

VMWARE PHOTON PLATFORM

Photon Platform



Photon Platform



概觀

Photon Platform 是一個企業級雲端基礎架構平台，讓 IT 能提供開發人員需要的隨選工具和服務，用以建置和執行最新應用程式，同時維持其資料中心的安全性、控制力和效能。Photon Platform 專為容器式原生雲端應用程式所打造，能將原本只限超大規模 Web 公司才能達到的規模、效能和功能帶入客戶自有的資料中心。

控制平台

- Photon Controller
- Lightwave
- REST API

Web

運算主機

- ESXi
- NSX
- vSAN
- PhotonOS

ESXi

重要功能

- 生產級 Kubernetes 散發版本
- 能順暢地與領先的平台即服務 (PaaS) 架構 Pivotal Cloud Foundry 搭配運作
- 極大的延展性
- 提供穩健且可用性高的控制平台，節點遺失也不會受到影響
- 與 Lightwave、ESXi、NSX 和 vSAN 緊密整合
- 簡易的安裝、規模調整和操作性
- 容易使用的 API 和指令行介面工具
- 提供內建到平台內的豐富多租戶選項
- 專為高變動環境所設計
- 能處理大量的同時 API 請求

提供開發人員和應用程式團隊需要的技術功能

最新技術的開發人員操作經驗

- REST API
- Web
- Photon Platform

Pivotal Cloud Foundry

Kubernetes 即服務

- Kubernetes
- Kubernetes
- Photon Platform Kubernetes
-

基礎架構即服務

- (IaaS)
- IT
-

提供給基礎架構營運團隊的技術功能

容易設置和使用的基礎架構平台

- REST API Web
- /

深層防護的安全性

- ESXi
-
-
-
-

儲存管理

- Photon Platform
- SAN NFS FC
- ESXi (vSAN)



如何使用 PHOTON PLATFORM

開發人員能透過豐富的 API 叫用功能 (利用我們現有的 SDK)，或使用 K8 之類較高層級的架構，與 Photon Platform 互動。Photon Platform 內的高變動功能讓您能輕鬆部署 CI/CD 管線，完全不需要擔心底層硬體基礎架構是否能處理此負載。用一個最新流線型 HTML5 介面和一個簡單的指令行介面工具，就能進行常見的作業工作，並全面檢視此平台的整體利用率和運作狀況。

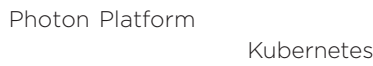
硬體靈活性

- ESXi
-

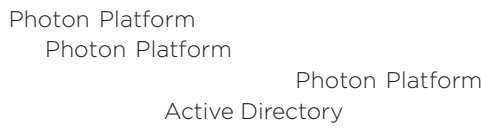
單一廠商解決方案

- VMware
- Linux
- Kubernetes
- VMware

能獲得前所未有的業務速度和靈活性



能實現最高安全性和嚴密的業務資料控制



執行原生雲端應用程式時，享有企業級的網路、安全性和儲存



能將工作負載成本最佳化，並提供更大的基礎架構靈活性

