

# 以租户用户身份使用 App Launchpad

2020 年 10 月 15 日

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0

以租户用户身份使用 App Launchpad

您可以从 VMware 网站下载最新的技术文档:

<https://docs.vmware.com/cn/>。

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

**威睿信息技术（中国）有  
限公司**  
北京办公室  
北京市  
朝阳区新源南路 8 号  
启皓北京东塔 8 层 801  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

上海办公室  
上海市  
淮海中路 333 号  
瑞安大厦 804-809 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

广州办公室  
广州市  
天河路 385 号  
太古汇一座 3502 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2020 VMware, Inc. 保留所有权利。 [版权和商标信息](#)

# 目录

- 1 什么是 App Launchpad 4**
- 2 App Launchpad 入门 5**
  - 访问 App Launchpad 租户门户 5
  - 查看可用的应用程序 6
  - 查看有关应用程序的详细信息 6
  - 启动容器应用程序 6
  - 启动应用程序 8
- 3 以租户用户身份使用应用程序 10**
  - 关闭应用程序电源 10
  - 打开应用程序电源 10
  - 删除应用程序 11
  - 在虚拟数据中心查看应用程序的 vApp 11
  - 打开应用程序的控制台 12

# 什么是 App Launchpad

# 1

VMware Cloud Director® App Launchpad™ 是一个适用于 VMware Cloud Director™ 的插件，可为开发人员和开发运维工程师提供部署就绪应用程序的目录。

通过使用 App Launchpad，您可以在不需要管理底层基础架构的情况下，将一整套应用程序部署到 VMware Cloud Director。

从 App Launchpad 2.0 开始，租户用户可以将预配置的容器应用程序部署到 Kubernetes 集群。部署容器应用程序时，App Launchpad 会公开配置文件，以便租户可以精确调整其容器应用程序的高级设置。

App Launchpad 的用户界面集成在 VMware Cloud Director tenant portal 中。

# App Launchpad 入门

# 2

要通过一键单击运行应用程序，请首先访问 App Launchpad 租户门户，然后查看可用的应用程序，并部署要使用的应用程序。

本章讨论了以下主题：

- 访问 App Launchpad 租户门户
- 查看可用的应用程序
- 查看有关应用程序的详细信息
- 启动容器应用程序
- 启动应用程序

## 访问 App Launchpad 租户门户

您可以使用 VMware Cloud Director tenant portal 来访问 App Launchpad 租户门户。

### 前提条件

要访问 App Launchpad 租户门户，您的 VMware Cloud Director 系统管理员必须安装并配置 App Launchpad。

### 步骤

- 1 在 Web 浏览器中，导航到您组织的 VMware Cloud Director 租户门户 URL。  
例如，`https://vcloud.example.com/tenant/myOrg`。
- 2 输入您的用户名和密码，然后单击**登录**。
- 3 从主菜单 () 中，选择 **App Launchpad**。

### 结果

随即会打开 App Launchpad 租户门户。

## 查看可用的应用程序

您可以查看 VMware Cloud Director **系统管理员**已发布到您组织的应用程序。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 (☰) 中, 选择 **App Launchpad**。
- 3 如果您要查找特定的应用程序, 请使用内置搜索引擎。
- 4 (可选) 要查看您组织的精选应用程序的完整列表, 请在**精选应用**部分中, 单击**全部显示**。
- 5 要查看您组织中可用于部署的应用程序的完整列表, 请查看**所有应用**部分。

## 查看有关应用程序的详细信息

在 App Launchpad 租户门户中, 您可以查看**系统管理员**已发布到您组织的应用程序的技术详细信息和可用版本。

您只能查看 Bitnami 应用程序的详细信息。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 (☰) 中, 选择 **App Launchpad**。
- 3 要查找希望查看的应用程序, 请使用内置搜索引擎, 然后单击**详细信息**。

您还可以使用**精选应用**和**所有应用**列表来浏览应用程序列表。

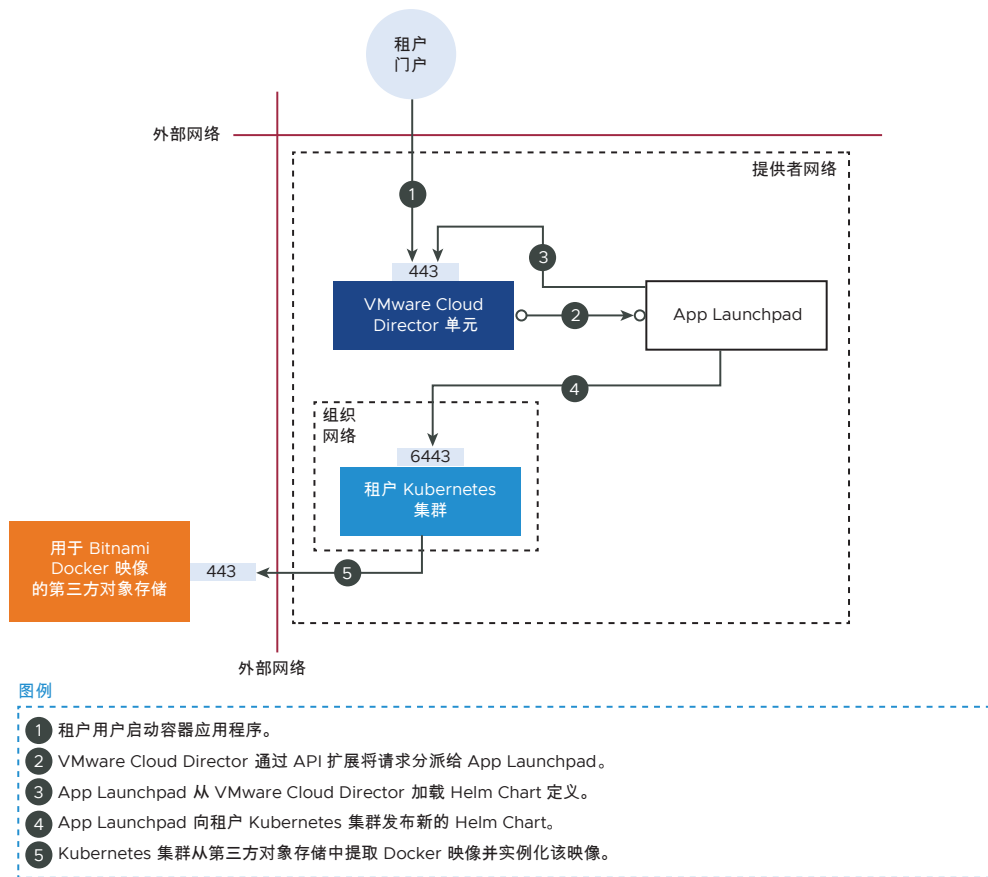
### 结果

随即会显示所选应用程序的详细信息。

## 启动容器应用程序

从 App Launchpad 开始, 您可以将容器应用程序部署到 Kubernetes 集群。

下图展示了使用 App Launchpad 启动容器应用程序的工作流。



## 前提条件

- 确认您具有 **vApp 用户** 角色或分配给 VMware Cloud Director 实例的等效权限集。有关详细信息，请参阅[预定义角色及其权限](#)。
- 确认 App Launchpad 可以访问租户 Kubernetes 集群。如果 Kubernetes 集群部署在组织路由网络后面，则需要执行额外的配置。请参阅[租户用户无法将容器应用程序部署到使用路由网络的 Container Service Extension 实例集群](#)。
- 确认租户 Kubernetes 集群对存储 Bitnami Docker 映像的第三方 Docker Hub 具有出站访问权限。

## 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 () 中，选择 **App Launchpad**。
- 3 要查找希望启动的应用程序，请使用内置搜索引擎，选择应用程序，然后单击**启动**。  
您还可以使用**精选应用**列表。  
要查找容器应用程序，请在应用程序卡的右上角查找“容器”标签。
- 4 输入应用程序的名称。
- 5 选择目标 Kubernetes 集群。

## 6 （可选）编辑应用程序的高级设置

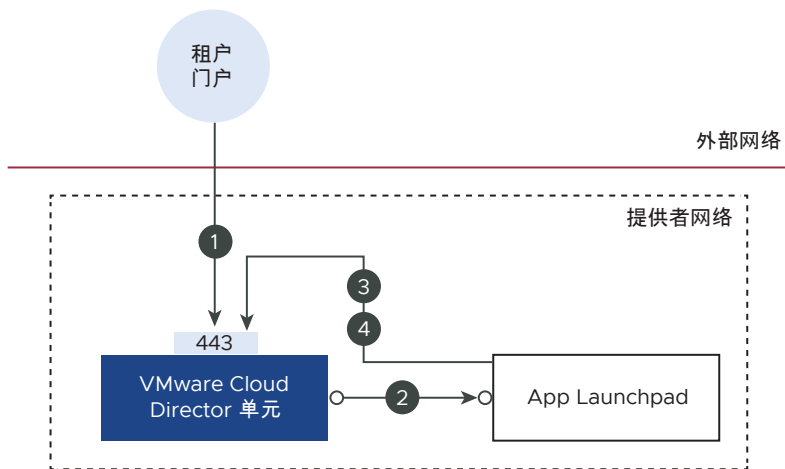
- a 单击**显示高级设置**。
- b 使用 YAML 编辑器编辑应用程序设置。
- c （可选）要查看版本，请单击**更改**。

## 7 单击**启动**。

# 启动应用程序

启动应用时，App Launchpad 会在组织的虚拟数据中心部署 vApp。

下图展示了使用 App Launchpad 启动虚拟机应用程序的工作流。



图例

- 1 租户用户启动虚拟机应用程序。
- 2 VMware Cloud Director 通过 API 扩展将请求分派给 App Launchpad。
- 3 App Launchpad 从 VMware Cloud Director 读取默认组织设置、Edge 网络配置以及 vApp 信息。
- 4 App Launchpad 实例化 VMware Cloud Director 组织 vDC 中的 vApp。

## 前提条件

确认您具有 **vApp 用户** 角色或分配给 VMware Cloud Director 实例的等效权限集。有关详细信息，请参阅[预定义角色及其权限](#)。

## 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 (☰) 中，选择 **App Launchpad**。



- 3 要查找希望启动的应用，请使用内置搜索引擎，选择应用，然后单击**启动**。

您还可以使用**精选应用**和**所有应用**列表来浏览应用列表。

- 4 输入应用的名称。
- 5 （可选）要编辑部署详细信息，请单击**显示详细信息**。

**服务提供商**已为应用程序定义默认部署详细信息。您可以选择编辑这些详细信息，以使其满足自己的要求。

- a 为应用部署选择一个目标位置。
- b 选择部署大小。
- c 为应用选择 IP 地址。

选项	描述
内部 IP 地址	<p>专用 IP 地址，不能用于从虚拟机连接到的子网外部访问虚拟机。</p> <p>您可以选择以下类型的网络：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 隔离网络</li> <li>■ DNAT 配置中不具有可用 IP 地址的路由网络</li> </ul>
外部 IP 地址	<p>用于从虚拟机连接到的子网外部访问虚拟机的 IP 地址。</p> <p>您可以选择以下类型的网络：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 直连网络</li> <li>■ DNAT 配置中具有可用 IP 地址的路由网络</li> </ul>

- d 要编辑高级设置，请单击**显示高级设置**。
- e 选择网络。
- f （可选）选择防火墙规则。
- g 选择存储配置文件。
- 6 （可选）添加启动脚本。
  - a 单击**添加脚本**。

随即会打开**添加脚本**窗口。

  - b 粘贴代码，然后单击**保存**。
- 7 （可选）添加元数据标记。
  - a 单击**添加标记**。
  - b 输入该标记的键-值对。
  - c 如有必要，通过单击**添加标记**，然后输入标记的键-值对来添加更多标记。
- 8 单击**启动应用**。

虚拟应用程序创建任务将显示在 VMware Cloud Director tenant portal 的任务列表中。启动应用可能需要几分钟的时间。应用启动后，您可以在**我的应用**列表中找到该应用。

# 以租户用户身份使用应用程序

# 3

租户用户可以打开和关闭已部署应用程序的电源，以及将其删除。作为租户用户，您还可以在 VMware Cloud Director 的虚拟数据中心打开应用程序，以及打开应用程序的控制台。

本章讨论了以下主题：

- 关闭应用程序电源
- 打开应用程序电源
- 删除应用程序
- 在虚拟数据中心查看应用程序的 vApp
- 打开应用程序的控制台


## 关闭应用程序电源

要节省虚拟数据中心资源，您可以关闭不使用的应用程序的电源。稍后，再打开这些应用程序的电源。

### 前提条件

确认您具有 **vApp 用户** 角色或分配给 VMware Cloud Director 的等效权限集。有关详细信息，请参阅 vCloud Director 文档中的[预定义角色及其权限](#)。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 () 中，选择 **App Launchpad**。
- 3 在**我的应用**选项卡上，找到要关闭电源的应用程序 vApp。
- 4 从**操作**下拉菜单中，选择**关闭**并确认该操作。

## 打开应用程序电源

如果您已关闭某个应用程序的电源，并且必须再次使用该应用程序，请打开其电源。

### 前提条件

确认您具有 **vApp 用户** 角色或分配给 VMware Cloud Director 的等效权限集。有关详细信息，请参阅 vCloud Director 文档中的[预定义角色及其权限](#)。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 (☰) 中, 选择 **App Launchpad**。
- 3 在**我的应用**选项卡上, 找到要打开电源的应用程序 vApp。
- 4 从**操作**下拉菜单中, 选择**启动**。

### 结果

成功完成打开电源操作后, 您便可以开始使用该应用程序。

## 删除应用程序

要清理不再需要的应用程序, 您可以从 App Launchpad 中删除这些应用程序。

### 前提条件

- 确认已关闭要删除的应用程序的电源。
- 确认您具有 **vApp 用户**角色或分配给 VMware Cloud Director 的等效权限集。有关详细信息, 请参阅 vCloud Director 文档中的[预定义角色及其权限](#)主题。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 (☰) 中, 选择 **App Launchpad**。
- 3 在**我的应用**选项卡上, 找到要删除的应用程序 vApp。
- 4 从**操作**下拉菜单中, 选择**删除**并确认该操作。

### 结果

随即会删除应用程序, 租户用户无法再使用该应用程序。要使用相同的应用程序, 请重新部署。请参见[启动应用程序](#)。

## 在虚拟数据中心查看应用程序的 vApp


要查看或编辑运行应用程序的 vApp 的设置, 请在您组织的虚拟数据中心打开该 vApp。

### 前提条件

确认您具有 **vApp 用户**角色或分配给 VMware Cloud Director 的等效权限集。有关详细信息, 请参阅 vCloud Director 文档中的[预定义角色及其权限](#)。

### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。

- 2 从主菜单 () 中，选择 **App Launchpad**。
- 3 在**我的应用**选项卡上，找到要在虚拟数据中心查看的应用程序 vApp。
- 4 从**操作**下拉菜单中，选择**在虚拟数据中心中查看**。

#### 结果

随即会打开 VMware Cloud Director 租户门户中的 **vApp** 选项卡。您可以查看和编辑 vApp 的详细信息。

## 打开应用程序的控制台

要查看或编辑运行应用程序的计算机的操作系统设置，您可以打开该应用程序的控制台。

#### 前提条件

- 确认已打开要打开其控制台的应用程序的电源。
- 确认您具有 **vApp 用户**角色或分配给 VMware Cloud Director 的等效权限集。有关详细信息，请参阅 vCloud Director 文档中的[预定义角色及其权限](#)主题。

#### 步骤

- 1 登录到 VMware Cloud Director 租户门户。
- 2 从主菜单 () 中，选择 **App Launchpad**。
- 3 在**我的应用**选项卡中，找到要打开其控制台的应用程序 vApp，然后单击**打开控制台**。

#### 结果

控制台将在新的 Web 浏览器窗口中打开。