

Red Hat® OpenShift Container Platform

產品規格說明

主要效益

- 提供應用開發人員在部署和擴展應用程式、中介軟體、資料庫和服務端點時所需的平台
- 為 IT 維運提供以容器技術為基礎高安全性的企業級 PaaS 平台
- 提供全套程式語言及開發工具的整合。

Red Hat OpenShift Container Platform，可以讓您：

- 加速應用程式交付來滿足快速增長的業務需求。
- 完整支援複雜的微服務架構能力
- 提升 IT 維運效率，進而增加開發團隊生產力。

產品概述

Red Hat® OpenShift Container Platform 是一分散式應用運行基礎平台，專為企業複雜的雲端平台部署需求而打造。Red Hat OpenShift Container Platform 是經過高度驗證的開放原始碼技術建構，是一款效能強大的容器級平台即服務 (PaaS) 產品，能夠幫助企業應用開發與 IT 維運團隊，在一通用、高效率的協作平台進行應用建構和部署。

Red Hat OpenShift Container Platform

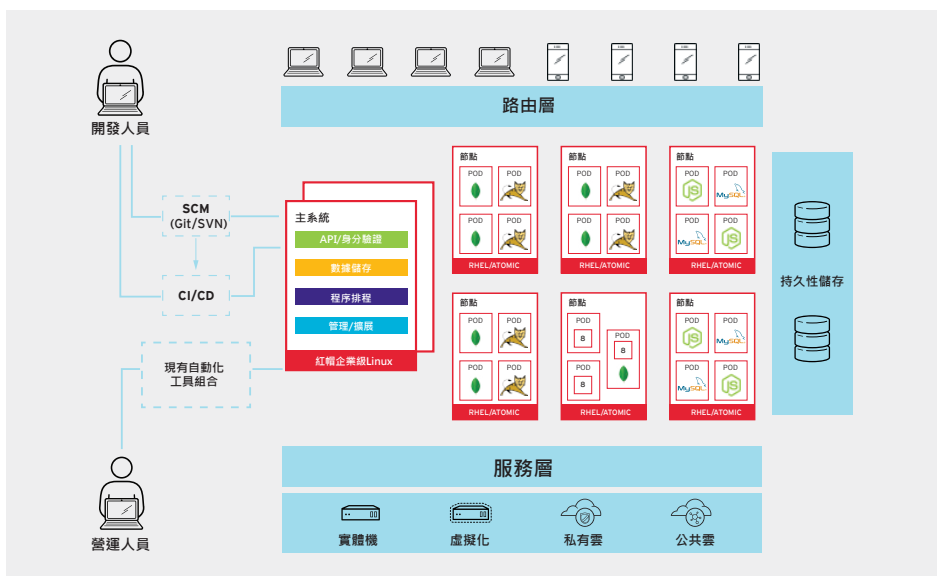
對於開發人員

導入 Red Hat OpenShift Container Platform，開發人員可透過與平台頻繁的互動，不斷的增加與優化 Web 型微服務架構應用之能力。無論是透過 Web 控制台、指令行介面 (command-line interface) 還是整合開發環境，Red Hat OpenShift Container Platform 都能夠讓應用程式的建立、修改和部署工作更輕鬆。此外，Red Hat OpenShift Container Platform 所提供的自動化原始碼對容器映像檔建構工具 (Source-to-Image)，可輕鬆把版本控制系統中的原始碼，轉成立即可運行之 Docker 格式映像檔。這也讓已採用持續整合與交付工具建構應用程式的使用者，更容易上手使用。

對於營運團隊

Red Hat OpenShift Container Platform 為 IT 運營團隊提供了安全且高度自動化的企業級 PaaS 平台，可為應用部署與配置提供強大的宣告式管理 (declarative management)。而 Kubernetes 容器調度系統，大大的提升了應用服務的可用性與靈活調度。此外，採用 Red Hat OpenShift Container Platform，讓應用架構師與系統管理員不用顧慮，選用雲端 PaaS 方案後，對應用持久化支持能力。

產品一覽表



facebook.com/redhatinc
@redhatnews
linkedin.com/company/red-hat

www.redhat.com

OpenShift 線上版是紅帽托管的公共平台即服務 (PaaS) 服務，請造訪 openshift.com 網站。

Red Hat OpenShift Container Platform 功能

特色功能	優勢
自助式平台	開發人員可透過方便且容易使用的工具，快速打造各種企業級應用程式。維運團隊可以透過預先配置與規則制定方式，打造最適合企業所需的實踐與環境。
支援多種語言	開發人員可在同一平台執行多種語言、中介軟體和資料庫。平台使用者亦可以沿用既有之 Docker 映像檔於此平台。
自動化	使用 kubernetes 的容器調度組件來自動執行應用程式的建構、部署、擴充、運行狀況管理等操作。
使用者界面	開發人員可自由選擇其習慣之工具，包括豐富的指令行工具、直覺易用的 Web 控制台，和使用基於 Eclipse 的整合開發環境（如 JBoss® 開發人員工作室）。
協作	在 Red Hat OpenShift Container Platform 上緊密合作，無需擔心複雜的組織分工。開發人員可輕鬆將團隊成員加入專案或從專案中移除。
可擴充性	輕鬆擴充應用程式，有效掌控不斷增加的流量與業務需求。
容器可移動性	可在標準化的原生 docker API 容器模式中進行建構，由 OpenShift 創建的應用程式可在任何支援 docker 格式的容器運行環境中執行。
開放原始碼技術	無須受限於特定供應商的技術或業務規劃。
自由選擇雲端架構	按照您的企業需求，選擇在實體或虛擬、公共、私有甚至混合雲端基礎架構上執行應用。這可以讓 IT 部門在符合現有基礎架構的情況下部署 Red Hat OpenShift Container Platform。

關於紅帽

紅帽公司 (Red Hat) 是全球領先的開放原始碼軟體解決方案廠商，運用開發社群的力量提供可靠並且高效能的雲端、Linux、中介軟體、儲存和虛擬化技術，同時也提供備受業界肯定的技術支援、訓練和諮詢服務。Red Hat 在全球的企業用戶、合作夥伴和開放原始碼社群中扮演橋樑的角色，協助創造相關的創新技術，將各種資源運用於成長的領域，並讓客戶為未來的 IT 架構做充分的準備。

更多產品相關資訊，請瀏覽 <http://www.redhat.com>。

銷售及技術支援
0800 666 052
00801 861 036

紅帽軟體台灣分公司
台北市信義區松高路 9 號 27 樓 2708 室
+886-2-7743-2972