

Tezos 基金會 Biannual Update



2021年3月



**Tezos過去兩年的進展比業界
其他同行聯合起來都要更多。**

**其可升級性讓其他區塊鏈
鏈成了Tezos的測試網。**



前言

尊敬的Tezos社群成員們：

自去年9月發布最新一期的《半年度報告更新》以來，全球經濟出現了前所未有的動盪，雖然如此，Tezos專案仍持續朝著強勁的長期成長邁進。我們所重返的世界將迥異於以往。目前可以肯定的是，在新冠肺炎（COVID-19）後疫情時代的世界中，區塊鏈技術將扮演關鍵角色，而且我們大家都必須適應這一新現實。憑藉其治理功能，Tezos將持續大有作為，成為世界所需的區塊鏈。

在本報告涵蓋的期間，Tezos區塊鏈已順利進行兩次升級。Delphi首次升級大大改善了Michelson直譯器的性能，礦工費（Gas Fee）亦顯著降低；Edo則在短短幾個月後被採用，性能持續提升；而Sapling則是一個支援新型應用程式的強大工具，例如可供「選擇性揭露」（Selective Disclosure）的投票和資產交易。眼看Florence即將到來，Tezos升級流程的規律節奏顯然已臻至完美，因此我們樂於表示，對Tezos而言，其他區塊鏈已然成為一個測試網。

我們將Tezos視為一個長期專案，理解這點至關重要。在此專案中，紮實的技術基礎和長期的資本部署能力，對贏得全球採用度的馬拉松式競賽而言是關鍵。

更重要的是，了解Tezos基金會並非Tezos，而只是一大全球生態系統中的一個實體。我們扮演的角色，是以永續的方式部署管控得當的資源，協助Tezos的長遠成就。長遠成就端賴充滿活力的去中心化生態系統。我們的目標，是在這個生態系統中提升獨立優異組織的能力，確保它們擁有解決未來挑戰所需的資源。

Tezos的早期建築師Arthur Breitman比任何人更了解Tezos基金會的作用。我們很高興歡迎Arthur加入Tezos基金會理事會，他的技術專長和卓絕知識可為理事會提供資訊，協助完成Tezos基金會的任務。

展望Tezos，存有許多值得期待和抱持希望之處。本報告中可看到2020年9月以來，21個不同國家的62個受補助者獲得新資金的相關資訊。**其中有42%對Tezos生態系統而言是新專案**，我們歡迎他們的想法和對Tezos的熱情。相信對於Tezos而言，2021年將是光明璀璨的一年。

Tezos基金會理事會

目錄



前言
3

Tezos基金會肩負的任務
5

Tezos過去六個月概覽
6

事實與數據
8

補助
9



優先事項和流程
10

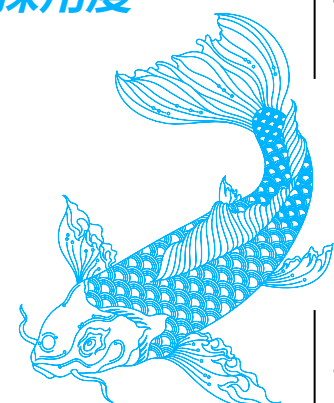
受補助者與其他
受資助實體
13

研究、教育、和核心
開發補助
14

生態系統——工具和
應用程式補助
20

社群補助
34

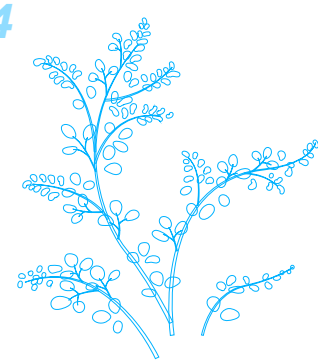
產業採用度
38



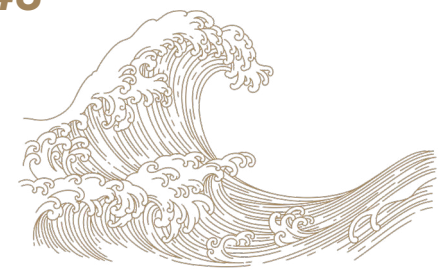
業界採用——合作
39

Tezos生態系統
地圖
42

財務資訊
44



治理
48



Tezos基金會理事會
及各委員會
49

基金會理事會
50

基金會委員會
52

Tezos基金會肩負的任務

Tezos是一個分散式、點對點、無許可的網絡技術平台。無一實體擁有或控管Tezos。了解這個模式，對於了解Tezos而言至關重要。

Tezos基金會設於瑞士，受到瑞士聯邦基金會監督局（SFSA）監督。其全球目標，是協助及促進全新技術和應用程式的推動與開發，特別是在新型、開源及去中心化的軟體結構領域，包括推動和開發Tezos協議及相關科技。

Tezos基金會透過部署資源支持Tezos專案的長期發展來履行其使命。透過補助和其他資本配置等策略，基金會為來自世界各地的教育和研究機構、開發人員或活動家等社群成員提供支持，促進Tezos專案的進展。

正如Tezos在立場文件中所強調，任何去中心化網絡的成功皆有賴於一個強大、多樣化且蓬勃發展的社群。Tezos基金會是這個生態系統的一部分，與開發人員、科學家、網絡驗證員（「烘焙師」）、愛好者以及負責技術、採用、業務發展和行銷傳播的獨立管理實體一起，群策群力推動平台的繁榮發展，矢志將Tezos打造成一個推動全球創新的成功平台。

Tezos的發展潛力掌握在Tezos社群手上，而Tezos社群是區塊鏈生態系統中最強大、最出色的社群之一。歡迎所有感興趣的團體加入Tezos社群，為專案做出貢獻。

任何去中心化網絡的成功皆有賴於一個強大、多樣化且蓬勃發展的社群。Tezos基金會是這個生態系統的一部分。



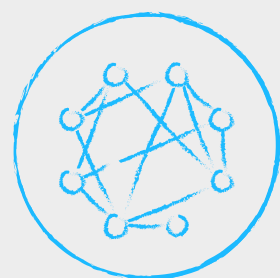
Tezos過去六個月概覽

Tezos生態系統大事記



2020年8月25日
Luke Youngblood和Keefer Taylor推出Harbinger, 此專案根據多個交易所的市場數據向Tezos網絡提交已簽名的價格數據 (price feeds)。

2020年8月27日
數位身份認證公司Spruce Systems正採用最新的全球資訊網協會 (W3C) 標準開發去中心化身份 (Decentralized Identity, DID) 功能。



2020年9月25日
Sword推出用於在Tezos區塊鏈上進行數位簽名、儲存和驗證文件的開源解決方案Tezos DigiSign。

2020年9月30日
推出Dexter, 成為Tezos上的第一個非託管且去中心化的交易所。



2020年10月29日
Kukai Wallet在Tezos上推出DirectAuth, 讓用戶得以使用其Google、Reddit和Twitter帳戶發送和接收tez幣。

2020年10月30日
Papers、DU DA和Farner Consulting推出地方企業貨幣ecoo, 作為瑞士試點城市客製化專用付款工具的平台。



2020年11月5日
瑞士Sygnum銀行成為首家為客戶推出Tezos質押服務的受監管銀行。

2020年11月17日
Sword France透過成為公司烘焙師擴大其在Tezos生態系統中的參與度。



2020年12月31日
在Tezos Commons每月社群獎勵計劃的框架下, 多名社群成員獲得tez幣表彰其對生態系統的貢獻。

2020年12月28日
將美元支持的穩定幣USDS平穩地引進Tezos。



2021年1月6日
沙烏地阿拉伯的Taibah Valley成為Tezos生態系統首家中東公司烘焙師。

2021年1月7日
kUSD在Tezos測試網上推出, kUSD是一種免信任型 (trustless) 演算法穩定幣, 以XTZ作為抵押, 且與美元軟掛鉤。

2020年

8月12日至9月4日:
提出Tezos Delphi升級。



10月20日至11月12日:
啟動Tezos Delphi升級。



11月12日至12月5日:
提出Tezos Edo升級。



2021年

1月21日至2月13日:
啟動Tezos Edo升級。



8月

9月

10月

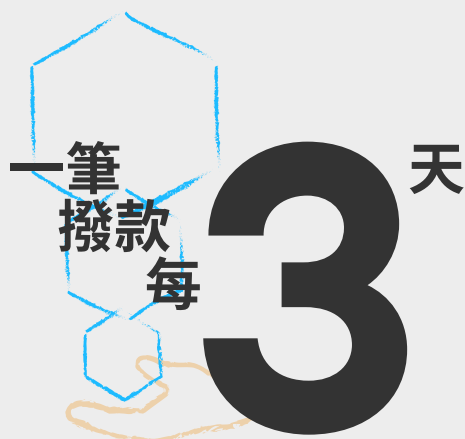
11月

12月

1月

事實與數據

2020年8月迄今Tezos基金會若干亮點



發放的62個新項目撥款資助總額



資產(百萬美元)
(截至2021年1月31日)



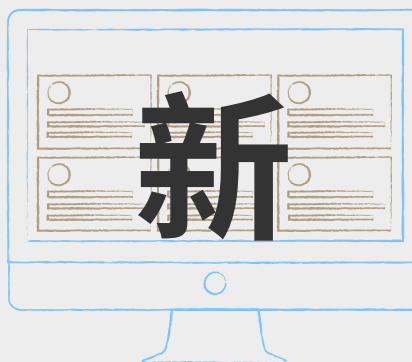
理事會新成員



新項目撥款資助額(百萬美元)
已承諾



受資助者所在的國家



資助平臺已啟動



補助

補助：優先事項和流程

Tezos基金會的關鍵活動之一，在於為各實體或專案部署資源。這些實體或專案有助於確保Tezos的長遠發展。Tezos基金會聚焦三大補助類別：

科研、教育和核心開發補助

旨在促進Tezos相關創新、開發和教育。補助包括一系列線上培訓課程乃至核心協議開發專案。

生態系統：工具和應用程式補助

降低入門門檻，盡可能讓後續應用程式的開發人員和終端用戶得以最大程度地使用Tezos。

社群補助

扶持其他能夠加強和發展Tezos基金會旗下Tezos社群的組織和行動。

Tezos基金會補助平台問世，一系列關注領域隨之發布。這些領域反映出我們目前的需求，以及按照特定時間的優先事項進行的變更。過去幾個月中發布的關注領域著重於烘焙、開發人員經驗、教育和培訓，終端用戶應用程式、隱私和安全性。此外，補助平台受理未列為優先事項但可促進Tezos生態系統的提案。補助平台的啟動也標誌了一項過渡：提案從必須在特定期間內提交，過渡至隨時皆可提交。本《半年度報告更新》與以往的報告更新保持一致，將專案分為三大主要類別。

我們的評估流程

第1階段

任何人皆可隨時申請專案。Tezos基金會的網站含有引導前往補助平台的連結。初步詳細審查補助申請，確保符合Tezos基金會的形式規定和實質性要求。審查係由多名Tezos生態系統的貢獻者執行。技術諮詢委員會（TAC）清晰了解審閱者，確保能夠適當管理潛在利益衝突。



第2階段

通過初步審核的申請將被送交至Tezos基金會的技術諮詢委員會（TAC）進行技術盡職調查和評估。現任TAC成員列表可在基金會的網站上找到。TAC本身不會做出撥款決定，而是針對申請者的技術實力及其對Tezos生態系統的實用性提供建議。



第3階段

獲得TAC正面推薦的申請必須先完成盡職調查流程，再由Tezos基金會的執行委員會或理事會做出最後批准、拒絕或修改補助申請的決定。



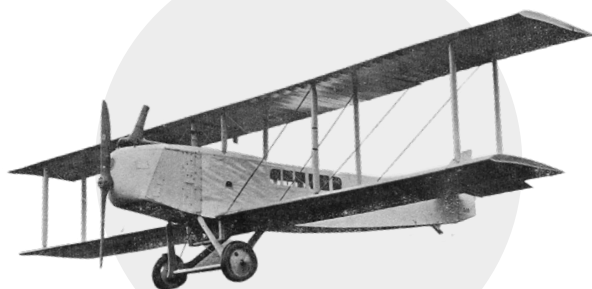
第4階段

Tezos基金會就補助申請做出最終決定後，通知申請者。最後，核准的申請者配合Tezos基金會完成撥款前的法律文書工作。

在某些情況下，如果專案對Tezos生態系統至關重要，Tezos基金會也會採取非常規流程來加速專案申請。務必注意的是，儘管相關申請可加快進行，但仍須經過相同的盡職調查流程和批准程序。

Tezos基金會啟動其補助平台並在此網站上公布其關注領域資訊，使得2020年第3季的流程隨之產生變化。

補助通常採用分期形式。分期撥款遵守既定時間表，確保專案能夠達到預定進度。Tezos基金會負責對撥款的支付進行把控，並會在後續撥款前對受補助者的進度進行評估。如需技術評估，可能會請技術諮詢委員會（TAC）參與此項流程。對於未達到交付成果的專案，Tezos基金會將停止後續撥款。



?

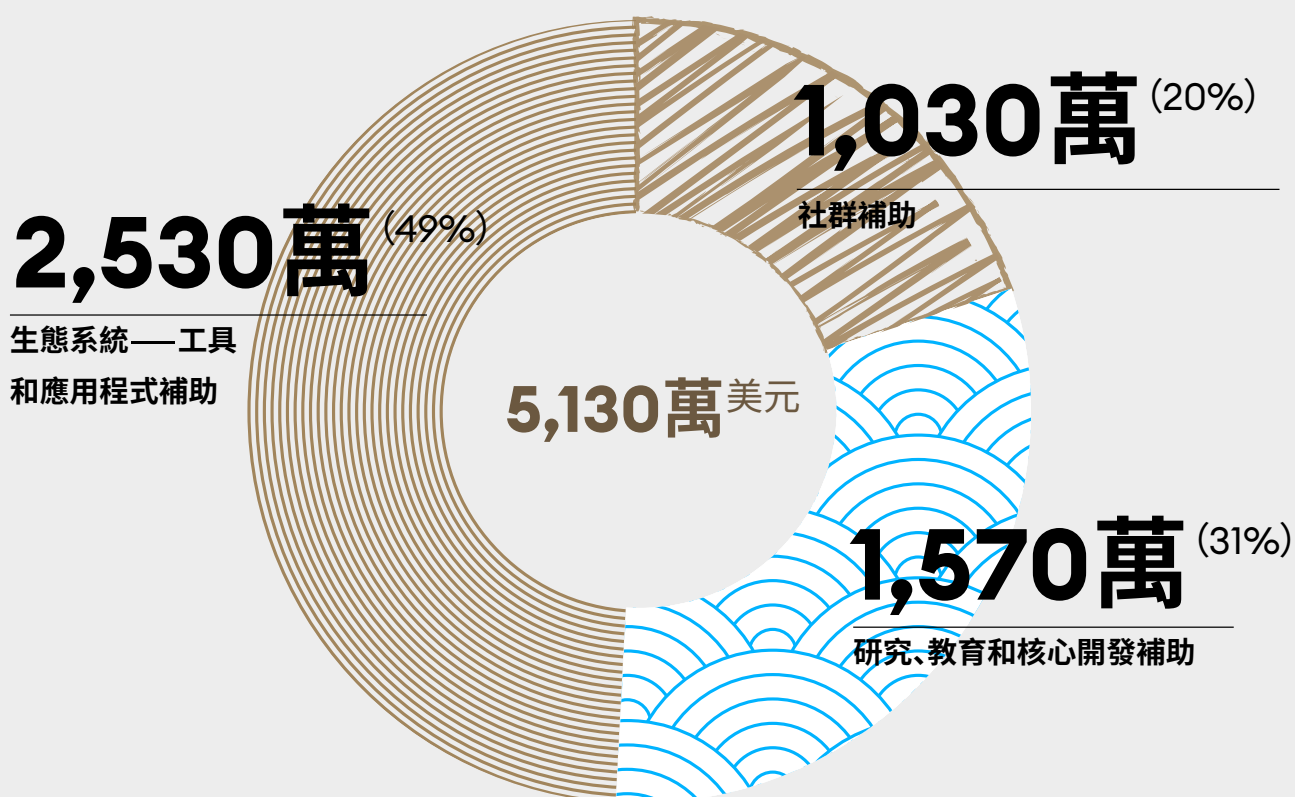
飛行不斷演進。
Tezos不斷演進。

自成立以來，Tezos已進行五次升級：Athens、Babylon、Carthage、Delphi和Edo。

受補助者與其他受資助實體

自上次發表《半年度報告更新》（2020年9月）以來，Tezos基金會已資助18個國家的62個新專案，總計金額達5130萬美元。在62筆新補助中，有21筆（34%）頒給了先前未曾獲得補助的組織或個人。與上次《半年度報告更新》的涵蓋時期相比，增加的已撥款資助金額主要涉及年初加入的巨額年度補助。

先前獲得補助且仍在執行的專案並未列入本次《半年度報告更新》中。如欲了解早期補助相關資訊，請參閱Tezos基金會前幾期《半年度報告更新》。



研究、教育和核心開發補助

Tezos基金會支持資訊科學領域內的廣泛研究和教育，例如分散式系統、密碼學、程式語言和形式驗證等。大量資源用於支持全球頂尖機構和組織的科學家和工程師，以及培訓未來人才的教育計劃。上述計劃以及其他有助於開發核心協議的專案是Tezos基金會部署資源的重點。

受補助者和其他受資助實體：

核心開發

- Bolt Labs, 美國
- DaiLambda, 日本
- Marigold, 法國
- Metastate, 瑞士
- Nomadic Labs, 法國

研究和教育

- B9lab, 英國
- Baking Bad, 俄羅斯
- Cryptoverse Wars, 印度
- France-IOI, 法國

- 弗萊堡大學 (University of Freiburg), 德國
- Inacta, 瑞士
- 印度理工學院 (馬德拉斯分校) (Indian Institute of Technology, IIT Madras), 印度
- Kestrel Institute, 美國
- 名古屋大學, 日本
- OCaml Labs, 英國
- OCTO Technology, 法國
- Simple Staking, 馬爾他
- Spruce, 美國
- Stove Labs, 斯洛伐克
- Tarides, 法國
- VDF Alliance, 美國

共：**1,570萬**美元

每組織和類別的每月資金消耗率 (按約定計算)：

- 超過50萬美元
- 高達20萬美元
- 高達50萬美元
- 高達5萬美元



Bolt Labs團隊

核心開發

Bolt Labs是一家總部設於美國的公司，其所建立的支付管道zkChannels可在區塊鏈上提供快速的私人交易。透過部署保護隱私狀態的管道，便可仰賴零知識證明和多方計算技術從鏈下蒐集交易資訊。有了這筆補助，Bolt Labs將在Tezos區塊鏈上啟用隱私保護狀態管道。

DaiLambda是一個總部位於日本的Tezos核心開發團隊，專門研發Tezos核心協議和智慧合約。DaiLambda團隊從其在巴黎「法國國家資訊暨自動化研究院」(INRIA)的時期累積了豐富的OCaml語言經驗；透過培訓和諮詢活動，此團隊為日本和大亞洲地區Tezos生態系統的發展做出貢獻。這筆補助所涵蓋的Plebia專案，旨在最佳化Tezos核心協議的儲存及籌辦在日本的推廣活動。

Marigold是Gabriel Alfour在法國的一家公司，所獲得的資金用於發展其核心開發團隊，以及處理若干高度優先的Tezos核心協議主題，比如性能、併發 (concurrency) 和程式碼庫維護。

Metastate是一家總部設於瑞士、以安全為導向的公司，專門研究分散式帳本和開發協議。Metastate研發了許多提升Tezos專案的技術，尤其在共識演算法、隱私保護功能、權益證明和質押產品、治理、智慧合約、分片技術等領域。Metastate與其他Tezos開發人員合作進行了Delphi和Edo升級。

法國公司**Nomadic Labs**持續研究Tezos智慧合約形式驗證、共識演算法，以及合適的零知識密碼技術實施。Nomadic Labs持續開發Michelson語言（用於在Tezos上編寫智慧合約的一種特定領域語言）以及另一種低階語言Albert（將作為高階語言的編譯目標）。此團隊為Delphi和Edo等過去的協議升級有所貢獻。此外，Nomadic Labs與全球研究機構和大學合作開發協議。他們與全球Tezos開發人員社群合作，共同支持開發計劃、簡化Tezos專案各個團隊和貢獻者之間的工作流程，以及開發諸如參考錢包等基礎專案。

研究與教育

B9lab是一家總部設於英國的公司，專司技術採用、企業學習，還有以區塊鏈和去中心化應用程式空間為主的諮詢解決方案。此團隊獲得的資助，旨在向想要學習如何利用生態系統堆疊來開發Tezos應用程式的開發人員提供教育經驗。他們正在努力的專案包括建立免費使用的培訓課程和以開發人員為中心的「持續證券化發行」（continuous security offering, CSO）使用案例。

Baking Bad是一個活躍的俄羅斯Tezos開發團隊，致力於開發智慧合約瀏覽器Better Call Dev、進階區塊瀏覽器TzKT、索引器和API等各種Tezos產品。除了延續其現有專案外，Baking Bad團隊獲得的資金將用於建立一個互動式Tezos開發人員培訓計劃，幫助更多的開發人員入門Tezos生態系統。



Nomadic Labs核心開發團隊

Cryptoverse Wars由印度公司BUIDL Labs開發。「由」企業家「為」企業家建立的BUIDL Labs可為企業家的成長提供支援。他們持續開發的專案建立起有趣的互動式程式碼學校，教導開發人員利用SmartPy編寫Tezos智慧合約，使他們入門Tezos生態系統。

法國協會**France-IOI**的目標在於讓盡可能多的人發掘程式設計和演算法。協會透過提供資源、培訓和競賽支持高中學生等參加國際資訊學奧林匹亞競賽（International Olympiad in Informatics, IOI）。本項補助的目的是為了擴大Tezos相關語言（如OCaml和Michelson）的服務範圍。

Peter Thiemann是德國**弗賴堡大學 (University of Freiburg)** 資訊學教授。Thiemann教授獲得的補助旨在開發OCaml合約編排 (COOC) 專案，確保OCaml和Michelson之間互動順暢，並提供一個確保可從使用OCaml語言的應用程式正確調度合約編排的框架。

Inacta是一家總部設於瑞士的專業服務公司，主要致力於資訊管理。旗下60多名專家組成的團隊提供諮詢和執行服務，包括區塊鏈領域。提供補助是為了支持他們的顧問在Tezos區塊鏈上的過渡和培訓，並支持德國、瑞士和奧地利地區的相關應用。

印度理工學院 (馬德拉斯分校) (Indian Institute of Technology, IIT Madras) 是世界一流學府，擁有8,000多名學生和將近550名教職員工，專司高科技教育以及基礎應用研究。馬德拉斯分校所獲得的補助旨在為OCaml提供上游多核支援，並擴展Tezos工具堆疊，特別是Irmin和Lwt。團隊正與OCaml Labs密切合作進行此專案。

總部設於美國的**Kestrel Institute**是一間非營利性資訊科學研究中心。他們的小組正在對Zcash協議規範 (Zcash Protocol Specification) 所描述的Jubjub橢圓曲線操作在實施R1CS (一階線性約束等式) 時的功能正確性進行形式驗證。其工作成果將用於與Nomadic Labs的合作以及Tezos的核心開發中。

名古屋大學是日本排名第三的高等學府，擁有超過16,000名學生。多元數理科學研究科 (Graduate School of Mathematics) 教授 Jacques Garrigue正在研究可認證的OCaml類型推論 (COCTI) 專案，旨在使用以約束條件為基礎 (constraint-based) 的類型推論讓OCaml類型檢查器模組化，並使用Coq證明助手加以認證，使OCaml類型推論變得更加健全、模組化和可驗證。此外，這筆補助還將與DaiLambda和大亞洲地區的其他Tezos團隊合作，支持區塊鏈和驗證相關主題的教學以及Tezos科技的技術課程。

劍橋大學的**OCaml Labs**是一個位在英國的頂尖函式程式設計團隊，也是多專業的資訊科學團隊。透過這筆補助，OCaml Labs團隊將把Tezos程式碼庫遷移至新的Duniverse建構系統，此舉將有助於提高Tezos建構的速度，並簡化開發人員的開發工作流程。OCaml Labs正與印度理工學院馬德拉斯分校 (Indian Institute of Technology, IIT Madras) 的研究人員合作，IIT Madras是印度研究此專案的高等教育和應用研究方面的首要國家級機構之一。

OCTO Technology是埃森哲數位技術服務 (Accenture Digital) 旗下的一家法國諮詢和資訊科技實現公司。透過這筆補助，OCTO團隊建立並改良了免費線上平台Tezos Academy，此平台以有趣且用戶友好的方式教授LIGO智慧合約的開發。

Simple Staking是一家建構TezEdge的馬爾他公司。TezEdge是Rust程式語言 (一種注重安全的常用語言) 中的Tezos節點。他們與Nomadic Labs和更龐大的Tezos開發人員社群合作進行此項專案。Rust中有了Tezos節點，生態系統將可從更多元的節點應用中受益，進一步提高網絡的分散性和健全性。



*Spruce*團隊成員

位於美國的團隊**Spruce**加入Tezos生態系統是為了在Tezos上建立一個具有自我主權的數位化身份解決方案。團隊正在研究的主要產品，是一種作為憑證錢包的行動應用程式，用於憑證問題的Web2和Web3應用程式/平台、驗證程式工具、生態系統管理入口網站，以及身份橋（identity bridges）和SDK等多個基礎結構可交付的成果。

位於斯洛伐克的公司**Stove Labs**正在建立Tezos School學校，學校提供完整而最新的內容課程，供開發人員學習如何利用Tezos。他們推動的這個專案包含建立起所要教授的使用案例。

Tarides是一家致力於虛擬化、分散式系統和程式設計語言的法國軟體工程公司。Tarides獲得一筆基金會的補助，用於Tezos與MirageOS之間的整合及其進一步的開發，並在Windows和JavaScript等新平台上移植和維護Tezos。團隊亦負責長期協助Tezos中使用的MirageOS函式庫。

VDF Alliance集結了為區塊鏈生態系統建構開源硬體的世界級學術、非營利和企業合作夥伴。Tezos基金會已加入VDF Alliance，一同支持可望改善Tezos等區塊鏈協議安全性和可擴充性的研究和開發。



電話不斷演進。
Tezos不斷演進。

自成立以來, Tezos已進行五次升級: Athens、Babylon、Carthage、Delphi和Edo。

生態系統——工具和應用程式補助

Tezos基金會支持許多團隊開發建構工具，這些工具有助於不同技能水準的開發人員在Tezos上建構新應用程式並為其生態系統的發展做出貢獻。目前為止，Tezos基金會的補助著重於以下五大類別：程式語言和函式庫、區塊瀏覽器和分析、智慧合約開發、基礎架構以及應用程式。

受補助者和其他受資助實體：

程式語言和函式庫

- Ackee, 捷克共和國
- Alexandre Moine, 法國
- Attic Lab/Everstake, 烏克蘭
- Edukera, 法國
- Go Tezos, 美國
- Luiz Milfont, 巴西
- Madfish Solutions, 烏克蘭
- MoneyTrack, 法國
- NEOFACTO, 法國
- Nomadic Labs, 法國
- Simple Staking, 馬爾他
- Sotez (Andrew Kishino), 美國

區塊浏览器和分析

- Baking Bad, 俄羅斯
- Blockwatch Data, 德國
- Papers/AirGap, 瑞士

智慧合約開發

- Agile Ventures, 捷克共和國
- Anchor Labs, 美國
- Baking Bad, 俄羅斯
- Biconomy, 新加坡
- DaiLambda, 日本
- Guillem Rieu, 法國
- Johann Tanzer, 奧地利
- Runtime Verification, 美國
- Smart Contract Labs, 愛沙尼亞
- Tezsure, 印度
- Truffle Blockchain Group, 美國
- Hakjoo Oh教授, 韓國高麗大學

基礎架構

- Anyblock Analytics, 德國
- Attic Lab/Everstake, 烏克蘭
- Baking Bad, 俄羅斯
- Bender Labs, 法國
- Breadwinner, 瑞士
- camlCase, 美國
- Crypto Storage, 瑞士
- Cryptonomic, 美國
- dOrg, 美國

基礎架構 (續)

- Dream Way, 土耳其
- DSENT, 瑞士
- ECAD Labs, 加拿大
- Equisafe, 法國
- Figment Networks, 加拿大
- Fireblocks, 以色列
- FutureSense, 韓國
- Global P.O.S, 法國
- Gravity, 法國
- Henrik Moe, 美國
- ImToken, 中國
- KoineArth, 新加坡
- Kukai (Klas Harryson Consulting), 瑞典
- Ledger, 法國
- LIGO, 法國
- Magic Labs, 美國
- Metaco, 瑞士
- MIDL.dev, 愛沙尼亞
- OCTO Technology, 法國
- Ozone Networks, 美國
- Papers/AirGap, 瑞士
- Pierre Genevès, 法國
- Shareable Asset, 新加坡
- SkillZ, 法國
- Smart Chain Arena, 美國
- SmartChain, 阿拉伯聯合大公國
- Soulmachine, 英國
- Stably, 美國
- Sylo, 紐西蘭
- Taurus, 瑞士
- TQ Tezos, 美國

應用程式

- Andrii Sobol, 烏克蘭
- Atlas One, 加拿大
- Blockcurators, 德國
- Botwars Ultimate Trading, 英國
- Chain of Insight, 加拿大
- Diginex Solutions, 香港
- Electis, 法國
- hicetnunc2000, 巴西
- IBF Net, 馬來西亞
- LeewayHertz, 印度
- Madfish Solutions, 烏克蘭
- Mudit Marda, 印度
- Nzingha Lab/Ejara, 喀麥隆
- Shubham Kukreja和Khushi Asawa, 印度
- Sword France, 法國
- Trout Labs, 美國
- Wolfram Blockchain Labs (WBL), 美國

共：**2,530萬**美元

每組織和類別的每月資金消耗率 (按約定計算)：

- 超過50萬美元
- 高達20萬美元
- 高達50萬美元
- 高達5萬美元

程式設計語言和函式庫

為了讓Tezos盡可能易於使用，Tezos基金會支持工程師設計開源軟體，協助降低進入Tezos開發的門檻。

捷克開發團隊Ackee進行了現有TezosSwift專案的更新工作，包括自學課程和概念證明應用程式。

在法國發展的Alexandre Moine為LIGO語言開發了一種Linter（靜態檢查程式碼錯誤的工具）。他利用所獲得的資助建構編譯器hook和lint-ligo 1.0，此編譯器可採納Lint規則作為輸入資訊並產生用戶友好的報告。他的開發工作係與LIGO開發團隊配合進行。

烏克蘭公司Attic Lab/Everstake正獲得資助進行多個專案。現正從事的工作專案包括，建立並改良TezTracker、Tezos區塊瀏覽器和Tezos多重簽名錢包（Multisig Wallet）。他們獲得了一筆補助，用於在依靠現有高效且公開提供的索引器之際，建立和部署區塊瀏覽器的前後兩端。

Edukera是一家專司智慧合約安全性的法國公司。團隊利用Archetype（一種聚焦Tezos區塊鏈安全性的領域特定智慧合約語言）促進Tezos的智慧安全工作。他們獲得Tezos基金會的補助，旨在進一步推動該專案的發展，並促進Archetype智慧合約的形式驗證流程。

Tezos開發人員Brice Aldrich在美國建立的Go Tezos是一個公開、以Tezos遠端程序呼叫（RPC）為基礎的常用Go函式庫。Brice添加智慧合約部署和更多PRC等功能、增加測試覆蓋範圍與提高安全性，藉此持續改進Go Tezos。

Luiz Milfont位於巴西，全職從事巴西Tezos專案的推進工作。他獲得的補助用於建立程式語言函式庫，讓Tezos得以出現在數種程式設計環境和框架中，補助也用於針對葡語觀眾的教育計劃。

烏克蘭軟體開發公司Madfish Solutions正展開數個有助於推進Tezos生態系統的專案。在此類別中，他們將改良eth2tez（sol2ligo）轉譯器，藉此協助開發人員將智慧合約從Solidity遷移至LIGO。

*Tezos的功能性程式設計
讓我們有信心在以Tezos為
基礎的系統上擁有頂級且
可證明的可靠性。*



Madfish Solutions

MoneyTrack是位於法國的團隊，為定向性貨幣（directed currency）建立付款平台，此平台讓傳統的支付領域結合區塊鏈所保證的掌控性、可追溯性和不可撤銷性。其在Tezos上的工作，包括他們正在為Tezos開發Dart函式庫，旨在促進開發人員的採用及消除開發dApp（去中心化應用程式）中的摩擦。

顧問公司NEOFACTO在法國、盧森堡和比利時設有辦事處，超過80名成員的團隊協助各家公司進行其數位化計劃。所提供的服務包括區塊鏈諮詢以及應用程式開發。團隊獲得的補助用於透過開發並發布Java連接工具箱（EJ4Tezos）來促進Tezos在企業界的採用度，進而為Tezos專案做出貢獻。

Nomadic Labs負責維護的是Tezos智慧合約的程式語言，在設計上已將形式驗證納入考量。儘管它是一種基於堆疊的低階語言，其靜態類型系統卻可以在執行智慧合約之前消除一整個類別的程式設計錯誤。Nomadic Labs也致力於研究Albert，這種中階智慧合約程式語言旨在用作高階語言的編譯目標。此外，Nomadic Labs也負責維護Mi-Cho-Coq，一種使用Coq互動式定理證明程式的Michelson規範。它提供了一種Michelson語法和語義的形式規範以及驗證智慧合約的框架。

Simple Staking是一家持續建構TezEdge的馬爾他公司。TezEdge是Rust程式語言（一種注重安全的常用語言）中的Tezos節點。他們與Nomadic Labs和更龐大的Tezos開發人員社群合作進行此專案。Rust中有了Tezos節點，生態系統將可從更多元的節點應用中受益，進一步提高網絡的分散性和健全性。

Andrew Kishino是一位於美國的Tezos開發人員，從事Sotez（一種用來與Tezos互動的陽春型JavaScript函式庫）的開發。這家公司所獲得的補助用於持續進行上述**Sotez**的相關開發工作，並為Taquito（一種在Tezos上進行開發的TypeScript函式庫組件）做出貢獻。

區塊瀏覽器和分析

Tezos基金會也優先考慮資助開源區塊鏈瀏覽器和工具的開發，以便協助社群成員分析**Tezos**區塊鏈。

Baking Bad為一俄羅斯的Tezos開發團隊，致力於在生態系統中建構各種廣泛使用的產品。此筆補助贊助團隊改良TzKT，一種用於Tezos區塊鏈的輕量級、API優先且帳戶導向的區塊瀏覽器。此外，他們還獲得了進一步的補助，用於Tezos智慧合約瀏覽器Better Call Dev。

總部設於德國、由Alex Eichhorn領導的Blockwatch Data獲得了一筆額外的補助，用來加速Tezos區塊瀏覽器**TzStats**及其底層區塊鏈索引器tzindex的開發。除了確保符合將來的協議升級，TzStats也將允許用戶追蹤即將發布的Tezos型資產（代幣）。最近一次的API升級包含新增功能，諸如隱含的鏈上活動、合約介面雜湊功能以及入口點篩選器和統計等。

AirGap錢包背後的瑞士**Papers**團隊是Tezos生態系統中一個活躍的開發團隊。Papers團隊透過整合Tezos Agora、Tezos智慧合約與資產支援以及其他關鍵指標和數據視覺化來增添更高階的烘焙和治理數據，持續改良Tezos區塊瀏覽器tezblock。



Baking Bad團隊

智慧合約開發

Tezos支援機構級智慧合約。Tezos基金會資助那些協助降低Tezos智慧合約開發與後續應用程式入門門檻的開發工具。

總部位於捷克共和國的**Agile Ventures**是一家自製軟體開發團隊和諮詢小組，2016年以來進行過多項Tezos專案。目前正獲得多筆補助。繼TaaS專案工作之後，Agile Ventures團隊繼續與ECAD Labs和Nomadic Labs合作將GraphQL訂閱引入Tezos上。此外，他們也正在為Tezos Domains（一種去中心化應用程式，用戶可在其中參與域名拍賣與管理自己的域名）建立一套智慧合約、Tezos Domains Indexer（域名索引器）的負載平衡與異地備援部署，以及公開提供的API。

Anchor Labs是一個位於美國的團隊，致力於讓Golang支援Tezos智慧合約。他們正努力擴展Anchorage開源函式庫的範圍，旨在支持使用Go語言建立和調用合約腳本。

除了其一系列的產品開發之外，**Baking Bad**也正在開發Atomex STO Gate。這套靈活的程式模組可為數位證券（證券型代幣）和其他Tezos資產標準提供各種原子交換方案。

新加坡公司**Biconomy**主要致力於Web3應用程式。此團隊為Tezos開發了「元交易」（metatransaction）協議。相關工作包括，開發TZIP並與其他Tezos開發人員合作開發一套支援元交易的智慧合約標準，以便充分利用礦工費最佳化的元交易，以及開發一個可讓開發人員輕鬆連接中繼器基礎架構以便利用元交易的客戶端SDK。此團隊正在與TQ Tezos等生態系統團隊合作。

日本的開發團隊**DaiLambda**獲得一筆額外的補助，用於減輕使用規格化方法開發優質智慧合約的負擔。這個專案將包括確立典型智慧合約（TSC）代理的概念，以及為該平台建立開源原型。這個平台將會是一個網路應用程式，訪客可跟著直覺性且提供豐富資訊的精靈，從許多提供的範本中建立智慧合約。

位於法國的**Guillem Rieu**正在研究PeerPatron平台和相關開源工具，目的是開發一個基於Tezos、可替代Patreon等傳統眾籌平台的工具。在這個專案中，他也將發布dApp和智慧合約的範本，以及自學課程和完整的使用說明。

位於奧地利的**Johann Tanzer**是Tplus的首席開發人員，此工具可幫助開發人員管理Tezos環境（沙盒和公共節點），降低Tezos上的開發障礙。他所獲得的補助用於將現有的開源專案和函式庫合併至Tplus中，改善其用戶界面（UI）和用戶體驗（UX），並促進其在社群中的使用和採用度。

設於美國的**Runtime Verification**公司使用以「執行時期驗證」為基礎的技術來提高軟體安全性、可靠性和正確性。承襲其先前的Tezos工作成果（開發Michelson在K框架中的形式語義），這家公司擴展了其處理符號單元測試案例的現有單元測試框架，進而為Michelson建立起一個形式驗證框架。此外，此團隊已展開其在Michelson的Firefly客戶端上工作，此客戶端可直接在Michelson程式碼上顯示覆蓋範圍資訊。

Smart Contract Labs是一個總部設於愛沙尼亞的團隊，專司現代權益證明平台上的區塊鏈產品。其團隊為Tezos專案的貢獻，在於建立起一個在Tezos上可創造和交易合成資產的平台，首先便是「二元期權」（binary options）。

Tezsure是一個致力於為分散式金融（de-centralized finance，簡稱Defi）應用程式建構Tezos工具的印度團隊。這筆補助協助Tezsure團隊透過部署更高階的功能、製作自學課程和講解影片以及增添智慧合約範例持續建構Tezster（一種用於Tezos開發的測試工具）。

Truffle Blockchain Group是世界一流的開發環境Truffle Suite幕後的美國團隊，其所獲得的補助用於開發一款讓Truffle智慧合約開發工具可實施Tezos支援的軟體程式，進而達成其貢獻Tezos專案的目標。SmartPy程式語言將新增Truffle支援功能。此外，此團隊也將創建一種概念證明（Proof of Concept），意即Tezos風格的Ganache（一種快速建立本地區塊鏈環境的工具）。

高麗大學是韓國最古老的高等學府之一，約有30,000名學生。**Hakjoo Oh**是一名資訊科學系的副教授，所獲得的補助旨在建立一個全自動化工具用來驗證測試採用Michelson編寫的智慧合約是否完整。

基礎架構

基礎架構對於區塊鏈生態系統的蓬勃發展至關重要。就Tezos而言，建構關鍵基礎架構（如金融原語和資產標準）的專案能夠使開發人員更容易利用這些公共產品在Tezos上建構新的應用程式。

德國公司**Anyblock Analytics**是一家區塊鏈解決方案提供商，提供將業務流程與區塊鏈相整合的諮詢、工具和數據。Anyblock Index為其一項重要產品，可搜尋、處理和分析區塊鏈數據。補助涵蓋範圍包括將Tezos區塊鏈添加至其索引器，以及讓社群可以免費使用Elasticsearch DSL和SQL加以查詢。

Attic Lab/Everstake是一個從事多項專案因而獲得資助的烏克蘭團隊。其Tezos基礎架構工作包括負責營運和維護Tezos Giga Node，確保Tezos生態系統的可靠和穩定運作。此外，他們正在建立一個Tezos多重簽名錢包網絡應用程式，此應用程式也支援透過Paper's Beacon簽名和驗證建立連續授權合約。

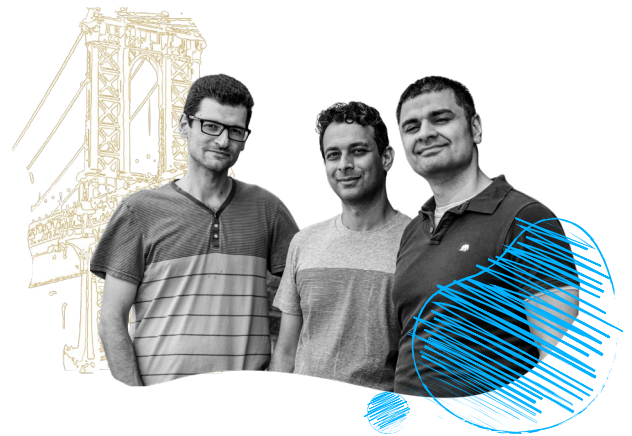
Baking Bad正進一步開發IMichelson，此種用於教育和原型製作的Jupyter（互動式筆記本）內核以客製化的Michelson直譯器為基礎，具有執行時期型別檢查以及基本自動完成等其他功能。

Bender Labs是一個法國團隊，目前正在建立Wrap協議的MVP，讓人人皆可輕而易舉將ERC20代幣包裝成Tezos上的代幣。其專案包含技術和非技術關鍵功能，例如利用FA2的白名單（Whitelisting）功能、建立包裝共識和獎勵系統，以及用戶友好的網絡界面。

Breadwinner是BRD錢包幕後的瑞士公司，此錢包正在結合Tezos當中，包括可將tez幣委託給網上烘焙師。

camlCase是一個總部設於美國的團隊，致力於（DeFi）開發與教育，所獲得的補助用於推出並維持Dexter（去中心化交易所）及Magma（行動錢包）。Magma具有Dexter原生整合（native integration），可在iOS和Android上使用。此外，他們也獲得資金為Tezos建立和啟動一種與Dexter原生整合的行動智慧錢包。

Crypto Storage是Crypto Finance AG旗下的一間瑞士公司，主要從事儲存基礎架構和代幣化。因此，團隊為客戶專案將Tezos的FA1.2和FA2代幣標準整合至其系統中。



Cryptonomic團隊

總部位於美國的**Cryptonomic**公司建立的是基礎架構解決方案。他們提供可支援進階級去中心化和聯盟應用程式的工具和智慧合約。這家公司獲得了一筆補助，用於透過Chainlink在Tezos上開發Oracle服務，包括目前進行中的維護和社群參與，他們也將因而涉及現有的各項專案，例如Arronax區塊瀏覽器。

設於美國的**dOrg**是一家在Web3上發展和運作的全端 (full-stack) 自由工作者專業服務公司。團隊所設計開發的Homebase是一種使用Tezos上的BaseDAO框架建立DAO並與DAO互動的應用程式。

Dream Way是一家協助推動零售商和線上商人採用Tezos代幣的土耳其公司。他們得到的補助用於繼續提升Payzos，這套用於電商平台的外掛程式可讓用戶將Tezos設置為線上商店的付款方式。

位於瑞士的**Dsent**正在研發tokengate.io，這個Tezos上的代幣發行平台附有透過Tezos代幣付款的功能。他們的產品主要針對銀行等想要使用代幣化的機構客戶。這家公司獲得了一筆補助，用於建立代幣錢包產生工具以及將FA2代幣標準整合至其平台中。

加拿大公司**ECAD Labs**交付和管理軟體開發、系統工程、開源開發和支援等領域的專案。ECAD Labs獲得了一筆補助，用於為Tezos開發Grafana數據源外掛程式及改良Tezos遠程簽名器Signatory。ECAD Labs也參與Taquito的開發，Taquito是在Tezos上開發的TypeScript函式庫組件，以及參與提升Nomadic Labs推出的Tezos索引器函式庫，使其更適合大規模採用。

Equisafe是一家法國公司，致力於為非上市公司開發管理投資者和投資的解決方案。其產品獲得初創企業、房地產公司和投資者使用。團隊正在將FA1.2和FA2標準實施至其平台中。

Figment Networks是一家致力於Web3解決方案的加拿大公司。其團隊旨在協助讓Tezos應用程式的開發能夠為軟體工程師帶來更加完美無間的體驗。這筆補助讓他們得以將Tezos整合至Hubble Web3資源管理器中，此資源管理器是Tezos生態系統的一種高階分析、警報和治理

工具。他們會進一步將Tezos整合至Data Hub中，此種「完整節點即服務」(Full-Nodes-as-Service) 產品可讓開發人員更輕而易舉透過API使用Tezos區塊鏈數據。

Fireblocks是一家以色列公司，致力於開發和經營數位資產託管、過戶和結算平台。他們的平台使用多方計算 (MPC)，而且他們已經結合了包括支援質押服務在內的Tezos原生代幣，此外，他們正採用FA1.2和FA2建立代幣化功能。

FutureSense是一家總部位於韓國的公司，他們將Tezos納入了其與韓國警察廳 (NIA) 的合作，包括DID子系統、數據完整性子系統和以代幣為基礎的數據市場。這項工作讓這個團隊現正與Nozodic Labs和TQ Tezos等Tezos生態系統成員進行技術和傳播方面的合作。

Global P.O.S是一家法國公司，致力於將Tezos整合至其Easy2PlayWallet加密貨幣錢包中，讓其國際銷售點得以使用tez幣付款。

Gravity是一支總部位於法國的團隊，其所開發的解決方案讓個人和小型企業可在數位錢包中彙集與自身相關的可驗證數據，並建立私人、便攜且長期的可信數位身份。由於這是一項數位身份專案計劃，他們與Spruce ID合作，並於合作期間為人道主義組織建立開源ID堆疊方案。獲得基金會支持的工作包括了將基於Tezos的「去中心化身分」(DID) 和可驗證憑證整合至全球非政府組織所使用的RedRose系統中。

Henrik Moe是一位美國開發人員，致力於有關權益證明獎勵的Tezos專案，並為此獲得了補助。他持續在開發一款可讓烘焙師建立稅務申報的工具，現在他正在加以改良，並取名為cryptocount，包括為其用戶改良了用戶界面 (UI) 和用戶體驗 (UX) 設計。

imToken是一家總部位於中國的公司，它開發了亞洲地區最受歡迎的錢包之一。此團隊不僅努力將tez幣整合至其解決方案中，也致力於為用戶運作公共烘焙機制，支持亞洲市場的傳播工作，藉此為網絡做出貢獻。

新加坡的**KoineArth**建立了marketN，這種以區塊鏈和人工智慧為基礎且與ERP相容的解決方案，可供各個組織在企業對企業（B2B）協作市場中一起努力，進而建立端到端的能見度並在一個可擴展的分散式平台上將其整合至業務流程和供應商中。這個團隊在Tezos上建立起這個市場，包括可使用FA2代幣。



讓我們感到振奮的是，透過
DirectAuth可以輕鬆上手，以及
用戶如何完美無間地將tez幣直
接發送到社群媒體帳戶。

Kukai

Klas Harrysson Consulting及其在瑞典的團隊推出的**Kukai**是Tezos資產的熱門錢包。其功能之一是使用DirectAuth功能，讓用戶得以透過其社群媒體帳戶建立錢包。這個團隊獲得了一筆補助，用於繼續開發錢包，包括用戶體驗（UX）和用戶界面（UI）的改良、與Dexter等dApp（去中心化應用程式）整合、行動設備解決方案以及更多的智慧錢包功能。

Ledger，Ledger Nano硬體錢包背後的法國公司，致力於加密貨幣和區塊鏈應用程式的安全性和基礎架構解決方案。發放的補助用於讓Ledger Vault新增Tezos支援和委託功能，並在整個Tezos協議更新過程中維持上述支援。

總部位於法國的**LIGO**團隊正在提升LIGO專案的工作，目標是使其成為一種獲得廣泛採用並得到妥善支援的工具。LIGO是一種友好型智慧合約語言，旨在開發比Michelson編寫的合約更大型的合約。LIGO是一種可編譯成簡潔Michelson程式碼的命令式語言。所獲得的補助用於持續推動其發展，包括前端（如錯誤訊息）、中端（如公共API）和後端（如直譯器改良）。

Magic Labs（前身為Fortmatic）是一家總部位於美國的公司，其白標軟體開發套件（SDK）已啟動Tezos支援。它讓採用Tezos的應用程式具有無密碼錢包連接器，大大改善了應用程式的用戶體驗。發放給他們的補助包括用於基礎架構、平台和前端的工作，支持其在Tezos上的整合。

瑞士公司**Metaco**透過其SILO平台為金融機構提供管理數位資產的託管解決方案。為此，這家公司獲得了一筆補助，用以支持SILO平台上的Tezos區塊鏈及其原生貨幣，包括前端和後端的變更、儲存解決方案以及委託和烘焙的支援。補助也用於使用Tezos作為底層技術讓SILO平台客戶的數位證券結合Tezos代幣標準（如FA2）。

MIDL.dev是一家愛沙尼亞的公司，提供「質押即服務」（staking as a service）解決方案，用於建立Tezos基礎架構工具的開源組件。其解決方案產品提供費用固定的基礎架構，讓客戶可直接進行質押。MIDL.dev獲得的補助，用於以可複製且安全的方式將完整烘焙基礎結構導入為程式碼的流程簡化，此舉可大大降低有抱負的Tezos烘焙師入門的門檻。



Papers團隊成員

OCTO Technology是埃森哲數位技術服務 (Accenture Digital) 旗下的一家法國諮詢和資訊科技導入公司。他們獲得了一筆額外的補助，用於繼續推進Tezos Link專案 (Tezos網絡的HTTP API)。這項專案包括改良體系結構、增強安全性、處理測試網，以及改善節點可擴充性等進一步的進展。這間公司也獲得一筆補助，用於支持他們對Tezos Land的開發工作，Tezos Land是Tezos數位收藏品市場的開源樣板。

Ozone Networks是OpenSea背後的美國公司，OpenSea是世界最龐大的非同質化代幣 (Non-Fungible Token, NFT) 市場之一。其團隊獲得的補助用於讓用戶得以在主要的OpenSea市場網站上瀏覽買賣Tezos NFT，並確保Tezos上可嵌入式NFT獲得改良。

總部設於瑞士的**Papers**團隊與其他Tezos開發團隊合作建立錢包互動標準，旨在協助用戶從自己的瀏覽器與Tezos型應用程式互動。使用這項標準的瀏覽器擴充件Beacon已開發成功，旨在允許任何應用程式開發人員透過通用的實施工具輕鬆合併錢包。此外，此團隊將也將Sapling整合至其**AirGap**解決方案中。

法國開發人員**Pierre Genevès**正在開發TezQuery，此查詢引擎不僅可評估SQL查詢，也可在Tezos區塊鏈圖結構上評估強大的遞迴式查詢。

來自新加坡的團隊**Shareable Asset**將Tezos協議整合至Shareable Asset房地產資產代幣化平台的開發中，以便在Tezos區塊鏈上發行房地產代幣。

Skillz是一家總部位於法國的區塊鏈公司，旨在幫助企業部署可立即投入生產的企業級基礎架構。其目標是將Tezos整合至其平台中，讓客戶在多雲端基礎架構上部署和管理Tezos節點，以及促進業界採用和與社群合作。

總部位於美國的**Smart Chain Arena**是SmartPy的團隊。他們之前已獲得補助，如今專注於現有功能的改良和新的開發。其中的成就包括支持Tezos的升級、可輕易將元資料 (TZIP-16) 添加至合約、簡單易用且可更新的入口點，將Thanos整合至smartpy.io，以及SmartML和SmartJS編輯器。

SmartChain為一技術組織，總部設於阿拉伯聯合大公國的阿布達比，在沙烏地阿拉伯設有辦事處，已建立一個名為Aqar Chain的平台。他們是海灣阿拉伯國家合作委員會 (GCC) 中第一個使用區塊鏈技術對房地產進行代幣化者，並透過眾籌向散戶投資者提供部分所有權。其代幣化平台採用Tezos的FA1.2代幣標準。

Soulmachine是來自英國的團隊，透過將Tezos協議整合至OroPocket中來促進Tezos專案；OroPocket是SoroMachine的合資企業，旨在將金銀資產代幣化，以及在錢包之間快速轉移這些代幣。用戶可使用OroPocket平台上的Tezos錢包進行tez幣和Tezos金銀代幣的轉移，讓用戶得以立即買賣金銀代幣。

Stably的總部設於美國，其任務是透過無疆界新型銀行平台讓金融交易變得更快速、更便宜且更透明，此平台採用區塊鏈、穩定幣和開放金融API驅動。為了在Tezos區塊鏈中啟用下一代DeFi應用程式和穩定幣，Stably正在整合Tezos。

SyloSylo是一個位於紐西蘭的團隊，目前正在建立Sylo Smart Wallet，此應用程式將數位資產錢包與去中心化的私人即時通訊軟體相結合。此團隊於2020年底將Tezos整合至其智慧錢包中，並進一步致力於法定貨幣的入金 (on-ramp) 和烘焙服務的提供。Sylo智慧錢包使用分散式通訊協議和訊息傳遞平台，此平台設有內建智慧錢包，用於在用戶之間發送安全的加密支付和訊息。

Taurus是一家瑞士金融服務公司，致力於打造一個用於交易、投資和保護數位資產的新世代平台。Taurus也是瑞士領先的企業對企業 (B2B) 加密貨幣託管服務提供商。此團隊已將Tezos協議以及FA1.2和FA2標準整合至其基礎架構中。這項整合針對機構玩家提供一個健全而可信的基礎結構，讓幾個主要的金融機構可以安全使用Tezos，藉此加速該協議的採用。

TQ Tezos擁有的技術團隊致力於為企業和開發人員設計基於Tezos的解決方案和開源軟體。在其開發的各式各樣的產品中，TQ Tezos與其他Tezos開發人員合作，率先推出了一套統一的代幣合約介面標準，可同時支援廣泛的代幣類



TQ Tezos團隊成員

型（同質化代幣、非同質化代幣、不可轉讓代幣等）以及多資產合約。此外，這個團隊也專注於DAO、烘焙軟體、參考應用程式和Tezos私有版本的開發。

應用程式

終端用戶應用程式有助於促進Tezos的採用及其生態系統的成長。基金會提供補助給以開發Tezos各種實際使用案例為目標的應用程式專案。

烏克蘭軟體開發人員**Andrii Sobol**獲得了一筆補助，用於對QuipuSwap協議及其構成要素進行賽局理論經濟分析。QuipuSwap是一種去中心化交易協議，有助於Tezos型資產的交易。在這項分析中，他的目標在於找到攻擊QuipuSwap協議的可能方法，並在發現漏洞的情況下，為QuipuSwap團隊提供可能的補救措施。

Atlas One是一家專為私人資本市場提供數位證券的加拿大公司。此團隊正使用Tezos作為其平台的底層技術來進行數位證券和數位安全產品（DSO）的建構、創造、發行、分發和管理。

總部位於德國的**Blockcurators GmbH**是一家軟體開發公司，其重點工作包括區塊鏈和加密貨幣。他們獲得的補助用於將Tezos整合至其CoinKit TipBot中，並提供關於在Twitter、Discord、Slack和Telegram等各種平台上透過機器人程式（Bot）跳出提示tez（Tezos代幣）的支援。

Botwars Ultimate Trading是一個位於英國的團隊，他們透過遊戲教導玩家如何以有趣而又創新的方式進行負責任的交易。在Botwars中，您是交易機器人大軍的隊長，肩負征服加密貨幣市場帶領大軍取得勝利的任務。

Chain of Insight是加拿大的一家去中心化工具和區塊鏈遊戲開發商。此團隊構已建立了基於Tezos的益智遊戲，目前正致力於在Uzoon專案上研發一款具有數道關卡的Tezos益智遊戲。此款遊戲將納入Tezos型NFT，且可以玩數個月的時間。

總部位於香港的公司**Diginex Solutions**促進機構採用數位資產和區塊鏈技術。他們獲得的補助用於在Tezos區塊鏈上建立和啟動eMin，包括與Verifik8（專案1）和聯合國國際移民組織（IOM）（專案2）合作在泰國導入eMin的成果。此外，他們正與Ethical Toy Program（ETP）及其成員公司（包括Mattel）合作開發Diginex Trust eMin應用程式的加強版，作為數位審核之用。

Tezos NFT是一個具有強大增長潛力的生態系統，其功能程式設計可順暢地將NFT與Oracle連接起來。

洞察鏈



Electis是一家總部設於法國的非營利組織，旨在推廣科技在民主選舉和投票領域的新應用，特別擅長區塊鏈和落實具體的投票專案。這筆補助將幫助Electis團隊繼續進行其Tezos型電子投票應用程式，並支持其來自世界各地50餘所大學組成的社群對此專案做出的貢獻。此外，此團隊正在與Spruce合作，一同將Spruce的Tezos型去中心化身分（DID）解決方案添加至投票應用程式中。

巴西公司 **hicetnunc2000** 係由 Tezos 在巴西的開發人員 Rafael Lima 所建立。他已在 Tezos 上建立起多項專案，對於本次補助，他著重於電競社群，讓用戶得以參與眾籌和電子投票系統。這家公司獲得的補助用於在 Tezos 上建立和啟動一個可提供此系統的應用程式，包括市場行銷活動以及提供參考和完整的使用說明。

伊斯蘭商業和金融網絡 **IBF Net** 利用研究和技術為馬來西亞的「清真」(Halal) 生態系統提供服務。其工作內容包括，正在建立一個結合 Tezos 的慈善管理平台，旨在讓慈善捐贈得以在區塊鏈中進行募集、分發和管理，包括 tez 幣和其他加密貨幣的捐贈。

LeewayHertz 是一家使用新興技術為新創公司和一般企業建立數位解決方案的印度公司。其團隊已發布多個聚焦 Tezos 的部落格，並獲得補助開發 tez 幣所支援的 Tezos 忠誠度代幣。

除了 eth2tez 之外，烏克蘭公司 **Madfish Solutions** 也獲得了建立以下基礎架構的補助：
QuipuSwap：一種能夠以安全、去中心化且耐審查的方式在 Tezos 上完美無間地交易代幣與資產的協議；
Thanos：一種注重用戶體驗，且內建支援各種 Tezos 資產標準、去中心化應用程式、瀏覽器等功能齊全的錢包。此外，此團隊也與 TQ Tezos 合作展開 BaseDAO 和 Tezos 加油站網絡等多項專案。

Mudit Marda 是一位印度開發人員，致力於使用 Tezos 的 FA2 標準為非同質化代幣 (NFT) 建立市場。他的解決方案由統一的靈活框架提供技術支持，此框架可在 Tezos 區塊鏈上進行具有客製化拍賣屬性的不同格式拍賣。

Ejara 是一款行動應用程式，支援專為非洲市場量身打造的加密貨幣和代幣化資產。總部設於喀麥隆的 **Nzinghaa Lab** 是 Ejara 的幕後團隊，此團隊將利用這筆補助開發智慧合約，並將其整合至產品中，以實現安全的錢包備份和密鑰還原、Bitcoin-Tezos 原子交換以及 Tezos 上的跨鏈密鑰註冊和還原系統。

Shubham Kukreja 和 **Khushi Asawa** 是薩維特里巴伊·菲勒普納大學 (Savitribai Phule Pune) 的學生。他們推出了一個奇幻板球加密平台 CricTez。該平台以卡/收藏品的形式提供參加聯賽的每個板球運動員多種非同質化代幣 (NFT)。每個玩家皆由一張固定的號碼卡定義。同時，假定是 100 張卡 (NFT)，每張卡在聯賽開始時的分數為 1.0。每張卡/收藏品的得分和所有權皆為專屬。

Sword France 是一個已與區塊鏈技術進行了大量合作的數位轉換領域國際領導者。此法國團隊正在執行一個以 Tezos 為基礎的數位簽名專案，用來打擊偽造文件和假發票。

美國團隊 **Trout Labs** 正在為烘焙師製作一個可管理烘焙操作的開源網絡應用程式儀表板。此平台將可讓烘焙師對其烘焙操作更加透明，也有助於烘焙師進行正確的會計。

位於美國的 **Wolfram Blockchain Labs** (WBL) 提供採用 Wolfram 語言、Mathematica、Wolfram|Alpha 和各種 Wolfram 技術的解決方案和服務。他們與 TQ Tezos 團隊合作，目標是建立起 Wolfram|Alpha 的整合、Oracle 的整合以及 WBL 所完成的教育工作。



?

電玩遊戲不斷演進。
Tezos不斷演進。

自成立以來，Tezos已進行5次升級：Athens、Babylon、Carthage、Delphi和Edo。

社群補助

Tezos的設計初衷是要建立一個數位聯邦。協議經過精心編寫，旨在透過耐審查交易、基於權益證明的共識演算法以及內建鏈上治理授權給社群的各個成員。這些設計選擇是為了建立一個協作、開放和全球化的社群。Tezos基金會資助支援社群發展活動的實體和其他促進Tezos生態系統的努力，確保世界各地的社群獲得成功所需的支持。



總部位於英國的**New Vector**開發了Riot社群聊天頻道，為Tezos Riot頻道建立了自訂品牌。此外，它也將營運一個與其他用戶分開運作的獨立Tezos Riot伺服器。

除了Tezos相關開發工作外，**Nomadic Labs**也作為業務開發和企業支援的實體活躍於其所在地區，進行令人興奮的專案計劃。其中包括他們對中央銀行及企業採用相關專案的貢獻，例如2020年底啟動的Logical Pictures專案。他們正與全球生態系統團隊密切合作，促進採用度。



Nomadic Labs採用和支援團隊

Norn Community的TezosNotifierBot是一種常用的Telegram機器人，用於監視Tezos區塊鏈上的各種事件，例如交易、委託、缺少區塊背書、雙重烘焙等。透過這筆補助，Norn Community改進了其用於Telegram的@TezosNotifierBot機器人，並將此機器人擴展至可支援其他通知管道。

馬來西亞**Pycon**團隊舉辦了一次黑客松，並為此獲得了贊助資金。Tezos India在該場活動中介紹了Tezos，此外，以SmartPy進行的開發也獲得提倡。

Richard Man的團隊與日本Tezos社群會在線上論壇上互動，且每隔一週會在社群媒體管道上發布專案更新資訊。此團隊與更廣泛的Tezos生態系統和開發團隊就社群標準和函式庫領域進行合作，全面推動Tezos專案。

Reason Association產製和傳播更有效率的學習素材和工具，藉此推動ReasonML社群的成長。此外，他們也建立了新的使用說明來向JavaScript開發人員講授Reason和OCaml，並為現有用戶改善開發人員的體驗。其中包括與Tezos相關的內容、資源和工具，旨在幫助鼓勵ReasonML社群參與Tezos生態系統。

Tezos Brazil是一個致力於業務、產品和社群發展的團隊。Tezos Brazil透過這些計劃促進Tezos專案和生態系統在大陸大小的國家巴西境內的採用和發展。

Tezos Commons是一家總部設於美國的非營利基金會。其團隊對Tezos專案有所貢獻，支持其在教育計劃、教育媒體和Tezos LaunchPad上的營運和行動。他們與Tezos的各個實體合作，並支持Kukai、Tezos Help和Tezos Agora等不同專案。其不斷壯大的團隊為黑客松等社群專案做出了貢獻，並積極致力於跨媒體參與。



Tezos Commons團隊成員

總部位於杜拜的**Tezos Gulf Technologies**將重點放在阿拉伯聯合大公國和中東地區。他們利用這筆補助建立起一個實體，並與中東各地的科技中心建立起合作夥伴關係，積極與私人和公家機關合作，共同支持當地的生態系統發展。



Tezos India團隊

Tezos India透過支持渴望使用Tezos的個人和實體，為印度這一世界上最大的民主國家服務。此團隊幫助並培訓個人和組織與Tezos合作，並安排和協助當地的社群活動。此外，他們也協助籌辦黑客松和網絡研討會，努力發展印度的Tezos社群。

Tezos Israel是一個創新實驗室，為以色列社群提供開發人員的教育和培訓服務，同時為Tezos生態系統建構先進的區塊鏈技術。其任務是建立知名度，並將Tezos區塊鏈技術整合進以色列高科技生態系統和政府機構中。

Tezos Korea是一個與韓國大學合作並舉辦各類活動、提供教育並支援技術開發的非營利組織。Tezos Korea提供業務諮詢服務並致力於促進Tezos在韓國的採用。

Tezos Ukraine是由烏克蘭區塊鏈愛好者和業界專家經營的非營利組織。它們促進並加速了Tezos網絡在烏克蘭和東歐的成長和提升。他們的工作包括支持為Tezos技術開發人員開發和實施培訓課程，以及籌辦黑客松和聚會。Tezos Ukraine也正在落實一項傳播策略，目標是在烏克蘭建立起一個可持續發展的Tezos社群。



Tezos Ukraine團隊

總部位於喀麥隆的**Tezos West Africa**支持西非充滿活力的Tezos社群成長茁壯，並透過聚會和地方性技術會議提高人們對Tezos區塊鏈的認識。此外，Tezos West Africa也會為當地開發商提供井然有序的Tezos入門培訓。



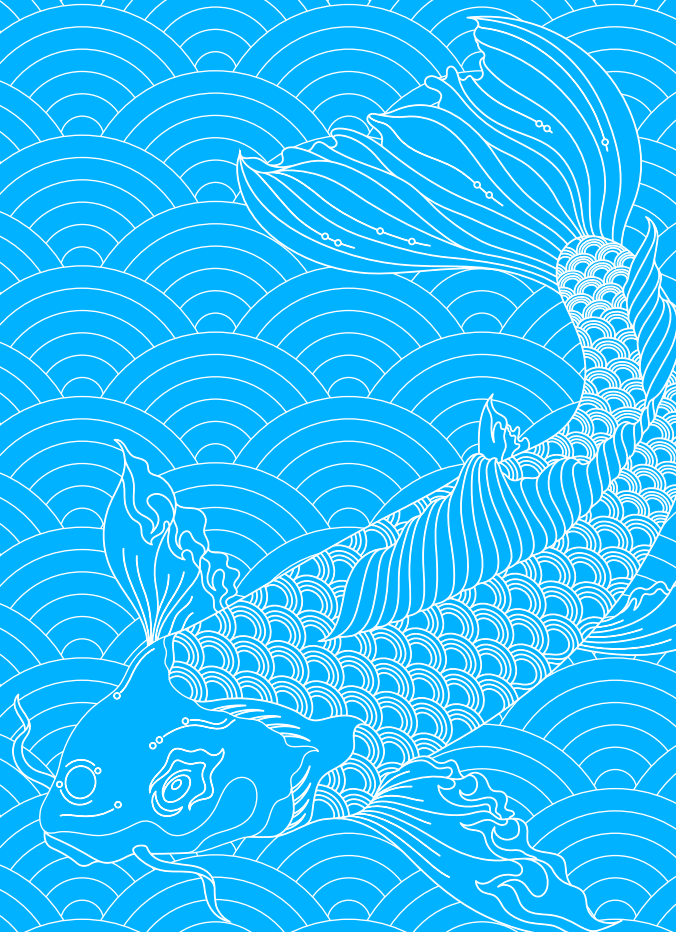
TZ APAC團隊

TQ Tezos是一家總部設於紐約的組織，致力於推動Tezos的採用度、行銷工作和知名度。除了為企業和開發人員建構基於Tezos的解決方案和開源軟體外，這個組織也致力於業務開發、協助初創公司和企業採用各種令人振奮的Tezos案例，並與其他Tezos組織和社群成員密切合作籌辦活動和推動生態系統開發計劃。其團隊積極地為Tezos生態系統企劃行銷活動，並管理Tezos以及tezos.com等網站相關的傳播通訊。

TZ APAC是一家支持Tezos生態系統的亞洲主要公共區塊鏈諮詢公司，總部位於新加坡。TZ APAC以自下而上 (bottom-up) 的方式與Tezos生態系統中的區塊鏈專家和其他利益相關者密切合作，為企業和創造者設計具有附加價值的區塊鏈轉型策略。

TZ Connect是一間柏林當地的中心，致力於在有意義的專案計劃中開發和採用Tezos協議。早期專案包括開發「預測市場」(prediction markets) 和黑客松籌辦者工具包。TZ Connect旨在成為一個可以產生合作、知識轉移和溢出效應的環境。

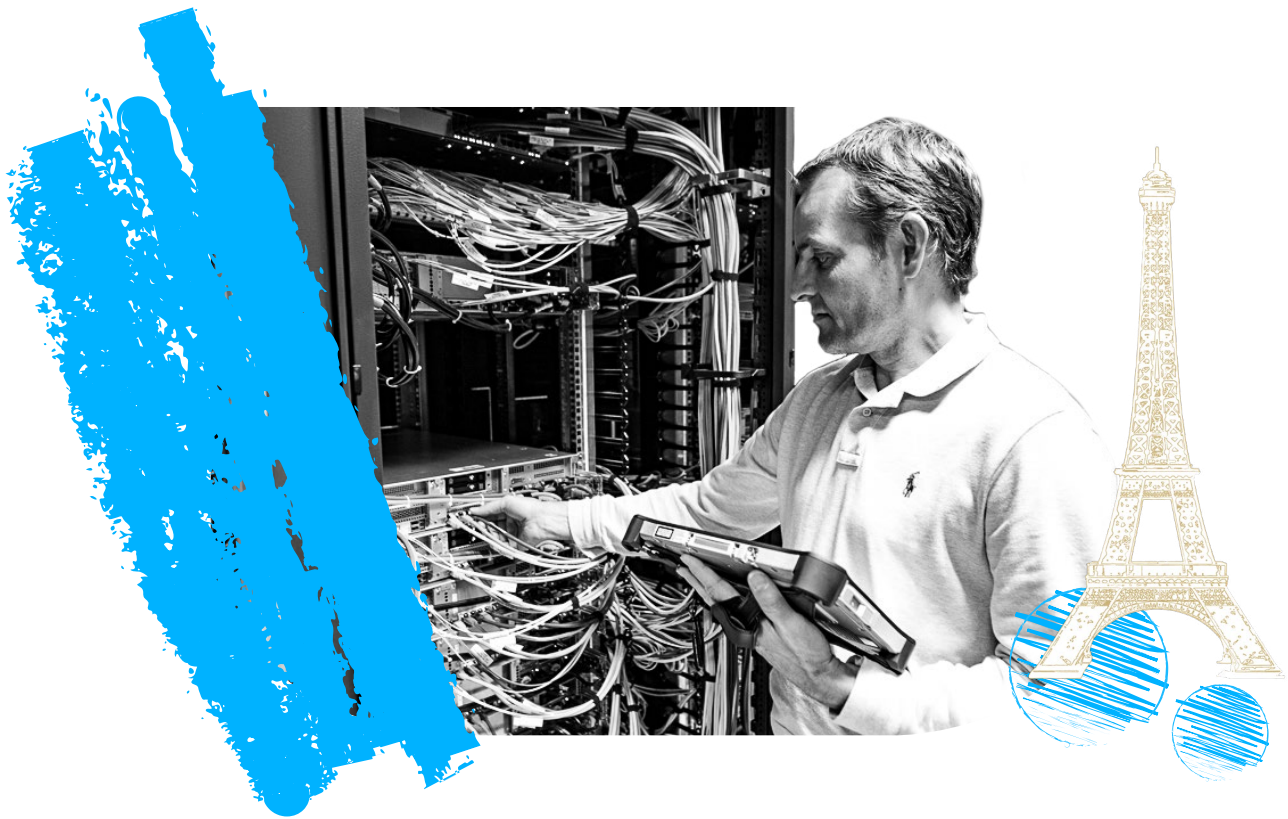
加州大學柏克萊分校 (University of California, Berkeley) 獲主流教育刊物評為世界頂尖大學之一。這所大學主辦本基金會所支持的區塊鏈Xcelerator贊助計劃。Tezos生態系統團隊進一步支援該計劃，為其提供教育方面的諮詢功能。



産業採用度

業界採用——合作

為了促進Tezos協議的成長和採用，Tezos基金會與公司和機構合作支持創作可供實際應用的產品。此類合作通常著重於建立對技術的理解、確定相關的技術應用並在必要時贊助專案計劃。



法國EDF集團子公司Exaion的團隊於2020年10月成為Tezos烘焙師，是全球多家崛起成為Tezos區塊鏈驗證者的企業烘焙師之一。

數位證券

Alliance是英國曼徹斯特的一家領先房地產開發商。這家公司已宣布將對價值高達5億英鎊的英國房地產進行代幣化，並與Tezos基金會、tZero和數位證券諮詢公司Megalodon合作進行其首個數位證券專案，即位於曼徹斯特中部的River Plaza建案（價值4,300萬英鎊）。

Andra Capital的開放型基金推出的矽谷幣（Silicon Valley Coin, SVC）是一種基於Tezos的可交易數位證券產品，矽谷幣利用區塊鏈技術打破了傳統風險投資模式。這項基金投資於領先的晚期私營科技公司，其所投資的公司非但有著價值5億美元或以上的頂級創投公司作為後盾，更是業界翹楚。

獲得拉丁美洲最大的投資銀行**BTG Pactual**幕後支持的巴西專案Reit BZ，透過稱為Reit BZ（RBZ）的安全代幣提供外國投資者機會進入巴西不斷發展的房地產市場。RBZ代幣由主要位於聖保羅和里約熱內盧兩州的不良不動產資產提供支撐。RBZ代幣持有者可從上述不良資產的回收中獲得定期紅利，類似股東的股利。Tezos將作為供RBZ安全代幣使用的預設區塊鏈。

總部設於柏林的**Fundament**將在德國推出首個接受德國金融市場管理局（BaFin）監管的數位證券產品。Fundament正在為數位證券建立端到端（end-to-end）基礎架構，包括對終端用戶的分銷渠道在內。Tezos是Fundament產品的預設區塊鏈。

Globacap是總部設於倫敦的數位證券一級發行和管理平台，受英國金融行為監管局（FCA）監管。Globacap也是許多數位證券交易所的合作夥伴，為區塊鏈數位證券提供二級市場。所有Globacap發行的證券都將採用Tezos作為首選基礎區塊鏈。

Taurus是一家瑞士金融服務公司，致力於打造一個用於交易、投資和保護數位資產的新世代平台。Taurus也是瑞士領先的企業對企業（B2B）加密貨幣託管服務提供商。Taurus將推廣Tezos作為其區塊鏈技術合作夥伴，並將Tezos整合成為其平台上用於數位證券發行的區塊鏈。Taurus將與歐洲的金融機構一同加強數位證券專案，並向基於Tezos的數位資產提供更多的使用權限。

Vertalo是一個利用區塊鏈技術連接並促進數位資產經濟的股權結構表、合規性和投資者入門平台。作為在美國證券交易委員會（SEC）註冊的過戶機構，Vertalo支援私人公司、證券經紀商和投資者持續管理資產的需求，並使用Tezos作為其客戶的預設區塊鏈。

支付

Baanx已開發出一個用於錢包和支付軌道等行動銀行應用程式的專利平台，並作為第三方的承銷機構展開營運。Baanx在英國擁有電子貨幣許可證。核心產品是向Baanx分散式加密貨幣銀行、交易所和支付系統提供白標。Baanx產品也包括一款具有實體和虛擬VISA簽帳金融卡選項、已在30個國家發行的加密貨幣行動支付應用程式。Tezos將被整合為支付貨幣。



數位資產平台

Bitcoin Suisse已開發出對XTZ代幣的託管解決方案，其主要產品選項包括抵押和委託。它進一步幫助鑄造以FA1.2代幣標準為基礎的tzBTC代幣，並透過其子公司Swiss Crypto Token控制新代幣發行時提交的比特幣儲存。此外，Tezos基金會也參與了其於2020年7月底完成的A輪融資。

Elevated Returns交易所 (ERX)以Tezos作為底層區塊鏈，建立在Alpha Point上。此交易所已獲得泰國證券交易委員會 (SEC) 的批准，可讓投資者買賣投資代幣。

Equisafe使用Tezos提供安全性、可追溯性和即時更新，以管理未上市公司的選票和股東名冊。這家公司提供了一個以Tezos為基礎的共享電子記錄解決方案進行金融資產代幣化以及建立和維護數位資產的平台。

Securitize是一個為創設合規數位證券（包括基金、股票、固定收益和房地產）提供可信全球解決方案的平台。Securitize已將Tezos整合至其產品中，供世界各地的發行機構使用。

StakerDAO是一個以去中心化、安全且合規的方式管理金融資產的平台。2020年中期推出了以Tezos區塊鏈為基礎的STKR代幣，此代幣使用FA1.2代幣標準來介紹、討論、投票和實施提案。首個StakerDAO金融產品提案Blend (BLND) —— 包含tez幣 —— 已於2020年初提交並獲得批准。

會員和協會

資本市場與技術協會 (CMTA) 是一個由瑞士金融、技術和法律部門要角組成的獨立協會，旨在就透過分散式帳本技術 (DLT) 發行、分銷和交易代幣形式的證券制定通用標準。目的是促進分散式帳本技術在資本市場領域的使用。

DLT教育聯盟 (DEC Education Consortium, DEC) 是分散式帳本技術和數位資產的全球通行證，是區塊鏈產業全體工作人員的基準產業標準。DEC由一個研究和傳授DLT技術的領先大學及機構組成的聯盟所建立。

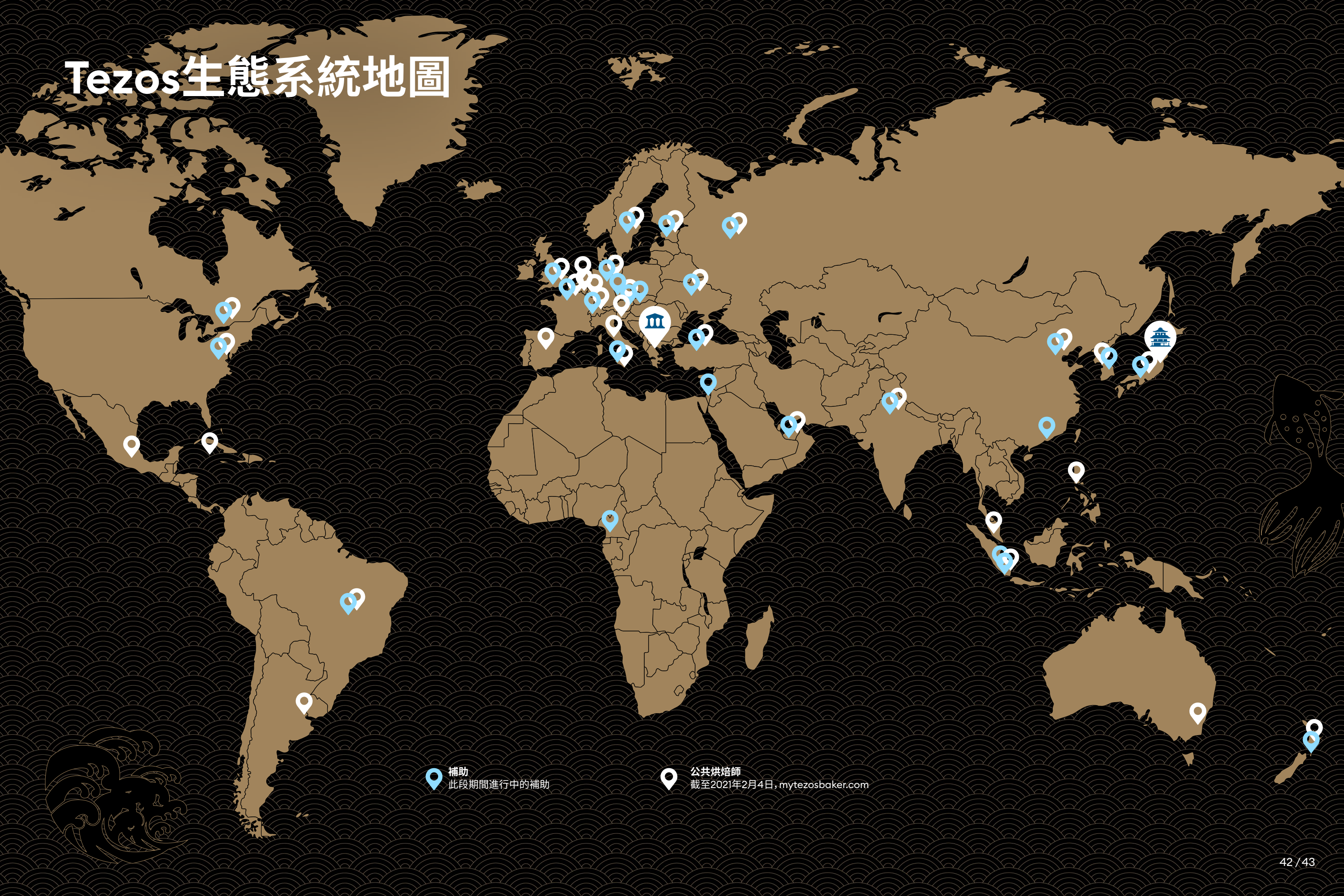
OpenVASP協會是一個專門根據成員需求及要求提升協議及其生態系統的非營利性組織。其目的是建立和維護一個供虛擬資產服務提供商 (VASP) 與其他各方之間傳輸交易資訊之用的開放協議。

瑞士比特幣協會 (Bitcoin Association Switzerland) 是一個由愛好者組成的活躍社群，協會定期舉辦活動試圖解決懸而未決的法律問題，並透過舉辦記者會供媒體詢問來教育公眾。

跨鏈資產管理協會 (Multichain Asset Managers Association, MAMA) 是一個致力於透過區塊鏈技術改變資產管理的全球性組織社群，全年舉辦各種活動，包括巴黎區塊鏈週峰會和新加坡金融科技節。

瑞士區塊鏈聯合會 (Swiss Blockchain Federation) 的目標是提高瑞士作為區塊鏈活動所在地的吸引力，並鼓勵發展一個安全而又具有競爭力的法律框架。瑞士區塊鏈聯合會是一種公私合作夥伴關係，結合了來自區塊鏈行業、政治和經濟學領域、科學界以及公共領域的代理商。

Tezos生態系統地圖



 補助
此段期間進行中的補助

 公共烘焙師
截至2021年2月4日, mytezosbaker.com



財務資訊

財務資訊

加密貨幣市場在過去六個月中有所進展。查看各個Tezos基金會的總資產時，亦可清楚看到採用率、使用案例和加密價格方面可喜可賀的成長，與上一次更新相比，各個Tezos基金會的總資產增加了約57%，達到11.76億美元，同一時期提供了受補助者5,130萬美元。為了使基金會的投資組合多樣化，所採取的步驟之一便是將穩定基金增加1.1億美元。

在過去的幾個月中，財務部門以所有主要法定貨幣（包括加密貨幣交易）向受補助者執行了500多次付款。此外，反映業務活動的會計帳簿數量也在不斷成長，這就是基金會為何要在流程自動化方面投入大量資金的原因。值得注意的是，有一項流程已經自動化，就是透過直接從區塊鏈中取得實際交易並將其編譯為我們的會計工具可以讀取的文件來記錄加密交易。

由普華永道（PricewaterhouseCoopers）進行的2020財政年度第四次法定審計將於2021年6月完成。這次的範圍涵蓋了當地會計框架下的法定財務報表和合併財務報表，符合Tezos基金會集團（包括基金會在法國、德國、新加坡和杜拜的間接子公司）的國際財務報告準則（國際中小企業財務報導準則，IFRS for SMEs）。

Tezos基金會不斷提高其實效性、效率和透明度，力求盡可能確實履行其使命，即提供資源推廣Tezos專案和生態系統。由於補助流程對於為生態系統提供資源而言至關重要，正如我們在上次更新中提到的，Tezos基金會於2020年底引入了新的補助流程，同時推出了補助平台和更新的關注領域，希望透過公開提供可交付成果和里程碑等補助資訊，進一步讓這個流程更為順暢，並為廣大社群提供更大的透明度。

關鍵數字

2021年1月31日持有的資產市值為11.76億美元，而2020年7月31日持有的資產市值為7.51億美元。基金會的加密貨幣資產主要是比特幣（BTC）和Tezos幣（XTZ），兩者皆繼續儲存在多種安全託管解決方案中。2020年底，Tezos基金會開始將XTZ幣分配給若干成功已久的受補助者，以獎勵他們的參與並確保其對Tezos生態系統的長遠承諾。

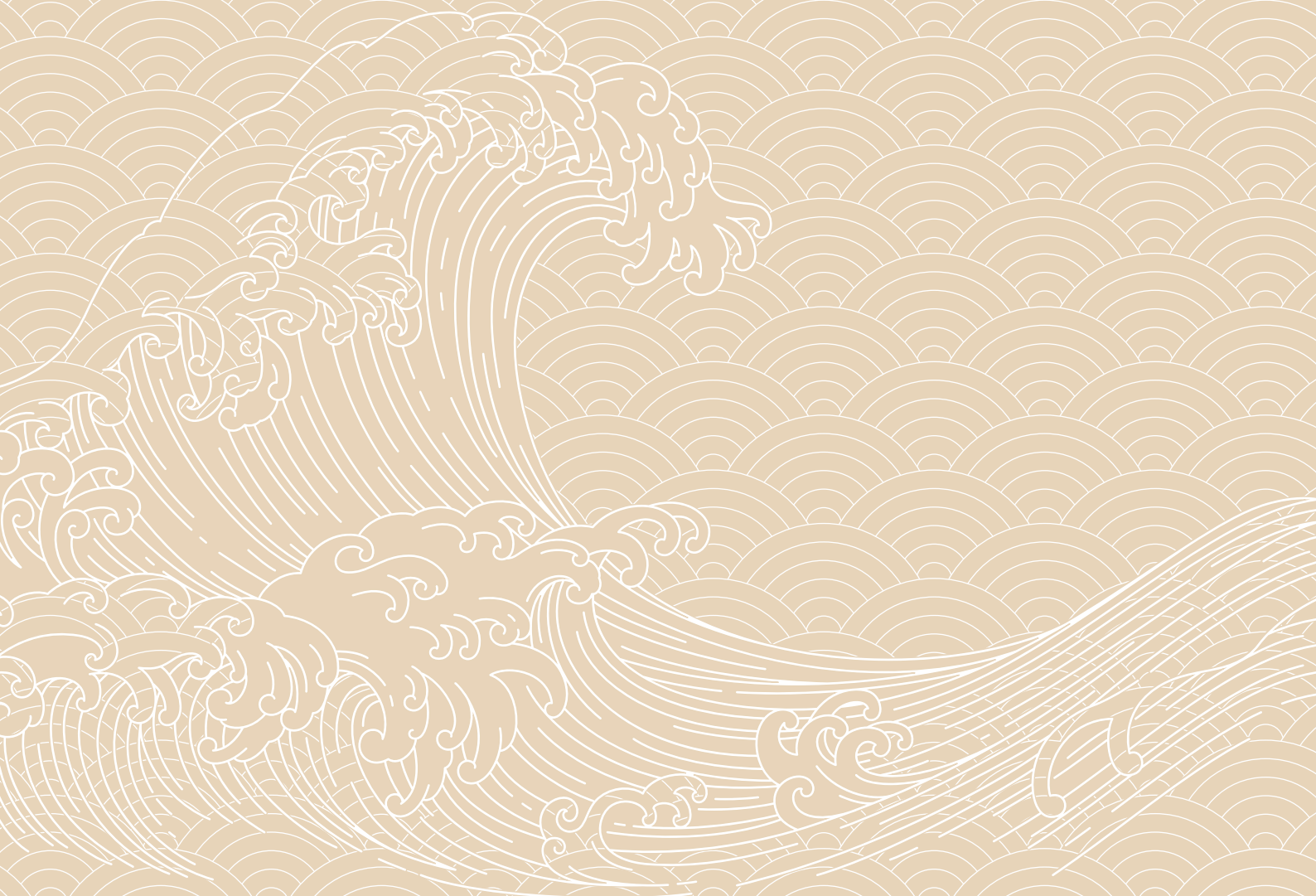
為了充分管理自身對流動資金的要求，基金會持有保守而多元化的投資組合，包括瑞士銀行的債券、指數股票型基金（ETF）和商品等流動資產。此外，也在多個司法管轄區的數家銀行持有法令貨幣：美元佔65%，英鎊佔18%，瑞士法郎佔11%，以及歐元和新加坡幣佔6%。其他資產主要是戰略性股票、債務投資或以太坊等加密貨幣。

以百萬美元計	2021年1月31日	百分比	2020年7月31日	百分比
現金（法定）	47	4%	53	7%
比特幣（BTC）	600	51%	278	37%
Tezos（XTZ）	258	22%	262	35%
穩定基金	212	18%	105	14%
其他投資	59	5%	53	7%
資產市值	1,176		751	



錢幣不斷演進。
*Tezos*不斷演進。

自成立以來, Tezos已進行五次升級: Athens、Babylon、Carthage、Delphi和Edo。



治理

Tezos基金會理事會及各委員會

關於Tezos基金會的組織和治理，為了提高對Tezos社群的透明度，茲將Tezos基金會機構的職能和職責概述如下。

基金會理事會

基金會理事會全面負責基金會及其資產的監督、管理和經營，並制定基金會的策略。根據基金會章程，基金會理事會已將營運和資產管理職責委託給基金會執行委員會。基金會理事會由理事會自行提名組成。包括基金會主席在內，目前有七名成員。

執行委員會

基金會理事會委託執行委員會履行基金會的營運和資產管理職責。此外，執行委員會執行基金會理事會的決議，並在某種程度上負責促進有益於基金會宗旨的投資決策。

審計委員會

審計委員會負責監督基金會的財務和業務報告，包括財務報表和稅務事項。審計流程包括審核基金會法定審計機構（普華永道瑞士分部）的活動、適足性和實效性。

投資委員會

投資委員會（IC）向基金會理事會和執行委員會提供有關基金會在定期補助和一般資產管理之外所有投資的建議。

技術諮詢委員會

技術諮詢委員會（TAC）的成立宗旨在於向基金會理事會和執行委員會就Tezos協議的所有技術事項提供建議和諮詢意見，包括但不限於由基金會資助的技術優先事項。技術諮詢委員會還包括來自整個Tezos社群的外部成員。

提名與薪酬委員會

基金會理事會最近任命了提名與薪酬委員會，旨在評估和推薦基金會理事會的新成員。此委員會進一步負責定期評估基金會的薪酬模式。

基金會理事會

2021年1月31日

Tezos基金會理事會由經驗豐富的專業人員組成，由他們帶領Tezos基金會扶持Tezos協議和生態系統。成員帶來各自領域的專業知識和深入見解。他們所共同組成的理事會因而具有跨越全球的獨特背景和豐富經驗。



Hubertus Thonhauser
主席

Hubertus是Enabling Future的創始合夥人，這家風險投資公司擁有家族企業作為後盾，總部設於杜拜，是科技公司的締造者（Company Builder）。在此之前，他共同創立了中東和北非地區的領先手遊發行商Babil Games，該公司已於2016年被Stillfront Group收購。2010年之前，Hubertus在Casinos Austria Group擔任過各種首席等級和董事會的職務，該集團是受到監管的數位電玩遊戲和賭場產業的歐洲市場領導者。



Alexis Bonte
基金會理事會成員

Alexis是線上遊戲公司eRepublik Labs的聯合創始人兼首席執行官，eRepublik Labs隸屬於Stillfront Group，Alexis擔任該集團首席營運官一職。他也是Atomico的創業合夥人，為法國、西班牙、葡萄牙和東歐的新投資提供建議，並在遊戲、區塊鏈和旅遊業領域從事開源及加速業務成長的工作。Alexis最初來自羅馬尼亞，擁有歐洲商學院（European Business School，倫敦）的國際商務和語言學士學位。



Lars Haussmann
審計委員會主席

Lars擔任Haussmann Treuhand AG公司的企業管理和公司行政主管。1999年起任職於Haussmann Treuhand AG，在高要求且複雜的工作環境下，累積了豐富的企管、行政和會計經驗。來自瑞士的Lars擁有蘇黎世大學經濟學碩士學位，是一個在瑞士領有執照的合格會計師。



Alice Lloyd George
基金會理事會成員

Alice Lloyd George是創業投資基金早期階段公司Rogue Capital的創始合夥人。自2013年以來，Alice一直在電玩遊戲、區塊鏈、機器智慧和電腦視覺、機器人技術、虛擬和擴充實境以及「新太空」（NewSpace）等領域投資新興技術和網際網路文化。在此之前，Alice擔任過RRE Ventures旗下12家投資組合公司的董事會成員和觀察員、橋水基金（ridgewater Associates）的投資人、布魯金斯學會（Brookings Institution）在北京和華盛頓特區的研究員，以及香港《華爾街日報》的記者。



Daniel Masters
基金會理事會成員

Danny是CoinShares Group的聯合創始人兼董事長，這間領先業界的數位資產投資公司代表全球投資者管理數億美元的資產。在CoinShares之前，Danny推出全球首個接受監管的比特幣基金，並隨之成立以石油和原物料為重點的投資公司Global Advisors。Danny在開拓新資產類別方面擁有30多年的經驗，在數位資產生態系統中說話很有份量且備受尊崇的著名人士。Daniel在職業生涯的早期，曾任JP Morgan的能源和貿易全球負責人。Daniel最初來自英國，擁有物理學和統計學學位，令他引以為豪的是，其所交易的石油合約數量無人能出其右。



Anil Madhavapeddy
基金會理事會成員

Anil是劍橋大學電腦實驗室的大學講師（副教授），研究電腦系統和程式語言的交集。Anil在開源軟體領域廣泛工作已逾25年，其研究已擴展至眾多商業實體中。他是創建Xen虛擬機器管理程式（2007年被Citrix收購）的團隊成員之一，並成立了Unikernel Systems公司（2016年被Docker在收購）。此外，2012年起，擔任OCaml Labs小組領導人。



Chris Wright
基金會理事會成員

Chris是開源軟體公司Red Hat的資深副總裁兼首席技術官（CTO），該公司於2019年被IBM收購。作為首席技術官，Chris協助Red Hat（紅帽）從單一產品業務過渡至基礎架構，全球企業客戶可透過該基礎架構擴展應用程式並在各種類型的雲端環境中推展新興技術。對開源軟體充滿熱情的Chris在這一行工作了25年，在開源領域工作了20年。

基金會委員會

截至2021年1月31日

執行委員會

Hubertus Thonhauser
基金會理事會主席
(執行委員會臨時成員)

Ulrich Sauter
總顧問

Roman Schnider
首席金融官/營運總監

投資委員會

Hubertus Thonhauser
基金會理事會主席

David Fuchs
Tezos基金會

Chris Lawlor
TQ Tezos

Alice Lloyd George
基金會理事會成員

Ulrich Sauter
Tezos基金會

Roman Schnider
Tezos基金會

審計委員會

Lars Haussmann
基金會理事會主席兼成員

Hubertus Thonhauser
基金會理事會主席

Daniel Masters
基金會理事會成員

Ulrich Sauter
Tezos基金會

Roman Schnider
Tezos基金會

技術諮詢委員會

Michel Mauny
Nomadic Labs總裁兼董事長

Jacob Arluck
TQ Tezos

Bruno Bernardo
Nomadic Labs

Benjamin Canou
Nomadic Labs

Jun Furuse
DaiLambda

Luis Gonzalez
Tezos Commons

Anil Madhavapeddy
基金會理事會成員

Wayne Chang
Spruce Systems

提名與薪酬委員會

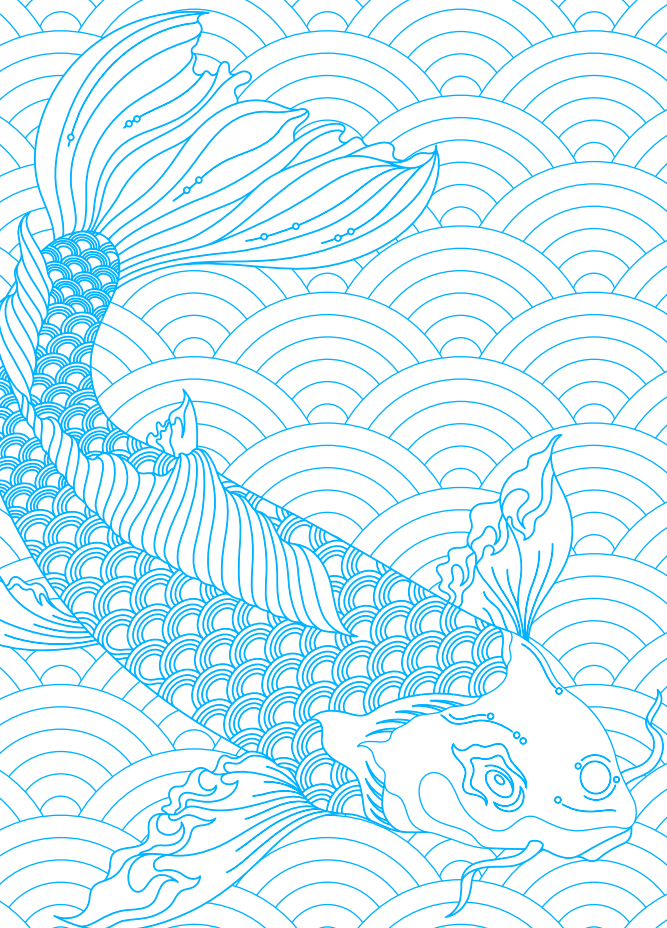
Hubertus Thonhauser
基金會理事會主席

Alexis Bonte
基金會理事會成員

Lars Haussmann
基金會理事會成員

我們致力於提高來自世界各地的個人
和實體的能力, 力求建立一個健全
且去中心化的數位聯邦。

”





Tezos基金會

歡迎參與tezos.com上的Tezos專案

如欲了解Tezos基金會相關詳情, 請參閱tezos.foundation

Tezos基金會是一家非營利的瑞士基金會, 總部設於瑞士。地址: Dammstrasse 16, 6300 Zug, 瑞士。Tezos基金會受到瑞士聯邦內政部下屬的瑞士聯邦基金會監督局 (SFSA) 監督, 旨在促進開發全新技術和應用程式, 特別是在新型、開放及去中心化的軟體結構領域, 包括促進和開發Tezos協議及相關科技。本《半年度報告更新》並非Tezos基金會向SFSA提交的官方活動更新。本《半年度報告更新》中的所有資訊均為善意刊登, 且僅供一般參考。Tezos基金會對本文所含資訊之完整性、可靠性和準確性不做任何保證。除非另有說明, 否則本《半年度報告更新》包含的所有數據、資訊和圖片均為Tezos基金會所產製, 其智慧財產權歸Tezos基金會所有。