

# 使用 App Launchpad 作為 承租人使用者

2020 年 10 月 15 日

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

Copyright © 2020 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

# 目錄

- 1 什麼是 App Launchpad 4
- 2 App Launchpad 入門 5
  - 存取 App Launchpad 租用戶入口網站 5
  - 檢閱可用的應用程式 5
  - 檢閱關於應用程式的詳細資料 6
  - 啟動容器應用程式 6
  - 啟動應用程式 8
- 3 以承租人使用者身分使用應用程式 11
  - 關閉應用程式的電源 11
  - 開啟應用程式的電源 11
  - 刪除應用程式 12
  - 在虛擬資料中心檢視應用程式的 vApp 12
  - 開啟應用程式的主控制台 13

# 什麼是 App Launchpad

# 1

VMware Cloud Director® App Launchpad™ 是適用於 VMware Cloud Director™ 的外掛程式，可為開發人員和 DevOps 工程師提供部署就緒應用程式的目錄。

您可以使用 App Launchpad 將完整的應用程式堆疊部署至 VMware Cloud Director，而無需管理底層的基礎結構。

從 App Launchpad 2.0 開始，承租人使用者可以將預先設定的容器應用程式部署至 Kubernetes 叢集。當您部署容器應用程式時，App Launchpad 會公開組態檔，以便承租人可以微調其容器應用程式的進階設定。

App Launchpad 的使用者介面會整合在 VMware Cloud Director tenant portal 內。

# App Launchpad 入門

# 2

若想要按一下即可執行應用程式，請先存取 App Launchpad 租用戶入口網站，然後檢閱可用的應用程式，並部署您想要使用的應用程式。

本章節討論下列主題：

- 存取 App Launchpad 租用戶入口網站
- 檢閱可用的應用程式
- 檢閱關於應用程式的詳細資料
- 啟動容器應用程式
- 啟動應用程式

## 存取 App Launchpad 租用戶入口網站

您可以使用 VMware Cloud Director tenant portal 來存取 App Launchpad 租用戶入口網站。

### 必要條件

若要存取 App Launchpad 租用戶入口網站，您的 VMware Cloud Director **系統管理員**必須安裝並設定 App Launchpad。

### 程序

- 1 在網頁瀏覽器中，導覽至組織的 VMware Cloud Director 承租人入口網站 URL。  
例如，`https://vcloud.example.com/tenant/myOrg`。
- 2 輸入使用者名稱和密碼，然後按一下**登入**。
- 3 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。

### 結果

App Launchpad 租用戶入口網站隨即開啟。

## 檢閱可用的應用程式

您可以檢閱 VMware Cloud Director **系統管理員**已發佈至您的組織的應用程式。

## 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 如果您要尋找特定應用程式，請使用內建的搜尋引擎。
- 4 (選擇性) 若要檢閱組織的精選應用程式完整清單，請在**精選應用程式**區段中，按一下**顯示全部**。
- 5 若要檢閱組織中可用於部署之應用程式的完整清單，請查看**所有應用程式**區段。

## 檢閱關於應用程式的詳細資料

在 App Launchpad 租用戶入口網站中，您可以針對**系統管理員**已發佈至組織的應用程式，檢閱其技術詳細資料和可用版本。

您只能檢閱 Bitnami 應用程式的詳細資料。

## 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 若要尋找您要檢閱的應用程式，請使用內建的搜尋引擎，並按一下**詳細資料**。

您也可以使用**精選應用程式**和**所有應用程式**清單，以瀏覽應用程式清單。

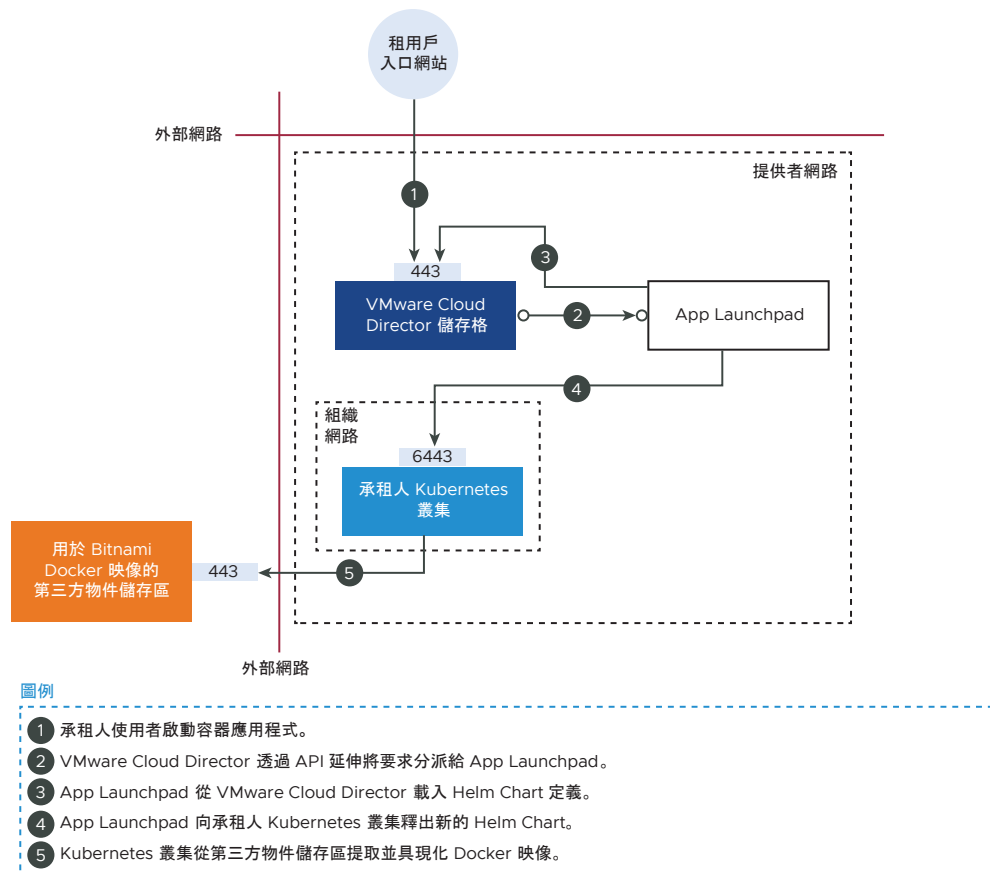
## 結果

隨即顯示所選應用程式的詳細資料。

## 啟動容器應用程式

從 App Launchpad 開始，您可以將容器應用程式部署至 Kubernetes 叢集。

下圖說明使用 App Launchpad 啟動容器應用程式的工作流程。



### 必要條件

- 確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director 執行個體。如需詳細資訊，請參閱[預先定義的角色及其權限](#)。
- 確認 App Launchpad 可以到達承租人 Kubernetes 叢集。如果 Kubernetes 叢集部署在組織路由網路之後，則需要進行其他組態。請參閱[承租人使用者無法使用路由網路將容器應用程式部署至 Container Service Extension 執行個體的叢集](#)。
- 確認承租人 Kubernetes 叢集對儲存 Bitnami Docker 映像所在的第三方 Docker Hub 具有輸出存取權。

### 程序

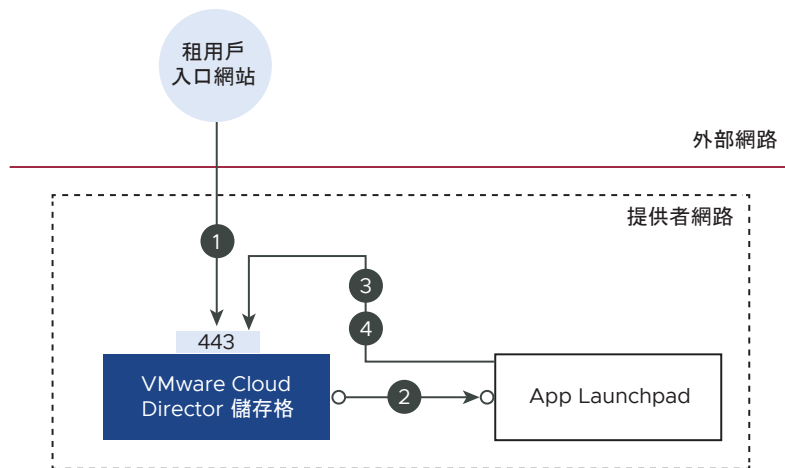
- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 若要尋找您要啟動的應用程式，請使用內建的搜尋引擎，選取應用程式，然後按一下**啟動**。  
您也可以使用**精選應用程式清單**。  
若要尋找容器應用程式，請在應用程式卡片的右上角尋找 [容器] 標籤。
- 4 輸入應用程式的名稱。

- 5 選取目標 Kubernetes 叢集。
- 6 (選擇性) 編輯應用程式的進階設定
  - a 按一下**顯示進階設定**。
  - b 使用 YAML 編輯器來編輯應用程式設定。
  - c (選擇性) 若要檢閱版本，請按一下**變更**。
- 7 按一下**啟動**。

## 啟動應用程式

當您啟動應用程式時，App Launchpad 會在組織的虛擬資料中心部署 vApp。

下圖說明使用 App Launchpad 啟動虛擬機器應用程式的工作流程。



圖例

- 1 承租人使用者啟動虛擬機器應用程式。
- 2 VMware Cloud Director 透過 API 延伸將要求分派給 App Launchpad。
- 3 App Launchpad 從 VMware Cloud Director 讀取預設的組織設定、Edge 網路組態以及 vApp 資訊。
- 4 App Launchpad 具現化 VMware Cloud Director 組織之 vDC 中的 vApp。

### 必要條件

確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director 執行個體。如需詳細資訊，請參閱[預先定義的角色及其權限](#)。

### 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。



- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 若要尋找您要啟動的應用程式，請使用內建的搜尋引擎，選取應用程式，然後按一下**啟動**。  
您也可以使用**精選應用程式**和**所有應用程式**清單，以瀏覽應用程式清單。
- 4 輸入應用程式的名稱。
- 5 (選擇性) 若要編輯部署詳細資料，請按一下**顯示詳細資料**。

**服務提供者**已為您的應用程式定義預設部署詳細資料。您可以選擇性地編輯這些詳細資料，以符合您的需求。

- a 選取應用程式部署的目標位置。
- b 選取部署大小。
- c 選取應用程式的 IP 位址。

| 選項              | 敘述  |
|-----------------|---|
| <b>內部 IP 位址</b> | <p>一個無法用來從虛擬機器連結的子網路外部存取虛擬機器的私人 IP 位址。</p> <p>您可以選取下列類型的網路：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 隔離的網路</li> <li>■ 沒有來自 DNAT 組態的可用 IP 位址之路由網路</li> </ul> |
| <b>外部 IP 位址</b> | <p>一個可用來從虛擬機器連結的子網路外部存取虛擬機器的 IP 位址。</p> <p>您可以選取下列類型的網路：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 直接網路</li> <li>■ 具有 DNAT 組態的可用 IP 位址之路由網路</li> </ul>       |

- d 若要編輯進階設定，請按一下**顯示進階設定**。
- e 選取網路。
- f (選擇性) 選取防火牆規則。
- g 選取儲存區設定檔。
- 6 (選擇性) 新增啟動指令碼。
  - a 按一下**新增指令碼**。  
**新增指令碼**視窗隨即開啟。
  - b 貼上您的程式碼，然後按一下**儲存**。
- 7 (選擇性) 新增中繼資料標籤。
  - a 按一下**新增標籤**。
  - b 輸入標籤的索引鍵-值配對。
  - c 如有需要，請按一下**新增標籤**，並輸入標籤的索引鍵-值配對，以新增更多標籤。

## 8 按一下**啟動應用程式**。

虛擬應用程式建立工作會顯示在 VMware Cloud Director tenant portal 的工作清單中。啟動應用程式可能需要幾分鐘的時間。應用程式啟動後，您可以在**我的應用程式**清單中找到該應用程式。

# 以承租人使用者身分使用應用程式

## 3

承租人使用者可以開啟、關閉和刪除已部署的應用程式。身為承租人使用者，您也可以在 VMware Cloud Director 的虛擬資料中心開啟應用程式，並開啟應用程式的主控台。

本章節討論下列主題：

- 關閉應用程式的電源
- 開啟應用程式的電源
- 刪除應用程式
- 在虛擬資料中心檢視應用程式的 vApp
- 開啟應用程式的主控台

## 關閉應用程式的電源

若要節省虛擬資料中心的資源，您可以將未使用的應用程式關閉電源。您可以稍後再開啟應用程式的電源。

必要條件

確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director。如需詳細資訊，請參閱《vCloud Director 說明文件》中的[預先定義的角色及其權限](#)。

程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 在**我的應用程式**索引標籤上，尋找要關閉的應用程式 vApp。
- 4 從**動作**下拉式功能表中選取**關閉**，並確認要進行此作業。

## 開啟應用程式的電源

如果您已關閉應用程式，但必須再次使用，請開啟應用程式。

### 必要條件

確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director。如需詳細資訊，請參閱《vCloud Director 說明文件》中的[預先定義的角色及其權限](#)。

### 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 () 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 在**我的應用程式**索引標籤上，尋找要開啟的應用程式 vApp。
- 4 從**動作**下拉式功能表中，選取**開啟**。

### 結果

在開啟作業成功完成後，您便可以開始使用應用程式。

## 刪除應用程式

若要清除您不再需要的應用程式，您可以從 App Launchpad 刪除應用程式。

### 必要條件

- 確認要刪除的應用程式已關閉。
- 確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director。如需詳細資訊，請參閱《vCloud Director 說明文件》中的[預先定義的角色及其權限](#)主題。

### 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 () 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 在**我的應用程式**索引標籤上，尋找要刪除的應用程式 vApp。
- 4 從**動作**下拉式功能表中，選取**刪除**，並確認要進行此作業。

### 結果

將會刪除應用程式，無法再供承租人使用者使用。若要使用該應用程式，請再次部署。請參閱[啟動應用程式](#)。

## 在虛擬資料中心檢視應用程式的 vApp

針對執行應用程式的 vApp，若要檢閱或編輯其設定，請在組織的虛擬資料中心開啟 vApp。

### 必要條件

確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director。如需詳細資訊，請參閱《vCloud Director 說明文件》中的[預先定義的角色及其權限](#)。

## 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 在**我的應用程式**索引標籤上，尋找您要在虛擬資料中心檢視的應用程式 vApp。
- 4 從**動作**下拉式功能表中，選取在**虛擬資料中心檢視**。

## 結果

VMware Cloud Director 租用戶入口網站中的 **vApp** 索引標籤隨即開啟。您可以檢閱和編輯 vApp 的詳細資料。

# 開啟應用程式的主控台

若要檢閱或編輯應用程式執行所在機器的作業系統設定，您可以開啟應用程式的主控台。

## 必要條件

- 確認您要開啟其主控台的應用程式已開啟電源。
- 確認您已將 **vApp 使用者** 角色或一組同等的權限指派給 VMware Cloud Director。如需詳細資訊，請參閱《vCloud Director 說明文件》中的[預先定義的角色及其權限](#)主題。

## 程序

- 1 登入 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。
- 2 從主功能表 (☰) 中，選取 **App Launchpad**。
- 3 在**我的應用程式**索引標籤中，尋找您要開啟其主控台的應用程式 vApp，然後按一下**開啟主控台**。

## 結果

主控台會在新的網頁瀏覽器視窗中開啟。