

Conflux Network 及上海樹圖 鬼塊鍵研究院首席技 術官楊光表示,Conflux樹圖區塊鏈項目 最早於2018年底啟動,而2020年1月 Conflux在上海正式成立上海樹圖區塊鏈 研究院。2020年10月Conflux的公有鏈 主網正式上線。Conflux作為面向「一帶 一路」的大規模區塊鏈基礎平台項目, 以中國技術為基礎,通過香港這一橋 樑,面向全球開發更多應用場景,促進 「一帶一路」範圍內的國際合作。

體經濟結合的新機遇。

#### 夥伴提供跨境支付解決方案

Conflux早前與金融科技企業AnchorX 及TradeGo簽署了戰略合作協議,根據 協議,Conflux將提供高性能公鏈技術支 持,AnchorX貢獻其穩定幣跨境支付解 決方案,TradeGo則依託大宗商品貿易 數字化與金融科技服務經驗,三方協力 優化「一帶一路」沿線的貿易結算效

AnchorX創始人兼CEO王天石早前表 示,在全球化格局重構與「去美元 化」趨勢下,其推出的離岸人民幣 穩定幣 AxCNH 具有多重戰略價 值:一方面可減少對美元及 SWIFT系統的依賴,另一方面 通過即時支付結算降低「-帶一路」貿易成本,進一 步推動人民幣國際化進

掃碼睇片

Conflux Network創辦人、

上海樹圖區塊鏈研究院 院長與加拿大多倫多大

龍凡

學教授

以香港為國際橋樑,積極參與全球區塊鏈標準制定,並開拓Web3與實

楊光稱,Conflux樹圖區塊鏈在不犧牲 去中心化與安全性的前提下,致力於提 升系統性能。其吞吐量達 6000TPS,交 易確認時間控制在30秒以內,這些數據 已接近硬體性能極限。

●香港文匯報記者 黎梓田

中

或

個

品

#### 具安全去中心化高性能優勢

楊光介紹, Conflux 的發展分為三個階 段。第一階段,項目啟動時重點突破區 塊鏈共識技術瓶頸。在保持系統安全與 去中心化的同時,通過算法改進與工程 優化,Conflux實現了世界領先的性能水 平。第二階段,完善基礎設施建設與兼 容性優化。Conflux 開發了 Conflux 樹圖 區塊鏈瀏覽器、錢包及跨鏈技術,並實 現與以太坊EVM開發工具與環境的完全 兼容,方便開發者在此生態中開發應 用。第三階段,進一步優化用戶體驗並 強化合規性,為區塊鏈大規模應用奠定 基礎。Conflux區塊鏈的核心特點包括安 全、去中心化與高性能;全鏈條開發工 具與完善的基礎設施建設;以及

已為大規模應用作好準備



首席技術官

與中國電信合作開發的 區塊鏈 SIM 卡,利用 SIM 卡芯 片存儲用戶資料,降低私鑰管 ,讓用戶自行管理私 鑰,避免第三方託管導致的去 中心化意義喪失。SIM卡兼具 便攜性、低成本與銀行卡芯片 級別的安全性,為普通用戶提 數字資產,包括租賃資產轉移

穩定幣是區塊鏈上最重要的智能合約之 一,對支付、跨境結算及去中心化應用生態至 關重要。在「一帶一路」場景下,中國進出口 規模超6萬億美元,其中與非洲貿易達3,000億 美元。目前多依賴美元結算,但美國政策不穩 定,若中國被排除出SWIFT系統,區塊鏈穩定 幣將成為備選方案。俄羅斯已使用穩定幣結 算,但因依賴美元穩定幣,易受美國監管制 約。對於與美國無關的貿易(如非洲),錨定 港幣或人民幣的穩定幣具備戰略意義,有助

易依賴物流資訊系統升級。隨着電商發展,貨物單位變小、流向複 雜。將區塊鏈與物流資訊結合,實現多國海關、承運人、貨代等鏈條參與方的資 訊共享,提升效率與透明度。結合跨境結算與穩定幣,實現保險、物流結算與商 品交割的自動化與透明化,促進「一帶一路」經貿發展。

## 高效樹圖鏈准多重交易並行處理

flux 創辦人龍凡解釋, Conflux (樹圖 鏈)的樹圖結構將傳統鏈式結構轉變 為高效的樹圖結構,其最大優勢在於 串行處理交易可能導致網絡延遲和資 源浪費,而並行處理顯著提升每秒吞 吐量 (TPS) 。與市場上其他性能提 升方案相比,Conflux的優勢在於未犧 牲去中心化程度和安全性。目前許多 追求高 TPS 的項目(如以太坊二層網 絡) ,實際上依賴單一節點排序交 易,存在半中心化風險,而樹圖鏈的 方案則避免了這一問題

### 無須用戶以數字貨幣支付

龍凡又指,根據中國內地相關區塊 鏈政策,核心目標是將區塊鏈作為基 礎設施使用,但監管層希望淡化區塊 鏈作為金融資產的屬性,特別是在普 通民眾中,因其

涉及較高風險和波動性。因此, Conflux在技術上進行了創新,開發了一 種機制,允許智能合約部署者在部署 時支付相關費用,而非讓用戶直接使 用數字貨幣支付手續費。這樣普通用 戶無需接觸數字資產,有效調和了去 中心化與合規需求。

### 視乎監管變化調整設計

龍凡介紹指, Conflux 定位為基礎 設施服務提供者,提供工具支持。對 於政策變動,團隊通過基礎設施解決 方案滿足需求,例如設計不讓用戶直 接接觸數字資產的智能合約。具體政 策隨時間變化,Conflux生態合作夥 伴和應用開發者需根據監管情況動態 調整。而團隊提供所有必要的工具, 若他們需提供不涉及數字資產的去中 心化服務,Conflux亦可支持。他強 調,團隊不主動參與所有事務,而是 專注於基礎設施角色。

民

淅攵

T

穩

# 中國科學家肩負「國產」區塊鏈建設

香港文匯報訊(記者黎梓田)Conflux作為中國首個合規區塊鏈項目,

Conflux Network 創辦人、上海樹圖區 塊鏈研究院院長與加拿大多倫多大 學教授龍凡在訪問中表示, Conflux最初是由一批來自清華大學的 本科生組成,後來赴海外留學的年 輕科學家共同創辦的。創立時間為 2018年,團隊成員幾乎全部來自 中國,且在很長一段時間內,自然 而然, 團隊都希望在區塊鏈技術領 域有所建樹。

### Conflux團隊多來自中國

龍凡表示,過去供應鏈領域的技

術創新多由海外團隊主導,而Conflux團 隊希望憑藉自身背景, 在區塊鏈領域建 立話語權,並提升自身的影響力。區塊 鏈技術的更新迭代涉及共識算法、網絡 安全等多個方面,這一過程也推動了計 算機行業技術的發展。因此,這或許是 Conflux 這批華人科學家天然肩負的使

至於為何選擇參與全球區塊鏈規則制 定作為核心目標, 龍凡指, 團隊發現區 塊鏈行業的競爭不僅在技術層面,更多 體現在生態系統和規則的競爭上。最 終,如果某個協議被廣泛使用並被越來 越多的人接受,它就可能成為行業標 準。這一點對上層應用至關重要。區塊

鏈基礎設施猶如高速公路, 而各種應用 則是道路上的車輛。高速公路是否修得 良好,以及是否由自己人建設,在大多 數情況下或許無關緊要,但關鍵時刻其 重要性不言而喻。

技術迭代速度雖快,但確保技術架構 的長期生命力和適應性也是重要議題, 龍凡透露,團隊主要從兩個方面努力: 一是團隊持續關注區塊鏈技術的前沿研 究,包括性能提升、隱私性與安全性的 改進。團隊有一個專門團隊不斷跟蹤並 研究前沿技術,從而實現核心技術的突 破。二是密切關注行業動態,緊跟應用 需求發展。這兩方面並行的努力,確保 Conflux在行業中保持領先地位。

香港文匯報訊(記者黎梓田) AnchorX創始 人兼CEO王天石提到,穩定幣市場在過去5年 人兼CEO主大石提到,穩定幣中場在鄉去5年 行業整體增長了近90倍,從2019年的20億美元 出頭,到2024年年底超過2,000億美元的規模,今年

過去4個月又增長了超過20%,總規模達到2,400億美元。 他指出,很多大型的金融機構都預計穩定幣市場在未來3到5年 會突破2萬億美元的規模,也就是目前規模的10倍。在所有法 幣支付佔比中,目前亞洲的貨幣佔比超過10%,人民幣的佔比 接近5%,而且佔比在逐年提升,也就意味着3至5年後掛鈎人 民幣的穩定幣市場的潛在流動量可達千億美元。

王天石介紹指,AxCNH作為100%掛鈎離岸人民幣的穩定幣, 儲備資產包括現金與高質量流動性國債,存放於合規銀行,實現 儲備資產包括現金與高質量流動性國債,存放於合規銀行,實現 1:1兑換。在「一帶一路」下貿易支持,2024年中國與「一帶一**定** 路」國家貿易額達22萬億元人民幣,佔外貿一半以上,但仍以美 元結算。他認為AxCNH可提升海外結算效率,降低成本,特別 是在非洲、拉美等銀行體系不完善的地區。此外,人民幣為第五 大國際儲備貨幣,「一帶一路」深化將提升其在相關國家儲備佔 比。AxCNH增強離岸人民幣流動性,拓展海外使用場景,提升 認可度,類似美元穩定幣推動美元滲透發展中國家。

經民聯早前發表《構建全球穩定幣發行中心研究報告》表 示,發展離岸人民幣穩定幣,可為境外人民幣擴大廣闊的使用 空間和創新的商業模式,有利於離岸人民幣的流通。通過在香 港發展離岸人民幣穩定幣,並且不斷拓展和豐富離岸人民幣穩 定幣應用場景,例如跨境貿易結算、企業間支付和消費者支 付、數字資產以及其他金融投資和實物投資等,更可開拓更多

> 的離岸人民幣產品與服務平台。離岸人民幣穩定幣 可借助相關數字金融基礎設施,利用分散式區塊 鏈技術及智能合約,為「一帶一路」倡議提供離 岸融資,並推動更廣泛的國際貿易和投資。



**洲**女 L FΙ

■ 😊 歡迎反饋。財經新聞部電郵:wwpbusiness@wenweipo.com