的風險，也可選擇 PROFINTIVE 所提供的另一種代幣— **PMT（保證金穩定代幣）**，其價值為簽訂合約當下固定的 PFT 貨幣價值。通過這種方式，投資客戶和 Q-DApps 都可以避免因市場變化而改變貨幣價值的風險。

備註：

PMT 等同於美元的價值，但是它僅供 PROFINTIVE 平台使用，僅提供定義於智能合約內，並非可交易的虛擬貨幣。Q-DApps 可以決定是否接受 PFT，PMT 或兩者。如果選擇使用 PMT，PFT 將在簽訂合同時自動轉換為 PMT。

智能合約（保證金 & 交易）

PROFINTIVE 提供自動化服務機制，在交易過程中為會員（投資客戶），Q-DApp 提供者（交易專家）提供一個互相信賴的系統。所有機制都建立在以太坊智能合約上，包括我們的 PFT 保證金智能合約（用於保證金管理）和交易智能合約（用於 Q-DApps）。PFT 保證金智能合約控管所有投資客戶和 Q-DApp 交易智能合約，並在雙代幣模式下進行存入保證金轉移。

備註：

保證金的合約是 ERC20 合約，增加了 ERC865 等功能。使用 ERC865 有兩個目的：（1）改善投資客戶的使用者經驗。使用 ERC865 的用戶無需擁有任何以太幣即可開始投資。

（2）在 PFT 代幣和保證金穩定代幣之間做轉換，這是一種不需要第三方存在的獨立轉換操作過程。目前市場上廣泛採用 ERC20 合同並也經過充分測試，但我們打算提供更具有豐富功能的代幣（包括可升級的合約：只有 PFT 保證金智能合約和 交易智能合約（Q-DApp）會做成可升級合約）。隨著代幣標準的推進和發展，PROFINTIVE 智能合約將在未來得到改進和更新。

通過智能合約進行交易可以**正確與自動化**地進行付款處理。簡而言之，智能合約是執行於區塊鏈上的程式碼，他具備圖靈完備的特性，可執行事先定義好的協議程序，並依條件自動化執行。

在我們的案例中，Q-Dapps 可客製化的在交易智能合約中定義自己的條款。他們會告訴 PROFINTIVE 會員（投資客戶）在合約期間提供自動交易服務與報酬的獎金。

PROFINTIVE 支援兩種付款模式：固定服務費制（預付）與利潤分享制（後付）。

假如交易專家選擇後者，則支付金額將從會員帳戶轉移到 PROFINTIVE 平台內的託管帳戶。付款的保證金將保留在託管帳戶中，直到履行合同完成。

當智能合約到期時，將自動啟動付款機制，將合約中約定的金額從託管帳戶中轉換給合約內的各參與方。

智能交易閘道

在智能合約自動完成交易後，PROFINTIVE 的智能交易閘道將透過交易代理人 API 自動將交易信號從 Q-DApp 交付到會員（投資客戶）的帳戶（在此指會員的交易所帳戶）。這就是 PROFINTIVE 生態系統的核心。

當 Q-DApp 和 PROFINTIVE 會員之間建立完智能合約後，智能交易閘道將開始透過交易 API 來進行交易專家的交易信號。智能交易閘道將這些信號直接傳輸到交易所，並與會員的帳戶進行相對應的交易。這讓會員可連結自己的交易所帳戶與 PROFINTIVE 會員帳戶，讓整體的投資運作變得方便簡單。

該系統將負責產生交易紀錄與追蹤策略績效。它也會追蹤每個交易所的跟投績效 – 藉此會員在跟投交易專家時可以參考其選擇交易所的績效紀錄。智能交易閘道還會收集在交易時產生的成本數據，在不洩漏交易專家投資策略的情況下，也可透過交易閘道來查看交易結果。

透過使用智能合約和智能交易閘道等的特殊服務架構，Q-DApp 提供者無需直接收取會員資金即可提供跟投交易服務。會員的資金仍是保留在會員個人的交易所帳戶中。

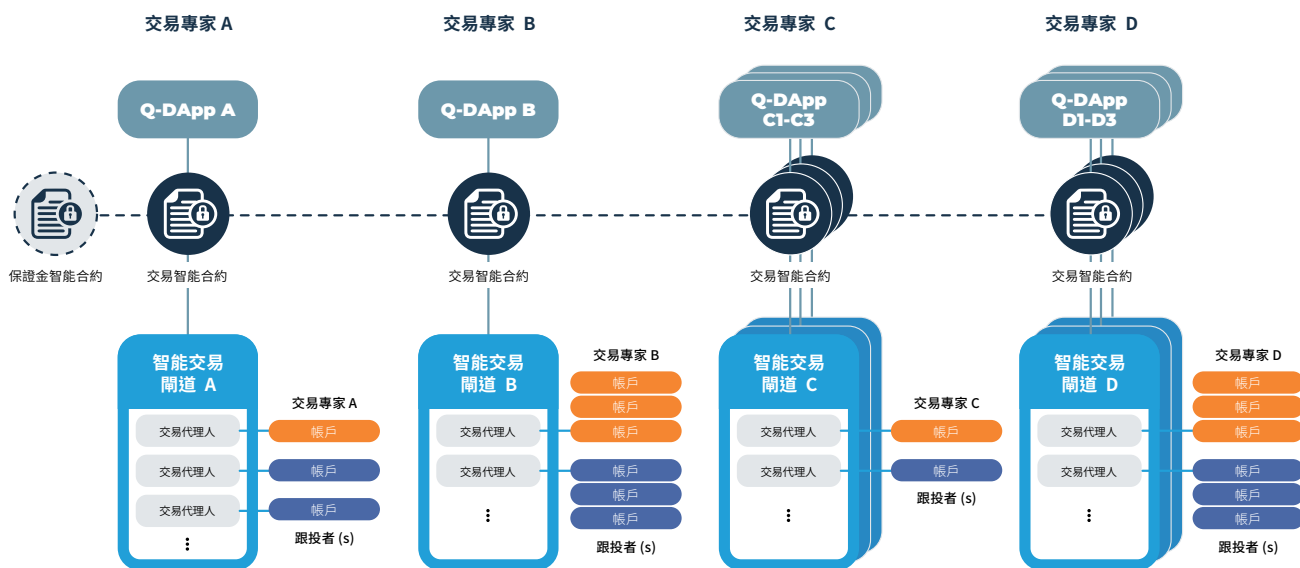


圖 5：Q-DApp 群眾交易

上圖為去中心化平台，允許每個 Q-DApp 擁有自己的「智能交易閘道」，通過該閘道，交易信號和投資客戶交易所帳戶信息將被傳送到所選擇的交易所。

每個 Q-DApp 在不同的交易所不同的帳號。其原因可能為某些交易所手續費較低，地緣位置限制或貨幣種類的供應有限。基於上述種種原因，我們要求每個 Q-DApp 均透過 PROFINTIVE 系統進行交易。

備註：

如上圖以交易專家 C 為例，他多個 Q-DApp 可能用於不同的貨幣交易策略，在這樣的情況下，系統會為每個交易專家 C 的策略產生多個智能交易閘道與每個相對應的投資客戶來跟投交易。

同樣交易專家 D 的案例則是他的每個 Q-DApp 可具有多個交易所帳戶與多個交易策略。

獨特設計的架構提供獨立的帳戶管理，數據蒐集的準確性，堅固的安全性和投資客戶控管。對沖基金或眾籌投資等傳統投資方法是將資金匯集到一個集中化的基金裡，但這使得投資者難以再修改策略或改變貨幣組合。集中化系統帶來了單點故障（意指全部故障）的風險，進而產生了重大的安全問題。在 PROFINTIVE 系統架構的設計下，會員可以完全掌控他們的投資。這著實提供了會員可選擇不同交易策略，不同交易所或不同投資組合。

這種獨特的 PROFINTIVE 系統架構以及智能交易閘道均受到專利保護。

3.2 PROFINTIVE 生態系統中的群組

PROFINTIVE 生態系統中有三個主要群體：

- **類去中心化應用程式 (Q-DApp) 提供者**：傳統交易高手、加密貨幣量化交易專家和 AI 交易引擎提供者
- **會員（投資客戶）**：不公開制的投資客戶尋求 Q-DApp 提供者的投資建議
- **交易所**：加密貨幣交易所合作夥伴

每位重要參與者透過我們的生態系統相互連結，建立信任度，透過透明且安全的平台來進行每一項的投資交易。

類去中心化應用程式 (Q-DAPP) 提供者

每個渴望加入 PROFINTIVE 生態系統的交易專家，量化交易員和 AI 交易引擎提供商 (**Q-DApps**) 皆須經過全面的資格認證程序，確認他們的專業知識和可信賴度。這個過程包括分配一小部分 PROFINTIVE 資金來測試實際交易時 Q-DApp 的交易策略績效。

這些測試的結果將使投資客戶能夠查看有關 Q-DApp 成功的歷史投資數據。

成功鑑定後，將執行 Q-DApp 對其自身演算法的初始投資。沒有最低金額要求，僅是為了表明 PROFINTIVE 自身的資金讓 Q-DApp 的投資交易成功。

當 Q-DApps 服務正式上線時，交易專家會定義他們自己的報酬比例和條件，用戶需要與其達成共識並遵循他們的交易策略。以下最基本的條件包括：

- **最低投資需求**
- **合約期限**
- **報酬類型**：固定服務費制（預付）或利潤分享制（後付）
- **報酬金額**：PFT 支付
- **報酬貨幣**：PFT 或 PMT（保證金穩定代幣）
- **投資客戶信譽（等級）的需求**

考慮使用 Q-DApp 服務的會員（投資客戶）可參考在測試期間內產出的歷史績效數據。在使用 Q-DApps 服務時，Q-DApp 的績效記錄將產生數據。所有產出的數據都記錄在區塊鏈技術上，確保透明度，信賴度和可靠性。

與會員（投資客戶）共享的資訊包括：

- **服務期間**
- **成交量加權平均與比率（累計值和近月紀錄）**
- **夏普比率（累計值和近月紀錄）**：超額收益的平均值 / 超額收益的標準差
- **成本分析**：
 - 交易成本（交易所，智能合約，PFT / PMT 交易和追加保證金）
 - 買賣的勝率
 - 時間延遲

PROFINTIVE 提供 Q-DAppAPI，讓他們直接傳輸交易信號讓投資者買賣加密貨幣。無需更多的數據，確保為 Q-DApp 提供者供應完整的知識產權保護。對於傳統的交易專家，我們提供在啟動買賣交易信號時可支援手動輸入的簡易介面可讓專家方便操作。智能交易閘道使交易專家執行命令同時，所有會員同步執行且不會造成信號延遲。

會員（投資客戶）

PROFINTIVE 隨時歡迎新會員的加入，只要擁有現有加密交易所帳戶即可加入。如果通過交易所購買 PFT 而不是直接從我們的網站購買，用戶還需要有一個加密貨幣錢包才能將資金轉移到他們的 PROFINTIVE 帳戶中。在建立 PROFINTIVE 帳戶時，會員可以客製化自己的投資體驗。這些選項包括：

- **自訂投資風險等級**
- **電子錢包和交易所帳戶 API 金鑰**
- **PROFINTIVE 代幣喜好**：PFT 或 PMT

一旦建立會員帳戶後，投資會員需將購買 PFT 代幣才能開始交易。用戶可以通過以下兩種方式之一獲得 PFT：（1）直接從 PROFINTIVE 網站購買 PFT 或（2）從任何 PFT 上市的交易所購買。

準備進行投資的會員可以瀏覽提供的 Q-Dapps 列表，然後縮小到最符合其風險狀況的列表。過濾功能將有助於簡化步驟，包括：

- **風險承受能力**
- **貨幣類型**
- **服務期限**
- **跟投者數量（每個 Q-DApp 的會員）**
- **跟投者的平均績效**
- **Q-Dapp 績效**—根據 Q-DApp 的自我投資績效

當選擇合適的 Q-DApp 且智能合約已經認可（由會員（投資客戶）和交易專家雙方認可）時，根據歷史數據估計的預期利潤費用將轉移到 PROFINTIVE 託管系統中。如果會員與 Q-DApp 簽訂合約，選擇後付的利潤分享制，則將從託管系統中計算並正確分配費用（如交易智能合約中所定義）。如果 Q-DApp 績效超出預期，費用可能會更高。在這種情況下，系統將提示會員支付差額。同樣，如果預計費用超過實際計算金額，將退還差額給會員。如果會員沒有賺取任何利潤，轉帳給託管的費用將全額退還。

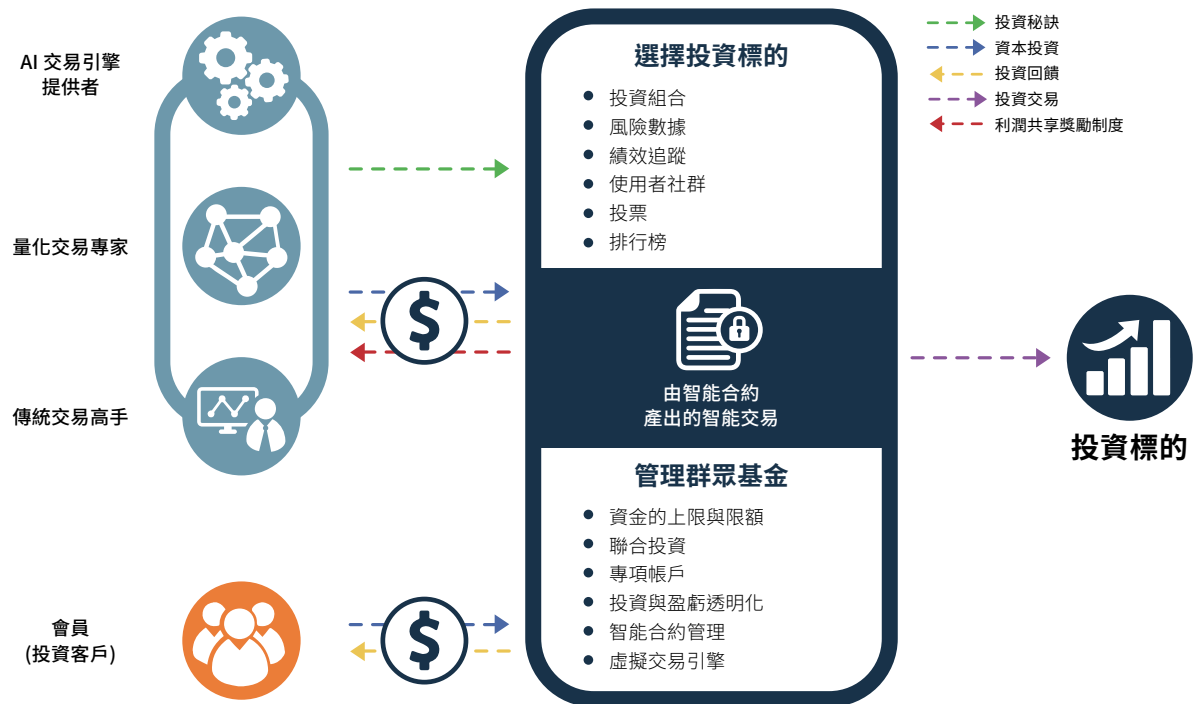


圖 6：群眾投資的商務模式

在合約執行期間，會員可以隨時查看其交易績效。會員還可以監看 Q-DApp 個人帳戶的交易績效，如同其他 Q-DApp 的會員一樣。

除了監控交易績效外，會員還可以自動終止交易，並隨時取消合約。

如果 Q-DApp 選擇利潤分享制（後付），會員將可得到 Q-DApp 取消時的歸還金額，且不會有任何額外的罰金。但是，如果發生損失，所有資金將直接從交易智能合約中的託管系統中歸還。

交易所

計畫參與 PROFINTIVE 生態系統的交易所也需要在加入之前進行安全評估，特別強調的是系統架構，穩定性和安全性。

為了維護 PROFINTIVE 嚴格的安全性和性能，將優先考慮為跟投交易和數據驗證提供安全和穩定的交易 API（不需要存入和取出 API）。

3.3 建立社群

PROFINTIVE會員的積極參與也同樣是在塑造我們的生態系統的活躍度。PROFINTIVE 審查系統使會員能夠分享他們與 Q-DApps 合作的個人經驗。此外，論壇可供會員分享知識和趨勢。這些訊息服務也將建立在區塊鏈技術的基礎上，以確保正確與真實的訊息。

雖然我們相信 PROFINTIVE 系統有能力改變全球所進行的投資方式，但我們系統的優勢將源於我們生態系統中的社群。

PFT 獎勵計畫

PROFINTIVE 同時擁有 PFT 客戶關係管理（CRM）系統，以幫助獎勵會員的獎勵計劃：

- **績效獎勵：**將表現良好的 Q-DApp 提供者提供 PFT 獎勵金
- **口碑獎勵：**將為具有良好口碑與評價的 Q-DApp 提供者提供 PFT 獎勵金
- **推薦獎勵：**推薦新客到生態系統成為會員的人提供 PFT 獎勵金
- **交易獎勵：**PFT 獎勵金將獎勵特別大量交易的會員

3.4 交易專家和會員招募

創造理想的交易環境來吸引最頂尖的人才和理想會員將是企業的一大挑戰。

在 PROFINTIVE，我們由創造一個穩定的生態系統來實現這一項目標，這個生態系統為交易專家和會員提供了理想的條件，使他們能夠在這生態系統的交易中越見茁壯。

招募交易專家（Q-DAPP 提供者）

為 PROFINTIVE 的生態系統招募交易專家所採用的主要四種方法：

- **HatQ**：透過 PROFINTIVE 的 HatQ 計畫，獎勵給績效表現最好的 Q-Dapp 提供者；這刺激了頂級優質的 Q-Dapp 提供者加入我們的生態系統，有機會來獲得獎勵。
- **與交易所建立夥伴關係並聯合提供服務**：熱門的交易服務和所有市場中最大的交易所能為潛在供應商提供大量服務
- **與加密貨幣的量化交易市場提供商合作**：利用現有基礎的量化交易市場來找尋交易專家（Hyperquant 等利用加密交易機器人為會員提供投資建議的公司，以及將人類交易專家與投資者聯繫起來的 e-Toro，已經建立了潛在的 Q-DApp 供應商聯營）
- **社群交易推薦計畫**：在 PROFINTIVE 社群的獎勵計畫裡，可以推薦他們最喜愛與績效優的 Q-DApp 提供者

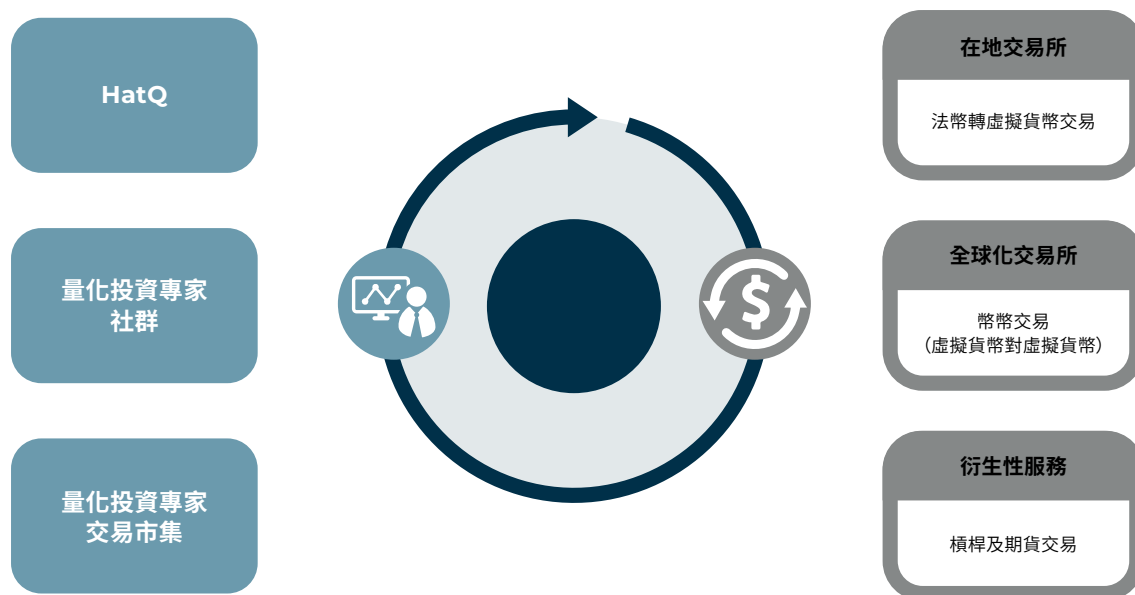


圖 7: 潛在合作夥伴

招募會員

為了吸引會員（投資客戶）加入 PROFINTIVE 生態系統，我們採用了類似的策略如下：

- **PROFINTIVE 會員推薦計劃：**將新人引薦到生態系統成為新會員的獎勵
- **與加密貨幣交易所聯合促銷：**共同舉辦行銷活動吸引現有與潛在會員群，達成互助互利
- **與區塊鏈社群結合：**透過區塊鏈社群的行銷，來促銷 PROFINTIVE 服務的優點

3.5 風險管理和安全性

PROFINTIVE 生態系統的成功很大的一部分是依靠風險管理和訊息安全。隨著網路世界發展日益增長的威脅，建構高度安全的加密貨幣平台是我們最主要的關注重點之一。

PROFINTIVE 建立了強大的風險管理架構，來解決公司面臨的財務，法律 / 監管，技術，營運，業務和策略的風險。PROFINTIVE 最高領導小組審查公司風險控制的有效性，以及任何違反風險承受能力或政策的行為。

PROFINTIVE 建立了強大的網路安全和風險管理架構，執行必要的程序和使用工具，以便管理和減輕網路風險。該架構涵蓋並加強了以下領域：

- **保護：**內部開發和執行的安全措施可確保關鍵基礎架構服務的交付和完整性：
 - 網路隔離
 - 身份管理和存取控制
 - 針對零時差攻擊做惡意軟體防護的深度學習
 - 入侵偵測系統（IDS）
 - 資料外洩防護（DLP）
 - 一般資料保護規範（GDPR）
 - 加密貨幣安全標準（CCSS）
- **偵測：**PROFINTIVE 系統的特色具有連續的安全監控功能，可識別任何網路安全事件。
- **回覆：**萬一發生網路安全入侵，我們的防止網路威脅團隊會立即啟動程序動作做事件管理安排，逐步升級與回覆，來抵擋來自網路的攻擊與威脅
- **復原：**在抵擋網路威脅後，我們立即進入救援模式；在網路安全事件中恢復受損的關鍵基礎架構服務。我們的步驟包括業務連續性管理（BC / BCP）和災難復原（DR）設置。
- **預測：**PROFINTIVE 的風險管理和安全團隊不斷尋找預測緊急威脅的方法，並在威脅出現之前主動採取應對措施。

4. 商業模式

PROFINTIVE 的目標不僅是提供高品質的生態系統服務，同時將建立一個基於信賴和透明化的社群，創造一個隨著市場變化成長與發展的永續經營平台。

收益

PROFINTIVE 為 Q-DApps 提供兩種可從會員當中獲得報酬的方式：

- 利潤分享制（後付）
- 固定服務費制（預付）

PROFINTIVE 也會根據 Q-DApp 在完成合約時獲得的利潤向 **Q-DApps 收取 30% 的費用**。例如：

- Q-DApp 已向 PROFINTIVE 會員約定好收取其所獲利潤的 25% 作為佣金
- Q-DApp 所提供的策略為該 PROFINTIVE 會員贏得 200 美元（淨利潤）
- 則 Q-DApp 收取 200 美元（淨利潤）的 25%
- PROFINTIVE 所得為此 50 美元的 30%

PROFINTIVE 只對**提供正向報酬的 Q-DApps** 收取費用。隨著生態系統規模的擴大，期望透過與交易所的合作關係，帶來交易手續費退傭，做為額外收入來源。

事業拓展

雖然目前的收入架構主要是在個人資金的加密資產，但我們有兩個拓展業務的主要計劃。

第一個拓展計劃是提供了會員（投資客戶）另一個投資選項：即為加密貨幣的**共同基金**。在這個模型中，成員可加入群眾基金，在這個基金中，總資金將一起投資，利用大量資金來降低交易費用。

第二階段的拓展更加的有企圖心。PROFINTIVE 生態系統計畫擴展至**對傳統金融產品的支持**。這樣就可以為價值 500 多億美元的股票，期貨，商品，外匯和場外衍生品市場提供機會。該過程與加密資產交易相同。我們的交易專家（Q-DApp 提供者）是股票交易高手的代名詞，加密貨幣交易所相當於促進交易的賣家。

價值創造系統：PFT 基金

PROFINTIVE 是一個生態系統；為了實現長期增長和永續性，它必須妥善管理其經濟並激勵生態系統內的所有存在體。 PROFINTIVE不採用傳統挖礦形式作為激勵機制，相反的，我們使用PFT基金（行銷基金）：（1）招募和測試 Q-DApp提供者，（2）不斷地為激勵計劃創造利潤，與（3）為著激勵會員社群的發展創造動力。

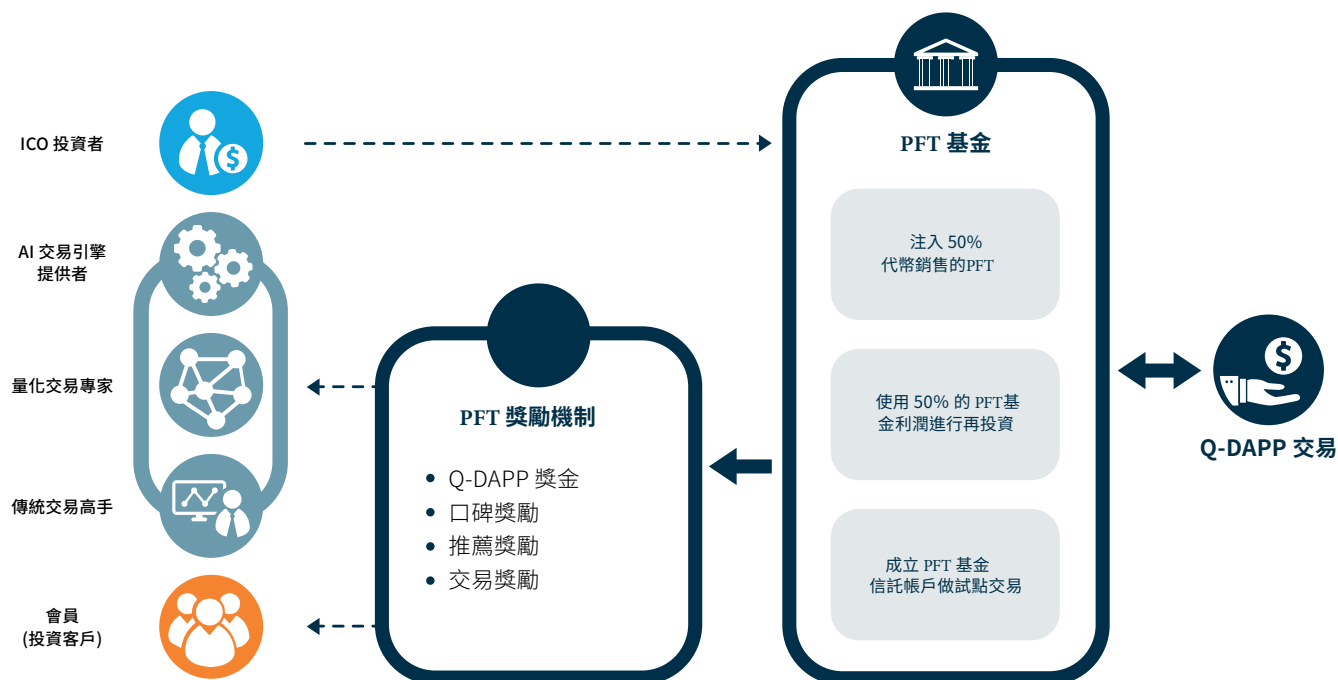


圖 8：獎勵價值創造系統 -PFT 基金

PFT 基金最初來自 PFT 總發行量的 37.5%。該行銷基金將用為增加 PROFINTIVE 生態系統的種子資金。該資金的一小部分將分配給新進 Q-DApp 的測試和鑑定，經由試點交易產出的績效數據可以認證 Q-DApp 的可信賴度。此外，該資本也將為 PFT 激勵計劃的發展提供資金。PFT 基金總利潤的 50%將用於從貨幣市場購買 PFT 來提供這些獎勵。

隨著 PROFINTIVE 生態系統的發展，PFT 基金總利潤的 50%將再投資到 PFT 基金，以產生更多的行銷資源。

5. 事業願景

發展藍圖

下圖列出了 PROFINTIVE 主要里程碑以及預計完成日期：

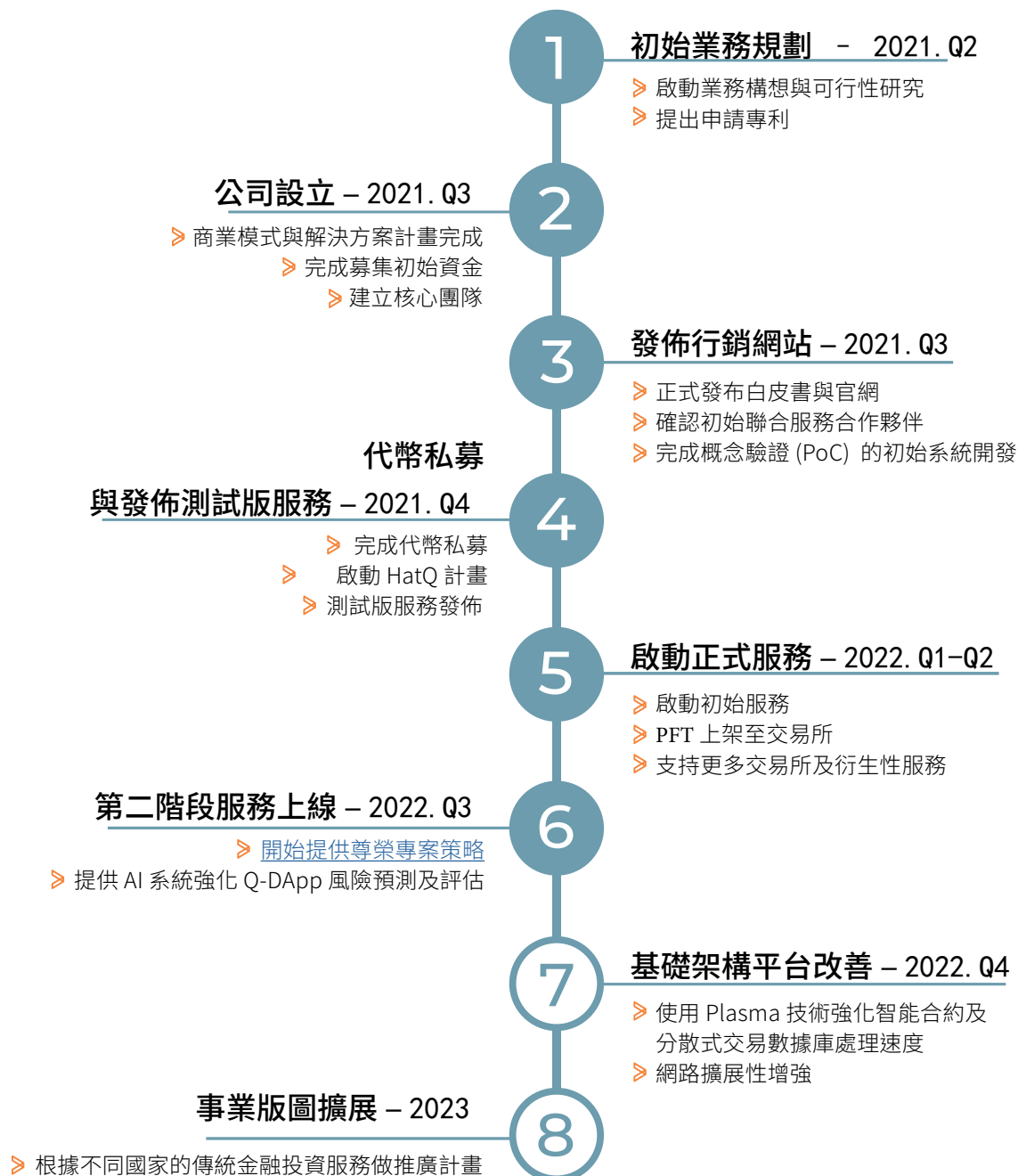


圖 9：PROFINTIVE 發展藍圖

⑥ 里程碑 6：尊榮專案策略

在未來，PROFINTIVE 將推出尊榮專案策略，該服務僅限於尊榮會員使用，讓尊榮會員可獲得更多投資選擇以及代幣保險交換，包含頂尖的對沖基金也可以使用。

⑦ 里程碑 7：使用 PLASMA 技術來操作智能合約和去中心化智能交易閘道

當前兩個最大的區塊鏈（比特幣和以太坊）在每秒能處理的交易數量仍受相當大的架構限制。為了避免此限制，我們將引入**以太坊 Plasma** 技術，一個連接到「主」以太坊鏈的「子」區塊鏈，允許交易在自己的鏈中完成，並且只將成功完成的交易發送到公共以太坊鏈。這個功能**增加了數據處理速度並降低了交易成本**。除了效率提升之外，Plasma 還提供與以太坊母鏈**相同等級的安全性**。

以太坊 Plasma 技術的智能合約將降低交易成本並擴大服務能力，提高數據處理速度和增加其安全性。以太坊 Plasma 或 EOS 基礎架構的解決方案在處理智能閘道交易數據流量上也具有相同的優勢。我們目標是在 **2019 年第三季度**全面實行。

⑧ 里程碑 8：根據不同國家的傳統金融投資服務做推廣計畫

PROFINTIVE 期望推出我們第三階段的服務。第三階段的服務包含傳統的金融商品投資。在系統上的功能是一樣的，不同之處僅在於信號將應用在金融投資商品而不是加密貨幣上。有關這方面的更多細節將在往後提供。

6. 代幣銷售

PROFINTIVE 生態系統與功能型代幣（PFT）均是在以太坊區塊鏈上而建立。PFT 的分配原則將分為三個階段：私募銷售、預售和上架交易所。渴望為 PROFINTIVE 的發展做出貢獻的參與者可以發送以太幣（ETH）到指定的地址來與我們一同實現這一目標。我們將提供代幣銷售的網站，為投資者提供申購服務。

PFT 上架至交易所之前，PROFINTIVE 的代幣將會提供 2 種版本，即 PFT 與 PFP。以下將概述這 2 種代幣的使用方式：

第一個代幣 PFT 是智能跟投平台正式上線時所用的代幣。使用 PROFINTIVE 智能交易服務時，投資會員需要在 PROFINTIVE 服務網站上使用 USDT 購買並換取 PFT 來使用服務。剛開始，PFT 以固定的 USDT 價格提供，直到 PFT 正式上架至交易所，則可依照

PFT 市場浮動價格來做購買。

PROFINTIVE 的第二個代幣 PFP 是僅在公開預售期間提供的首要代幣，並作為獎勵空投代幣。PFP 的價格則低於 PFT 以鼓勵代幣預售，但不提供提領交換。

一旦正式上架至交易所後，所有公開預售期間所購買的 PFP 將自動轉換為 PFT，其比例為 1:1。PFT 的交易將在上市交易所進行，PFT 的價格則反映市場的需求浮動。PROFINTIVE 的私募代幣銷售以美元進行；正式訂定協議來完成代幣的銷售。私募的銷售用戶需要在訂閱協議的截止日期內完成協議金額的存入。所協議的代幣數量將在 PFT 於交易所上架後兩個月內分發給私募的代幣銷售用戶。

6.1 PFT 分配

PFT 將在以下的 PROFINTIVE 團隊和代幣銷售認購者之間做百分比分配：

- PFT 的 25% 將由 PROFINTIVE 初始認購者、團隊和合作夥伴持有
- PFT 的 25% 將由代幣銷售購買者持有（潛在會員）
- PFT 的 50% 將保留給 PFT 基金

代幣銷售將分為三個階段：私募、預售和交易所上市銷售。PROFINTIVE 將在接下來的 5 年開始於不同的全球交易所上架。在上架期間出售的 PFT 將被逐步分發。每個階段將出售的PFT 數量如下：



圖 10：PFT 代幣分配計畫

6.2 代幣銷售計畫

	私募銷售*	預售	上架交易所
募資Hard Cap	20,000,000 PFT	30,000,000 PFT	200,000,000 PFT
價格	X *TBD	Y *TBD	初始上架價格 Z *TBD
百分比	2%	3%	20%

* 私募階段投資者的代幣將在上架至交易所後閉鎖期 60 天，累積利息作為補償

表格 1: 代幣銷售計畫

保留未售出的代幣作為 PFT 基金，以支持試點交易和獎勵計劃。

8. 參考

1. Factor Research: <https://www.factorresearch.com/research-quant-strategies-in-the-cryptocurrency-space>
2. CoinMarketCap: <https://coinmarketcap.com/all/views/all/>
3. Qualtrics: <https://www.qualtrics.com/customer-experience/financial-advisor-report/>
4. e-Toro: <https://www.etoro.com/en/popular-investor/>

