

WAVEFRONT BY VMWARE 容器監控

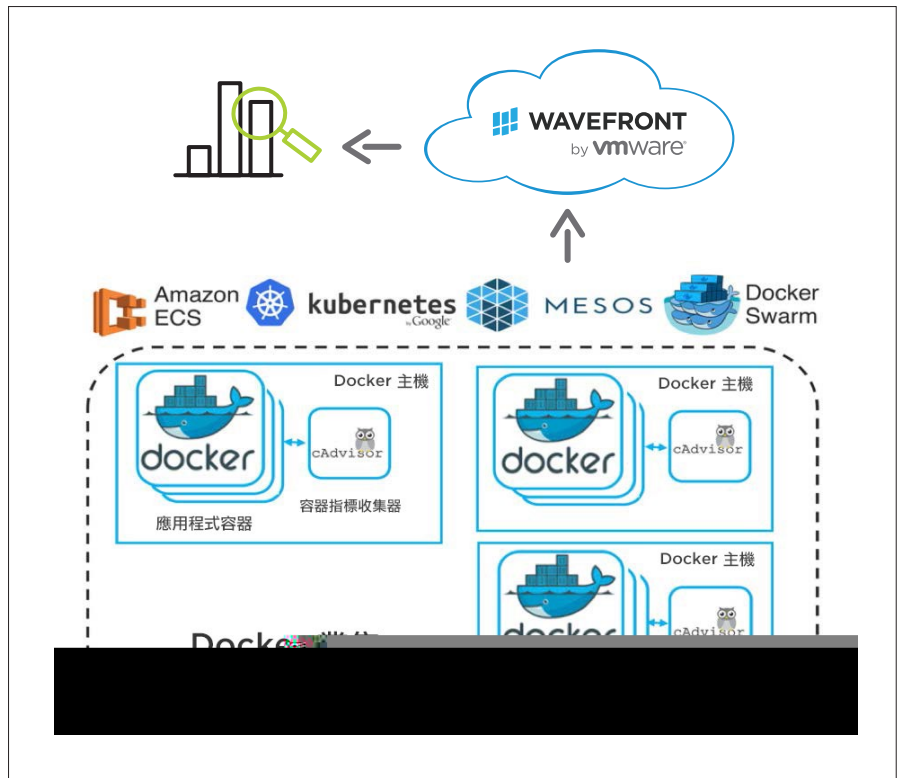
涵蓋所有應用程式、容器和容器協調作業系統的統一指標導向分析

概觀

Wavefront® by VMware®

主要優點

-
-
-
-
-



對於開發營運和開發人員團隊而言，監控容器化應用程式可能是一大挑戰。容器的動態性和暫時性需要快速的疑難排解和執行動作，因此需要即時能見度。此外，將原本單體的應用程式分成多個微服務，也導致容器數量大幅增加，因而造成檢測點激增。不同於傳統繁瑣、成本高昂且速度緩慢的監控方法，快速的輕量型指標分析已針對容器環境、生命週期和增加的測量需求最佳化。

Wavefront by VMware 統一指標分析平台提供立即的全面能見度，範圍涵蓋所有的應用程式、Docker 容器，以及包括 Kubernetes、Amazon ECS、Docker Swarm 和 Mesos 在內的協調作業系統。Wavefront by VMware 平台使用輕量型容器代理程式，其本身會以容器形式在 Docker 內原生執行，然後開始收集指標，並將指標傳送至 Wavefront by VMware 雲端服務。

WAVEFRONT BY VMWARE 統一指標分析的優點

查詢導向的分析：

智慧型警示：

互動式控制面板：

功能完善的 API：

超大規模的自訂指標：

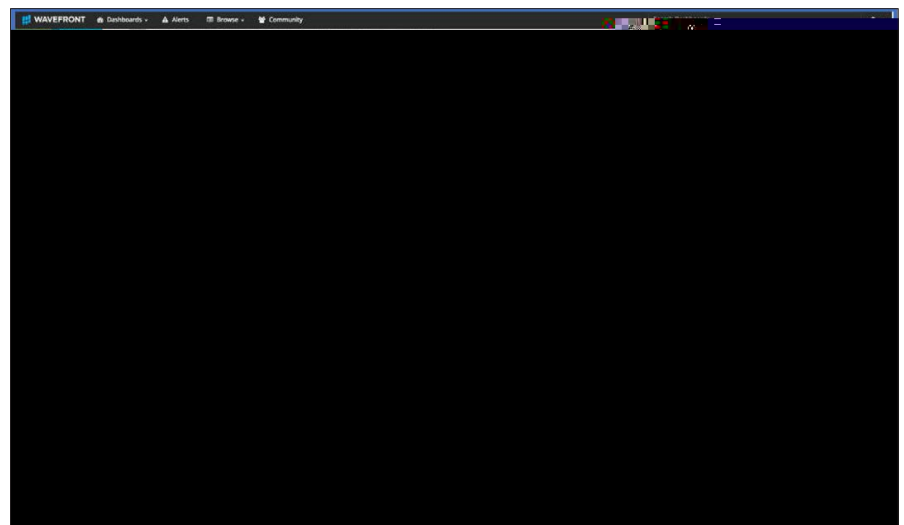
這讓你能

- 利用 Wavefront by VMware 的封裝控制面板，即時具體呈現所有的容器效能指標，並立即隔離任何問題
- 輕鬆檢測容器環境，以利用開放式原始碼收集方法來收集指標
- 依據指標擴充容器環境、增加新的容器指標，而不需擔心增加成本
- 使用功能強大的 Wavefront by VMware Query Language 自訂指標，有任何疑問時均能快速獲得解答
- 為容器指標加上標籤，以幫助顯示容器效能與主機效能和更高階服務網域的相互關聯性，進而節省隔離問題的時間
- 利用 Wavefront by VMware 與 PagerDuty、HipChat 或 Slack 等開發營運平台的整合，在所有團隊之間協同合作並共用容器控制面板和指標
- 以最低成本瞭解所有容器指標的趨勢，並加以保留，以進行歷來情況分析和容量規劃

Kubernetes 能見度

Wavefront by VMware 平台會收集、分析和具體呈現任何規模的 Kubernetes 容器環境的效能，包括伺服器節點、機組和 Docker 容器效能指標和錯誤。此平台會提供封裝的 Kubernetes 和容器控制面板，提供高階服務和精密容器指標的能見度。這些指標包括：

- 節點指標：記憶體、檔案系統、CPU 和儲存裝置的平均利用率
- 機組指標：CPU 使用率、位元組傳送和接收率
- 容器指標：依照容器 CPU 和檔案系統使用率的不停機時間



若要取得其他資訊或購買 WAVEFRONT BY VMWARE 產品

請致電 +886-2-8758-2804

聯絡資訊

sales@wavefront.com support@wavefront.com

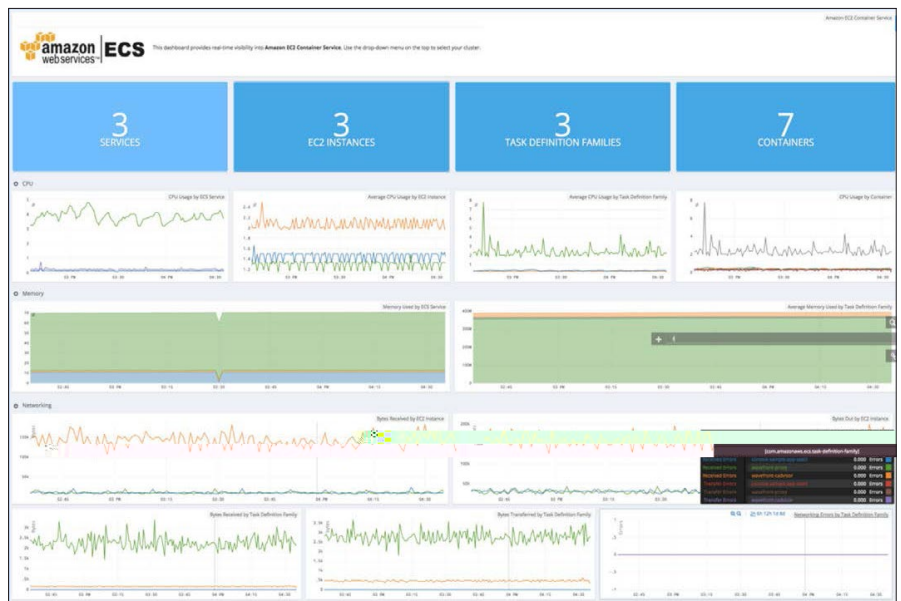
開始使用

www.wavefront.com/get-started

Amazon ECS 監控

Wavefront by VMware 平台會從 Amazon ECS、CloudWatch、CloudTrail、EBS 和許多其他 Amazon 服務收集指標，並顯示這些指標的相互關聯性。因此，此平台提供立即的全面能見度，會顯示 Amazon ECS 環境的所有層級，包括所有 EC2 執行個體、容器和任務定義關係。開發營運和開發人員團隊利用指標分析，就能偵測到任何效能問題、修正容器瓶頸資源利用率，並警示任何容器問題，有助於早期偵測出異常。Wavefront by VMware 平台會具體呈現：

- EC2 執行個體指標：CPU、記憶體、網路總流量（傳入位元組、傳出位元組）、磁碟讀取和寫入
- 工作定義指標：CPU 使用率、記憶體使用率、已傳送/已接收位元組、網路錯誤
- 容器指標：CPU 使用率、記憶體使用率、已傳送/已接收位元組、網路錯誤
- ECS-EBS 儲存指標：ECS-EBS 磁區大小、ECS-EBS 叢集讀取和寫入位元組



Docker Swarm 和 Mesos

Wavefront by VMware 平台能收集、分析和儲存 Docker Swarm 和 Mesos 容器協調作業系統的指標，為開發人員和開發營運團隊提供涵蓋所有容器環境和應用程式的統一能見度。利用功能強大的 Wavefront by VMware Query Language，就能針對獨特的環境自訂並具體呈現任何容器、應用程式和基礎架構指標。

