

瑞穗金融集團

與 IBM 建立合作夥伴關係，探索以區塊鏈技術為基礎的新型金融服務，以施行虛擬貨幣的「交易即結算」

概述

需求

瑞穗金融集團希望藉由迅速發展的區塊鏈等新興科技，探索是否可解決例如虛擬貨幣的即時交換等金融問題，引領新一輪的金融創新。

解決方案

位於東京的 IBM® Garage 協助瑞穗快速體驗 IBM® Blockchain™ 在 IBM® 創新雲端平台 Bluemix™ 的應用程式建立，協助客戶迅速融入運用新科技的金融使用情況。

優勢

虛擬貨幣即時結算專案將協助進行跨國交易結算工作，以往可能需要兩到三天，現在可縮短到一天之內。新金融科技的應用與建立，也將立即複製到瑞穗集團的各個子公司內部，讓他們共用最前端的金融創新服務。

瑞穗金融集團 (Mizuho Financial Group, Inc.) 是日本第二大金融機構，成立於 2003 年 1 月 8 日。旗下包括瑞穗銀行、瑞穗證券等金融機構，員工總數超過 5 萬。根據統計，瑞穗集團帳戶總數高達三千多萬戶，以及 17 萬家企業客戶，並和東京證交所 7 成的上市公司都有往來。

金融業的區塊鏈技術決定企業顛覆或被顛覆

處於現今這個顛覆或是被顛覆的數位時代，瑞穗深刻地體會到區塊鏈、敏捷開發等新興金融科技為我所用的必要性。利用最前端的技術製造顛覆性的創新，是瑞穗為業界所津津樂道的企業文化之一。作為各個子公司戰略制訂的中樞連結，瑞穗需要快速驗證並確認區塊鏈技術適用於哪些業務情境，在金融應用程式層面的局限性以及發展潛力，建立並普遍運用於瑞穗集團各個子公司的應用程式發展規則。瑞穗目前優先與 IBM 合作研究，施行以區塊鏈技術為基礎的虛擬貨幣即時交換。

車庫體驗協助敏捷開發以區塊鏈為基礎的金融應用程式

眾所周知，各國匯率、支付方式各有不同，難免導致跨國、跨機構的交易既耗時又費力。在此情況下，瑞穗聯手 IBM 研發以區塊鏈技術為基礎的虛擬貨幣即時結算系統，以施行國際貿易的安全快速結算。

為施行虛擬貨幣即時結算的概念驗證，瑞穗親臨 IBM 於 2016 年 5 月 25 日新設的東京 IBM Garage，體驗了建立在 IBM 雲端平台 Bluemix 之上的區塊鏈即服務。其開發人員可迅速建立以區塊鏈技術為基礎的分散式總帳 (ledger) 應用程式，並透過 Bluemix 上的 DevOps 開發、部署、執行與管理區塊鏈應用程式，幫助瑞穗驗證虛擬貨幣的區塊鏈結算系統。

透過與 IBM 的合作，瑞穗施行了以區塊鏈技術為基礎的虛擬貨幣即時結算專案的概念驗證，協助進行跨國交易結算工作，以往可能需要兩到三天，現在可縮短到一天之內。為瑞穗提早佈局金融業區塊鏈，以及施行顛覆性業務創新奠定紮實的基礎。

瞭解相關資訊

如需 IBM Blockchain 產品如何為您提供協助的相關資訊，請聯繫您的 IBM 代表或 IBM 業務合作夥伴，或造訪以下網站：

<https://console.ng.bluemix.net/catalog/services/blockchain/>

為何選擇 IBM Cloud ?

採用雲端運算，為競爭優勢加上致勝手段。IBM Cloud 可確保無縫地整合到公有和私有雲端環境。基礎架構安全、可擴展而且靈活，可提供自訂的企業解決方案，這些都使 IBM Cloud 成為混合雲端市場的領導者。

立刻撥打 **0800-016-888 按 1**，預約 IBM Cloud 運算專家！如需更多相關資訊，請造訪：<https://www.ibm.com/cloud-computing/tw-zh/>



造訪 IBM Cloud 官方網站



瞭解 IBM Bluemix 平台



免費試用 IBM Bluemix



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Corporation

台灣印刷

2016 年 11 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com 及 IBM Blockchain 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法轄區的註冊商標。ibm.com/legal/copytrade.shtml 網站上的「著作權與商標資訊」(Copyright and trademark information) 網頁中包含了 IBM 商標的最新清單。

其他公司、產品或服務名稱可能是第三者的商標或服務標記。本文件中所含資訊僅供參考之用。儘管出版時盡力對本文件所含資訊的完整性和準確性進行了驗證，但所有資訊均依現狀提供，不對其作出任何明示或暗示的保證。此外，此類資訊根據 IBM 現行的產品計劃和策略，如有更改，恕不另行通知。由於使用本文件或其他資料或由於其相關事宜而造成的損害，IBM 不負任何責任。本文件中的任何資訊均不表示 IBM 或其供應商或許可方作出任何保證或陳述，也不會更改對 IBM 軟體的使用具有約束力的條件和條款。

本案例研究說明了所述 IBM 客戶使用 IBM 產品的方式。我們不保證您使用時會出現同等的結果。在本出版物中，只要提及 IBM 產品或服務時，並不表示 IBM 可以在 IBM 業務所涉及的所有國家或地區予以提供。



請回收利用