



[即時發佈]

HGC 環電、DCConnect Global 與 QLC Chain 使用 MEF LSO API 於區塊鏈上建立首個智能化供應關係

特拉維夫及香港，2021 年 4 月 12 日 — MEF 成員 [環球全域電訊 \(HGC 環電\)](#)、[DCConnect Global](#) 和 [QLC Chain](#) 使用 MEF LSO API 和區塊鏈上完成了數據服務交易的智能管理概念驗證 (Proof of Concept / PoC)，建立了首個智能化供應關係，HGC 環電和 DCConnect 實現訂購、訂單確認、執行、帳單和結算的全流程自動化管理。

此次 PoC 作為 MEF 區塊鏈標準 (W114) 的一部分，將區塊鏈技術產品化，是成功應用於電訊業務場景的關鍵一步。電訊業相互採購市場巨大，電訊公司每年消耗數億美金用於合作伙伴之間的訂單管理，這一技術可以幫助電訊公司更快的接入至合作伙伴提供的服務，更可靠地管理採購訂單和提升業務規模和營運流轉速度。

在使用這項技術之前，電訊公司為了處理與合作夥伴的交易投入了大量的資源進行系統開發。每次有新的合作伙伴要求接入時，都要進行一次新的開發、訂製界面、整合系統和流程。每一次新的接入都會重複這項工作。

即使整合順利，目前的訂單系統也未能就交易雙方的交易狀態提供實時的和可信的共享記錄。而雙方的交易狀態正是雙方及時掌握的「黃金數據」。除此之外，在交易的環節中也有許多低效操作，耗費大量時間和金錢。比如對帳處理、價格或帳單爭議、訂單遺失等問題，更有甚者會導致交易雙方對簿公堂，同時亦有可能影響商業關係。

MEF 3.0 PoC (130) 為以上問題提供解決方案，透過 MEF 的數據訂單流程管理標準和區塊鏈的可信執行，為電訊公司搭建了標準化的交易平台，提供了「投資一次、多次使用」的接入系統和訂單管理。智能化雙邊關係 (Smart Bilateral) 的建立是 PoC 及 MEF W114 標準的核心。按照雙方的交易規則，透過區塊鏈的智能合約將這種交易關係變成雙方可以共享、可信的商業狀態，確保訂單的內容、授權、計費和付款在公開公平的原則下進行。

QLC Chain 的可信化計費 (Trusted Billing) 平台採用標準 MEF LSO Sonata API 及可標準化的 Smart Bilateral 程序，透過此平台，電訊公司成功證明：



- 只需執行一次，就能在同一網絡內與其他供應鏈合作伙伴進行業務往來
- 建立自動化的訂單管理，提供近乎實時的數據服務開通。根據庫存和價格，訂單可以自動化的成交，賬單自動對賬，每筆交易 / 訂單都能以近乎實時的速度進行狀態實時查詢

「有賴 PoC 團隊的傑出表現，我們能夠展示出 MEF LSO API 與區塊鏈結合之後令人興奮的優勢。」 MEF 戰略方案副總裁 Daniel Bar-Lev 說。「自動化和狀態同步可以降低營運成本，可消除因帳單錯誤和對賬處理所浪費的時間，也為電訊服務公司開闢新的收入來源，低成本的營運方式可以支持短期服務和龐大交易量，比如說按需訂購的數據服務 (BoD)、工業物聯網 (IoT)、網絡功能虛擬化 (NFV) 以及 5G 及網絡切片技術等未來應用。」

「MEF LSO-API 讓訂單流程管理實現了標準化和自動化。透過區塊鏈的智能合約和 MEF LSO-API 結合，讓我們能在幾秒鐘內完成『詢價到收款』的流程。我們打算將此功能擴展至 Legato API，進一步提升至整個內外業務流程全自動化，從而開拓更多新收入和新市場機會。此解決方案能為客戶提供流暢的使用體驗，實在令人振奮。」 HGC 環電首席數碼官 Jacqueline Teo 表示。

DCConnect Global 香港總經理 Victor Ma 補充：「由於 SDN 技術支持的可編程和按需網絡，大大加快服務訂購和服務開通的步伐，現可透過加強敏捷性、可擴展性及自動化，全面促進電訊業務轉型。儘管 MEF LSO Sonata API 標準已讓營辦商之間的 API 鏈接更加完善，我們仍很高興能以區塊鏈為基礎的智能雙邊交易，讓帳單和結算服務更加敏捷。如今 MEF PoC 130 成功證明，相信一眾營辦商採用此帳單平台的話，將能盡享其優勢。這次我們與 QLC Chain 和 HGC 環電合作愉快，順利完成革命性的 PoC。」

「電訊服務供應商對區塊鏈非常感興趣，開發相關產品速度也在加快。我們很高興 PoC 取得成功，證明對私隱保護及高交易速度的 QLC Chain 適合電訊服務的交易性質，我們歡迎更多的合作夥伴可在開放平台上測試 PoC 130。我們很高興這次與 MEF、HGC 環電和 DCConnect 合作，並將繼續為行業提供可應用的解決方案。」 QLC Chain 營運總監 Susan Zhou 說。

HGC 環電、DCConnect、QLC 和 MEF 將會繼續合力，促進 DLT-LSO API 標準的發展，以及招攬更多合作夥伴和其他 MEF 成員加入 Smart Bilateral，同享領先優勢。

- 完 -



環球全域電訊有限公司簡介

環球全域電訊有限公司 (HGC 環電) 是領先的香港及國際電訊固網服務營辦商，於香港及國際市場擁有廣闊的網絡覆蓋及基礎設施，提供各種不同服務，除了提供電訊網絡基礎設施予其他營辦商外，亦是企業及住宅用戶的服務供應商。HGC 環電總公司位於香港，擁有 23 間海外辦公室，業務遍佈五大洲。HGC 環電為本地、海外、企業及大眾市場提供全面的電訊服務、數據中心服務、資訊科技方案及寬頻服務。HGC 環電擁有及營運覆蓋廣泛的光纖網絡，與中國內地頂級電訊商開通了五條跨境分流路由，更與過百間世界級的國際電訊網絡營辦商互連。HGC 環電亦是香港其中一個最大規模的 Wi-Fi 服務供應商，於全港共有逾 29,000 個 Wi-Fi 熱點。本公司致力增強現有基礎設施，發展最新技術，並開發基礎設施服務和方案。HGC 環電是 I Squared Capital 的投資組合公司。I Squared Capital 是獨立的環球基建投資管理基金，主要於北美、歐洲以及其他高增長經濟體地區進行能源、公共設施及運輸業等投資。

如欲瞭解詳情，請瀏覽環球全域電訊網站：www.hgc.com.hk

傳媒查詢

環球全域電訊有限公司

電話：+852 2128 2150 / +852 2128 5218

電郵：pr@hgc.com.hk

DConnect Global Limited 簡介

DConnect Global Limited 成立於 2017 年，致力於提供創新的全球數據中心及雲服務按需連接。DConnect 通過自主開發的全自動化平台，為全球的數據中心和電訊網絡營運商，提供可擴展及靈活的軟件及網絡解決方案，客戶只需要幾分鐘便可以開通專用帶寬連接超過 1000 個數據中心和雲服務商。DConnect 在“2019 年亞洲電信大獎”中取得“最具創新性 NFV / SDN 實施方案”的獎項，並在 MEF19 中獲得“MEF3.0 服務自動化商務實施方案”的獎項。

如欲瞭解詳情，請瀏覽 DConnect Global 網站：www.dconnectglobal.com



QLC Chain 簡介

QLC Chain 成立於 2017 年，致力於為 ICT 行業提供區塊鏈解決方案。目前提供基於區塊鏈的可信記賬和結算系統和支付網絡為 ICT 行業提供一站式的服務計費、賬單生產、對賬、結算和支付服務，同時也提供企業級的區塊鏈錢包。

如欲了解詳情，加入我們的計費和交易網絡，請點擊[此](#)和我們取得聯繫。

關於 QLC Chain 的動態，請查閱

[網站](#) | [推特](#) | [電報](#) | [GitHub](#) |

About MEF

An industry association of 200 member companies, MEF is driving development of a global federation of network, cloud, and technology providers supporting dynamic, assured, and certified network services that power enterprise digital transformation. MEF 3.0 services are designed to provide an on-demand, cloud-centric experience with user- and application-directed control over network resources and service capabilities. MEF 3.0 services are delivered over automated, virtualized, and interconnected networks powered by LSO, SDN, and NFV. MEF produces service standards, LSO frameworks, LSO APIs, MEF 3.0 Proof of Concept Showcases, and certification programs for services, technologies, and professionals. MEF 3.0 work will enable automated delivery of standardized Carrier Ethernet, Optical Transport, IP, SD-WAN, SASE, and other Layer 4-7 services across multiple provider networks. For more information: <https://www.MEF.net> and follow us on [LinkedIn](#) and Twitter [@MEF_Forum](#).