

區塊鏈結合公益群眾募資首例

公益群眾募資 建立透明化公益履歷

隨著「區塊鏈」的發展應用愈加廣泛，度度客群眾募資平台特地結合工研院創新技術，將區塊鏈用於公益募款集資，並兼具公開、透明、安全等特性，也提高募款的效益與信任度，進而發揮更大的社會影響力。

撰文／魏茂國 攝影／黃鼎翔 圖片提供／Fotolia

在新創的潮流與趨勢之下，使得「群眾募資」（Crowdfunding）成為募集營運資金的一大管道；但是在捐贈贊助或投資的同時，也讓資金的用途與流向變成關注焦點，而公益群眾募資平台「度度客」（dodoker）在與工研院的合作下，導入「區塊鏈」（Blockchain）等技術，並於 2017 年第一季啟用，成為國內以區塊鏈結合公益群眾募資的首例。

運用數位技術 募款透明公開

行政院政務委員唐鳳指出，人們在判斷事情值不值得

相信或支持時，會考量背景資訊與決策過程夠不夠透明公開，也是社會對於慈善團體的期待；而透過數位技術的應用，可以增加公益群眾募資的透明程度，了解每一塊錢從哪裡來、去了哪裡，就好比有一份「公益履歷」，也能藉此爭取到社會廣泛的認同及參與，讓更多人願意伸出援手或得到協助。

根據聯合勸募「2011 年臺灣民眾捐款行為調查」顯示，有 45% 的未捐款人之所以沒有捐款，其實是因為擔心捐款未被妥善運用；而由臺灣公益團體自律聯盟於 2016 年公布的「民眾社會參與意願調查」中，更有近八成受訪者認為團體組織是否公開財務報表及工作報告書，將會影響自己對於團體組織的認同。這也顯示民眾不只在捐款之前，想知道為何捐款、為誰捐款，也希望能在捐款之後了解捐款流向及最終用途。

而以「幫助他人同時，受益最大的是自己」為理念、於 2015 年成立的度度客群眾募資平台，就是針對小型 NPO（Nonprofit Organization，非營利組織）或以公益為目的的個人群眾募資案。度度客群眾募資平台共同創辦人莊青岳表示，在協助實現自立營生、服務社會的方向下，就必須要有更透明的機制與募資管道，才能取得大眾的信任；也因此才會與工研院合作，將區塊鏈引進度度客群眾募資平台，彰顯「公開透明」的特色，讓更多募資或捐款的人願意參與。



過去區塊鏈的應用與技術發展，主要是在於商業用途，特別是金融業，將區塊鏈導入度度客群眾募資平台上，顯示於公益募款用途上也能適用。



度度客 (dodoker) 取自於佛教「自度度人」的意義，結合社群與創新的力量，是臺灣少數以公益為主的募資平台。提案人可透過度度客進行專案上架，讓贊助人提供現金贊助，如果在專案期限達到集資目標金額，即可讓提案人執行專案；若期限內未達目標，金額將退還給贊助人。



公益群眾募資平台「度度客」(dodoker) 在與工研院的合作下，導入「區塊鏈」(Blockchain) 等技術，成為國內以區塊鏈結合公益群眾募資的首例。

分散式帳本 記錄交易內容

工研院巨量資訊科技中心主任余孝先表示，區塊鏈是一種分散式網路帳本科技，智能合約則是基於區塊鏈技術，規範所有利害關係人的權利義務並自動執行的程式碼。利用其技術特性可追蹤每筆善款最終停靠處，並分析群眾募資發起人是否滿足贊助人當初捐款期待。將科技應用在公益群眾募資是個重要突破，也是臺灣金融科技一項全新的實踐，還需凝聚更多共識，讓更多人持續參與以發揮區塊鏈導入的社會效益。

過去區塊鏈的應用與技術發展，主要是在於商業用途，特別是金融業；然而以工研院將區塊鏈導入度度客群眾募資平台，顯示公益募款用途上也能適用。就目前在度度客群眾募資平台的應用，除了在網站上列出各項募資專案及內容外，藉由將資料轉接至區塊鏈的公有鏈上，透過第三方的區塊鏈檢索網站，就能看到各專案的編號、預計募款金額、募款結束時間等，以及這些資料寫入區塊鏈的時間。

而當贊助者提供捐款，或是提案人分配資金時，只要

區塊鏈 (Blockchain)

區塊鏈又稱分散式帳本技術，是一種網路使用者共同參與記帳的電子金融機制。每次若有新交易產生，每台電腦都可爭取記帳權，將記帳資訊打包成「區塊」，區塊需經由全體確認產生共識，將正確的交易資訊記入帳本，再同時傳遞給系統內所有的電腦進行備份。

在網站上完成付款流程或資金派發，就能夠看到相關紀錄內容，並經由各參與節點的驗證確認，或是通過資金分配的智能合約（根據預先制定的協議並可自動執行的程式），也同樣會記錄在區塊鏈中，亦能透過檢索網站來查核。此外，在度度客群眾募資平台上，還特地設計了視覺化介面，包括資金的贊助及分配都以圖像來表達，清楚呈現資金的流向與金額，以了解資金動用的狀況。

建立具信任度的募款機制

將區塊鏈運用於公益募款平台時，最大好處是所有交易紀錄皆為透明公開且安全，根據權利義務寫入區塊鏈後就難以篡改，使用上也相當便利省時，並能讓捐贈者與受贈者以匿名方式呈現、保護隱私。同時也因為具有「贊助人—平台—提案單位—受贊助人」的「端點至端點」流向特性，可使提案者更願意透過此種平台提案募款，並能提高贊助者的捐贈意願與信任度，讓公益群眾募資案更能順利募得款項。

而在第一階段將區塊鏈用於公益群眾募資後，接下來度度客群眾募資平台還將與工研院持續合作，包括建立階段性的責信機制，也就是提供專案發起者依專案需求，規劃階段性資金用途與分配的功能，讓贊助者可依專案的執行狀況和成效，決定是否繼續贊助；以及運用募資平台上的數據分析提供建議，讓贊助者能將自己的善款捐贈給最需要的公益團體或提案者，發揮最大的社會投資報酬，讓公益群眾募資的管道更加完備。■