



## 本期活動

### 2024/6/18 台灣數位療法產業發展趨勢論壇

今(18)日，台灣數位健康產業發展協會主辦、資誠聯合會計師事務所協辦的「台灣數位療法產業發展趨勢論壇」中，邀請到健保署署長石崇良、輔仁大學數據科學中心蒲若芳執行長、中華民國糖尿病學會秘書長楊宜瑱等產官學專家；除了先由資誠生醫產業團隊會計師林冠宏分享了「台灣數位療法產業發展趨勢報告」外，並從醫療科技評估、糖尿病數位治療臨床實際經驗，與給付政策面深入對談。

台灣數位健康產業發展協會理事長陳良基致詞表示，台灣的晶圓製造技術卓越，是全球AI產業鏈的重要供應者，然而台灣對於數位應用卻相對保守，近年政府積極推動產業發展，但數位療法是跨領域整合的創新產物，查驗登記規定及給付制度尚有不足，若未能建立完善的給付機制，難以讓投資人進入市場，最終台灣可能止步於AI零組件的製造。

資誠生醫產業團隊會計師林冠宏表示，數位療法的優勢，包括可結合藥物與數位療法以增進療效、能降低產品研發風險以加速療法開發，且是一項新興醫療介入方式，能讓病人的治療更不受時間和空間限制。

健保署署長石崇良表示，自健保署去年推出新藥「暫時性支付制度」後，目前已有9項新藥採此途徑納入。不過，數位治療可說比這些新藥「更新」，且具有許多不同於傳統醫藥品的特色，例如除了治療或預防外，還可能多了「管理疾病」的用途，也經常需結合其他硬體、設備、服務或藥物，且多數涉及患者隱私和資安保護問題。

輔大數據科學中心執行長蒲若芳，分享了數位療法的醫療科技評估趨勢。她指出，數位醫療產品的效益較為多樣，因此在評估其價值時也包括需透過真實世界證據評估。

中華民國內分泌暨糖尿病學會秘書長楊宜瑱表示，預防併發症發生、提升生活品質，是糖尿病照護最重要的兩大目標，數位醫療能在此扮演簡化繁複的照護過程、優化照護效果的角色。

資料來源：<https://reurl.cc/oRMkNQ>



介紹：

主辦單位：喬安公司

日期: 9/5(四)

時間: 13:30~16:30

地點: 清華大學旺宏館

議程表：

講者	主題	講演時間
開場、介紹與會嘉賓與合影		
開場嘉賓 清華大學 副校長	創新是競爭力唯一的路	5 分鐘
簡政董事長 喬美國際負責人	金融科技的蛻變與應用 蛻變篇	30 分鐘
韓傳祥 副教授 清華大學計量財務金融學系	金融科技的蛻變與應用 應用篇	30 分鐘
茶敘		
蔡玉玲 委員長 台灣金融科技協會理事長	從法律談創新的甘與甜	40 分鐘
曾鹿鳴 教授 逢甲大學風險管理與保險學系	當保險遇見科技	40 分鐘
結語與合影		

# 2024/11/01-11/02 FinTech Taipei 2024 台北金融科技展

「FinTech Taipei 2024 台北金融科技展」將匯集國內、外金融科技產、官、學、研多方資源，希望廣邀新創公司、科技資訊企業及學術研究機構等相關產業，透過感受、體驗與共享，打造台灣最大金融科技創新交流平台，共同見證台灣FinTech發展潛力，讓「台北金融科技展」成為FinTech跨國交流、合作與創新的不朽典範，發揮長久的品牌效益。

從國際論壇、研究報告的金融科技熱門議題，結合國內專家和金融業者的訪談內容，發現台灣的金融科技發展也漸漸聚焦且具體，更多的金融科技創新，帶來更多元、應用的改變，從改變到收斂、成熟，推動了台灣的金融服務升級。

更多詳情可參考活動官網：<https://www.fintechtaipei.tw/website/Index>

## 活動資訊



2024年11月01-02日 (五、六)



台北市信義區信義路五段五號

- 📍 博覽展：世貿中心一樓展覽場A+D區
- 📍 論壇：世貿中心二樓第3、4、5會議室



主題論壇  
×  
國際連結



博覽展出  
×  
跨界交流



新創園區  
×  
創新媒合



實體會展  
×  
智能體驗



## 前言

2024年初的1月11日，貝萊德 (BlackRock) 發行 IBIT ETF(iShares Bitcoin Trust) 現貨比特幣ETF，當日共11家ETF發行機構，連袂成功透過ETF包裝，讓加密貨幣進入傳統金融並上市。這一段歷時11年，最終因為勝訴SEC而取得加密貨幣ETF發行的精彩過程，被詳實記錄在「現貨比特幣 ETF」一文中。隨後旋即於3月21日，貝萊德與 Securitize 公司合作首發以太坊區塊鏈上的代幣化基金BUIDL (BlackRock USD Institutional Digital Liquidity Fund)。對比於 IBIT ETF，BUIDL Toekn 則是反向性的標誌著傳統金融進入加密貨幣市場。

全球最大的私產管理公司巨擘貝萊德 CEO Larry Fink，在2024年初強調了代幣化對於未來金融的重要性：「我們相信，金融服務的下一步將是金融資產的代幣化，這意味著每隻股票、每張債券、每個金融資產都將在同一個總帳本上執行。」此代幣化基金象徵著應用代幣化 (Tokenization) 機制在「現實世界資產 (RWA, Real World Asset)」的重要里程碑，展示區塊鏈技術重塑金融體系的潛力。現在就來窺探「金融資產代幣化」的樣貌吧！

## 代幣化基金的興起

BUIDL的興起主要源於高利率環境下的總體經濟因素。為了抵禦疫情後的高通膨現象，美國聯準會自從2022到2023年期間，急速共11次拉升殖利率，累積到5.25%(525個基點)以力抗通膨；然而由高科技產業帶動的經濟環境依舊強韌，反形成了利率高檔(higer-for-longer)的利率高原期間，直至今日，有關的背景介紹可見「簡介債券與債券ETF」。

加密貨幣市場在這段期間，恰好由於面臨DeFi收益率下降，對於這一波傳統金融高漲的殖利率環境，自然的產生追逐收益的動機，因此促進了美國國債的代幣化的剛性需求。

另一方面，傳統金融的投資者在高利率環境下，更加重視資本效率，例如傳統基金或證券在需要1到2天的結算時間，造成資本運用的浪費，因此更加認同即時結算能夠帶來的價值。

## 代幣化基金解決的問題

傳統的公開發行基金如貨幣市場基金涉及多個機構操作，導致效率低下和高成本。代幣化基金在公共區塊鏈上發行，消除了集中登記需求，基金市佔率通過代幣形式在公鏈發行和交易，市佔率和淨值可在鏈上公開查看，降低成本並提高交易透明度，且實現即時原子結算(Atomic Settlement)和二級市場交易，提高資本使用率並提供更高的回報。代幣化基金還支持智能合約進行質押和借貸等應用，滿足更豐富的用戶需求。

傳統的公開發行基金如貨幣市場基金涉及多個機構操作，導致效率低下和高成本。代幣化基金在公共區塊鏈上發行，消除了集中登記需求，基金市佔率通過代幣形式在公鏈發行和交易，市佔率和淨值可在鏈上公開查看，降低成本並提高交易透明度，且實現即時原子結算(Atomic Settlement)和二級市場交易，提高資本使用率並提供更高的回報。代幣化基金還支持智能合約進行質押和借貸等應用，滿足更豐富的用戶需求。

## BUIDL的運作

2024年3月21日，貝萊德與Securitize聯手在以太坊上推出了首個代幣化基金BUIDL。通過代幣化，該基金實現了統一帳本的即時結算，顯著降低了交易成本並提高了資金使用效率。BUIDL基金支持法幣USD的全天候申購和贖回，並與Circle合作，實現USDC與BUIDL代幣的即時兌換。

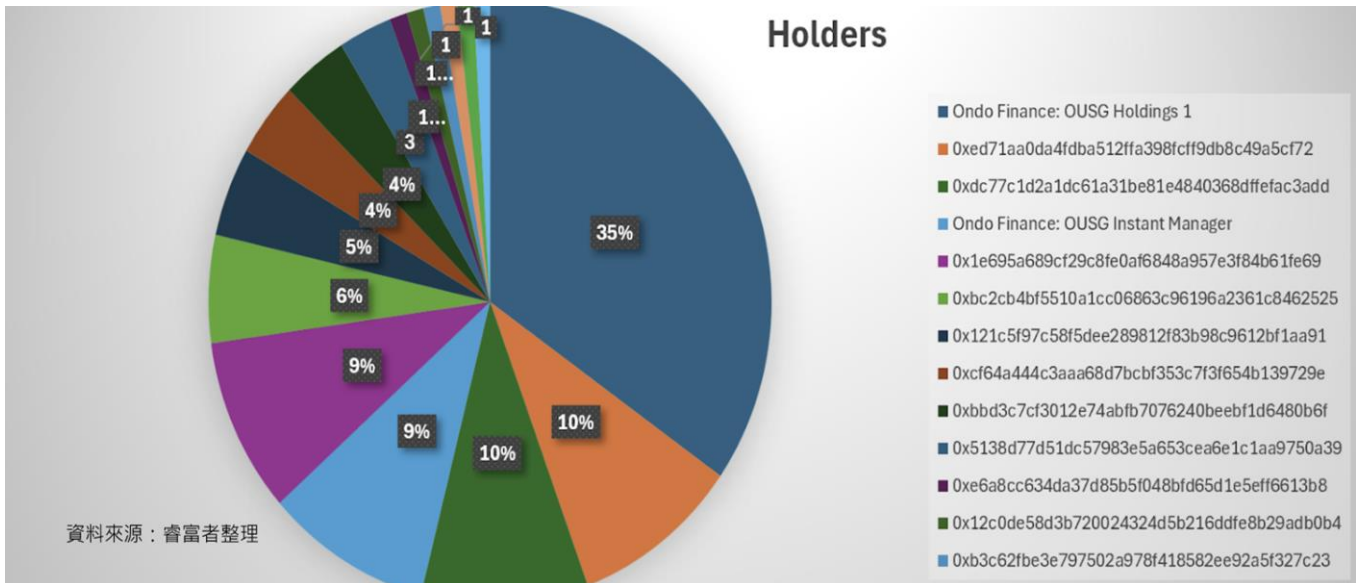
## 設計與運作機制

BUIDL作為ERC20代幣在以太坊上發行，基金資產主要投資於高流動性資產，包括現金、美國國債和附買回協議。BUIDL代幣將每日應計的股息將以新代幣形式直接「空投」到投資者的錢包中，讓持有者能在持有代幣的同時獲取收益。BUIDL支持在白名單內進行即時鏈上轉賬，並能與智能合約互動，同時通過Circle提供實時USDC贖回。

根據官方文件，Securitize負責該基金的發行和銷售，其中Securitize LLC擔任代幣化平台，負責基金的鏈上邏輯，確保其符合監管要求。此外，Securitize LLC還擔任基金的轉讓代理，管理代幣化基金的份額，並處理認購、贖回和分配事宜。基金的資產託管由紐約梅隆銀行(Bank of New York Mellon)負責。

## 最新消息

2024年7月9日，BUIDL突破5億美元，成為首個達到這一里程碑的代幣化公債基金。BUIDL超越Franklin OnChain U.S. Government Money Fund ( BENJI )，成為全球最大的代幣化公債基金，佔據近30%的市場。然而，鏈上數據顯示(截至2024/7/23)，僅18個錢包持有該基金代幣，其中75%供應量集中在前5名持有者手中，Ondo的OUSG是BUIDL的最大持有人，持有1.748億美元。



儘管BUIDL取得了成功，但仍面臨顯著的監管和合規挑戰。資產代幣化在全球範圍內面臨保守的監管，限制了向合格投資者的發行。

## 結論

現貨比特幣ETF的通過，使加密貨幣成為一種新型資產類別，納入廣大合規資金的投資範疇，是對加密貨幣作為資產的認可。而代幣化基金的更大意義在於，傳統金融機構正在嘗試利用區塊鏈技術提升運營和資本效率，浮現區塊鏈技術帶動金融創新的巨大潛力。

代幣化過程包括選擇適合代幣化的資產，設計代幣化方案，確定監管框架和合作伙伴；接著將資產數位化並在區塊鏈上發行代幣，選擇合適的代幣標準和功能；然後通過傳統或數位渠道分發代幣，並在二級市場上交易；最後提供監管、稅務和會計服務，並定期計算資產的淨值。這樣的流程可以提高交易效率和透明度。

回顧歷史，ETF的創建改變了投資者在股票市場的投資方式，代幣化同樣有潛力帶來革命性的變化。通過將投資組合分割得更小，變得更加「分子化或原子化」，有利於股票、虛擬貨幣及其他資產類別的任意組合，為投資者提供更多選擇，未來結合AI以及生成式AI等優化技術，「智能鏈上基金」有望成為下一個投資世代的發展方向。

## 聯絡我們

聯絡人：秘書 張小姐

Email：netfin@my.nthu.edu.tw

聯絡地址：300044 新竹市東區光復路二段101號

國立清華大學計量財務金融學系 台積館413室

聯絡電話：03-5162551