

# 頂尖亞洲銀行利用 Red Hat 和 Nutanix 現代化核心銀行應用程式

Nutanix 和 Red Hat 的聯合式端到端支援，提供了真正的敏捷性，可滿足金融行業中充滿變數的需求。

一家亞洲頂尖銀行在 Nutanix 上，採用具有高度可擴充性、彈性，及高效能的 Red Hat OpenShift®，來升級核心銀行應用程式。同時，Nutanix 為 Red Hat OpenShift 提供了一個軟體定義基礎架構和雲端原生的統包式平台。

作為亞洲頂尖銀行集團之一員，他們提供了不同的銀行服務，包括零售（個人銀行業務、禮遇理財、尊榮理財）、專屬理財、中小型企業（SME）銀行業務，並經營多家分行、尊榮理財中心、專屬理財休息室和自動櫃員機，以滿足客戶各式銀行業務需求。

## 主要成效

- 統包式平台  
用於運行 Red Hat OpenShift 的雲端原生平台
- 高度可擴展性和靈活性  
輕鬆新增節點，以滿足不斷變化的業務需求
- 操作簡單大幅減輕操作負擔

## 產業

金融服務

## 地區

亞太暨日本地區

## 應用項目

- Red Hat OpenShift 容器平台和 Nutanix 混合雲端基礎架構
- Microsoft Exchange
- 核心銀行金融應用程式
- VMware vSphere

## 產品

Nutanix 雲端基礎架構  
(NCI, Nutanix Cloud Infrastructure)

- AOS 儲存
- AHV 虛擬化
- Nutanix Prism Central
- Flow 網路安全

Nutanix 雲端管理器  
(NCM, Nutanix Cloud Manager)

- 自助服務

Nutanix 統一儲存管理

- Files 儲存
- Objects 儲存

---

## 挑戰

這家銀行已將傳統的三層基礎架構硬體，在 Nutanix 上實現現代化。他們在 Nutanix 上運行各種工作負載，包括虛擬桌面基礎架構 (VDI)、Microsoft Exchange 以及各種金融和銀行應用程式，並將它們分類到不同的層中。他們使用基本的 VMware vSphere 環境和 Nutanix AOS，而且已運行數年之久。

這家銀行有一些核心銀行應用程式需要升級。這是一項重大的業務計畫，因為這些應用程式為業務產生了大量收入。他們要在 2023 年底之前，將核心銀行應用程式升級到下一個版本，這時間可謂相當緊迫。

---

## 解決方案

### 選擇 Red Hat OpenShift 運行於 Nutanix 上

升級計畫的內容之一便是進行市場研究，他們檢視了潛在的應用程式替代品。他們從中確定出，大多數核心銀行和財富管理應用程式，包括 Avaloq、Finacle、Finanstra 和 Temenos，已經採用並提倡微服務、雲端原生架構，而不是傳統的整體方法。應用程式供應商透過 Red Hat OpenShift 的獨立軟體供應商 (ISV) 計畫，為應用程式進行主要測試和認證。在研究可行性之後，這家銀行決定在 Nutanix 上使用 Red Hat OpenShift，來運行一些核心銀行應用程式。為了在 Nutanix 上建構 Red Hat OpenShift，他們選擇的 Nutanix 雲端平台，內建 AHV 虛擬機管理程式、檔案儲存和物件儲存、自助服務 (前身為 Calm) 和 Flow 網路安全。

---

## 客戶成果

他們透過這個解決方案，實現了高度可擴展、靈活、高效能的統包式軟體定義基礎架構，還可以在雲端原生平台上運行 Red Hat OpenShift。他們將 Nutanix 視為值得信賴的合作夥伴，因為 Nutanix 與 Red Hat 聯手提供合作工程藍圖和端到端支援。

這家銀行在 Nutanix 上運行 Red Hat OpenShift 之後，見證到非 Nutanix 環境中常見的基礎架構的複雜性大幅降低了。他們現在有能力營運 Red Hat OpenShift 環境，而且擁有真正的端到端敏捷性，和從基礎架構到應用程式的規模，也能夠滿足不斷變化的業務需求。



T. +886 2 8758 2864 | F. +886 2 8729 5999  
[info.tw@nutanix.com](mailto:info.tw@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2023 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 商標以及此處提及的所有產品和服務名稱均為在美國和其他國家註冊的商標或 Nutanix Inc. 的商標。所有其他涉及的品牌名稱僅用於標識目的，並可能是其各自所有者的商標。