

# HPE EZMERAL 容器平台

使用開放原始碼 **Kubernetes** 為部署雲端原生和非雲端原生應用程式所設計的容器平台-可以在裸機或虛擬化基礎架構、任何公用雲端及邊緣執行。

顧能(Gartner)預估，到了 2022 年，將有 75% 的企業在生產中使用容器化應用程式-目前這個比例為 20%。<sup>1</sup> 這些企業組織會採用容器和雲端原生微服務的架構，以加快應用程式的開發和創新速度-以及從更高的效率和可攜性中獲益。Kubernetes 已經成為容器協調的實際開放原始碼標準，而且是雲端原生架構的基本建構塊。

雖然可以直接在容器部署現代化的雲端原生應用程式，但這些只是少部分企業應用程式的情況。大部分的企業應用程式仍是非雲端原生應用程式-採用單體式架構和持續性資料儲存。這些非雲端原生的單體式應用程式可以從容器帶來的敏捷性和效率中獲益。

挑戰在於如何在不重新架構這些單體式應用程式的情況下，在容器中執行這些應用程式。此外，當企業組織將容器和 Kubernetes 的使用範圍擴大到超出生產環境的開發和測試以外時，必須解決包括安全性和資料永續性在內的重要考量。

## 企業級容器管理

HPE Ezmeral 容器平台是一個企業級的容器平台，同時支援使用永續性資料的雲端原生和非雲端原生單體式應用程式。它包括 HPE 最近收購 BlueData 和 MapR 的創新功能，以及用於協調的開放原始碼 Kubernetes。BlueData 在容器中部署非雲端原生 AI 和分析應用程式具有良好的業界實績，而 MapR 可為持續性容器儲存提供最先進的檔案系統和資料結構。現在企業可以將容器的敏捷性效率優勢擴大到其更多的企業應用程式-在裸機或虛擬化基礎架構(無論是內部部署、多個公用雲端，或是在邊緣)上執行。

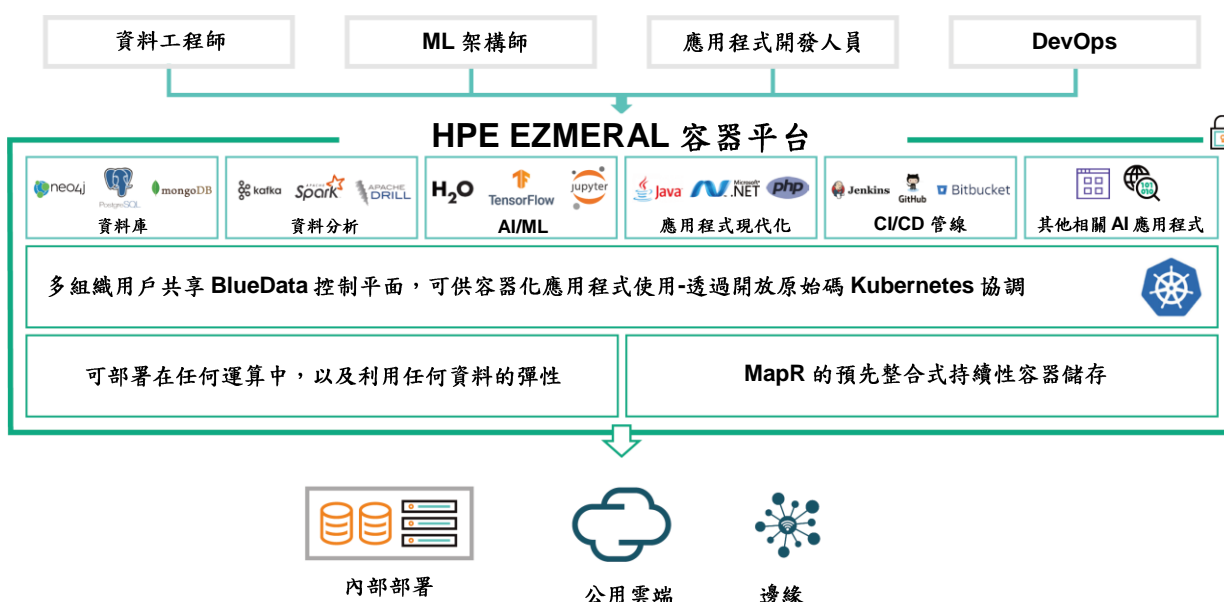


圖 1. HPE Ezmeral 容器平台架構

<sup>1</sup> 「6 個建立容器平台策略的最佳實務做法」，顧能(Gartner)，2019 年 4 月 23 日

## 重要功能

**多叢集 Kubernetes 管理：**透過現成的網路組態、負載平衡和儲存裝置，快速、輕鬆地部署、管理和監視 Kubernetes 叢集。

**混合部署：**在任何基礎架構上部署的能力-內部部署、多個公用雲端或邊緣。

**預先整合持續性容器儲存：**透過 MapR 預先整合、橫向擴充、邊緣就緒的持續性儲存。BlueData DataTap 和 BlueData FSMount 提供與外部資料的連線，不需要在本機複製資料。

**100%開放原始碼 Kubernetes：**配備我們 KubeDirector 等 BlueData 團隊的創新功能—一個開放原始碼的 Kubernetes 控制器，可以部署非雲端原生應用程式。

**企業級安全性與控制：**整合到企業安全性和驗證服務中，支援高可用性、容錯，以及對任務關鍵型企業應用程式的還原能力。

**一鍵式佈建：**精選預建映像的應用程式集，適用於多種應用程式，其中包括機器學習(ML)、分析、IoT/邊緣、CI/CD 和應用程式現代化。

## 主要優勢

**更大的靈活性：**一個統一的平台，可用來在內部部署，任何公用雲端和邊緣上協調雲端原生和非雲端原生應用程式

**提高生產力：**透過應用程式市集精選預先構建的應用程式映像提供自助服務體驗。簡化多種使用案例的部署和管理，這些案例包括應用程式現代化、AI/ML、分析、IoT 和 CI/CD

**降低風險：**整合到企業安全性和驗證服務的企業級安全性。在不建立資料副本的情況下對企業資料來源進行就地存取

**降低成本：**透過降低系統管理額外負荷，以及透過裸機容器化消除虛擬化稅來降低整體擁有成本

**提高投資報酬率：**改善硬體資源的使用率，並且為非雲端原生單體式應用程式提供類似雲端的體驗，進而提高硬體的投資報酬率

## 下一個步驟

有關詳細訊息，請與您的授權代表聯繫。

## 了解更多訊息

[hpe.com/info/container-platform](https://hpe.com/info/container-platform)

做出正確的購買決定。  
與我們的售前規劃專家聯繫。



交談



電子郵件



撥打



獲取更新