

# VMware Tanzu™ Application Catalog™ 用户指南

Tanzu Application Catalog

## 目录

关于此指南	3
Tanzu Application Catalog 概述	3
假设和先决条件	4
请求访问 Tanzu Application Catalog	4
选项 1: 从 VMware Cloud Services Portal 请求访问.....	4
选项 2: 从 Tanzu Application Catalog 主页请求访问.....	5
利用您的 VMware 帐户登录 Tanzu Application Catalog.....	6
从 Cloud Services Portal 检查服务.....	6
从 Tanzu Application Catalog 检查可访问性.....	7
在 Tanzu Application Catalog 中创建专有目录	9
在 VMware Tanzu Application Catalog 中检查您的专有目录	11
检查专有容器目录.....	11
检查专有 Helm 图表目录.....	13
相关链接	15

## 关于此指南

VMware Tanzu™ Application Catalog™ 用户指南提供有关如何访问 Tanzu Application Catalog 的信息，用于请求 Helm 图表或 Docker 镜像的专有目录。

### 目标受众

本指南适用于希望创建 Helm 图表和 Docker 镜像的专有目录，以便与企业中可用的其他 VMware 服务配合使用的终端用户。

### VMware Technical Publications 词汇表

VMware Technical Publications 提供了一个术语词汇表，供您熟悉相关术语。有关 VMware 技术文档中所用术语的定义，请访问 <http://www.vmware.com/cn/support/pubs>。

## Tanzu Application Catalog 概述

*VMware Tanzu Application Catalog* 是将内容和工具相结合的服务，使 IT 部门能够跨多个平台使用根据具体要求自定义的开源和商用应用。

企业可使用并部署目录中的可信且持续维护的应用，该目录根据企业需求定制，通过专有存储库向内部客户分发。

### 组件

- 目录：最初为来自 Bitnami Community Catalog 的一组应用，具有企业就绪型配置设置。
- 自助服务工具：UI 和命令行工具，支持客户为定制引擎提供纳管凭证和输入。

## 假设和先决条件

此教程假设

- 您拥有一个 [VMware Cloud Services 帐户](#)。
- 您具有对 [VMware Cloud Services Portal \(CSP\)](#) 的访问权限。

**注意** VMware Cloud Services 帐户限制在企业范围内使用。企业支持对一项或多项服务的受控访问。企业中的角色分为两种类型：企业所有者和企业成员。如果您是所有者，可以为您的企业添加云服务，并邀请用户使用云服务。如果您是成员，则必须向所有者提出请求，以访问各种云服务。如需了解企业的相关功能，包括编辑用户个人信息，请参阅 [VMware Cloud Services 文档中的管理您的企业](#)。

如需了解注册 VMware Cloud Services 和邀请用户加入您的企业的相关信息，请参阅[使用 VMware Cloud Services](#) 文档。

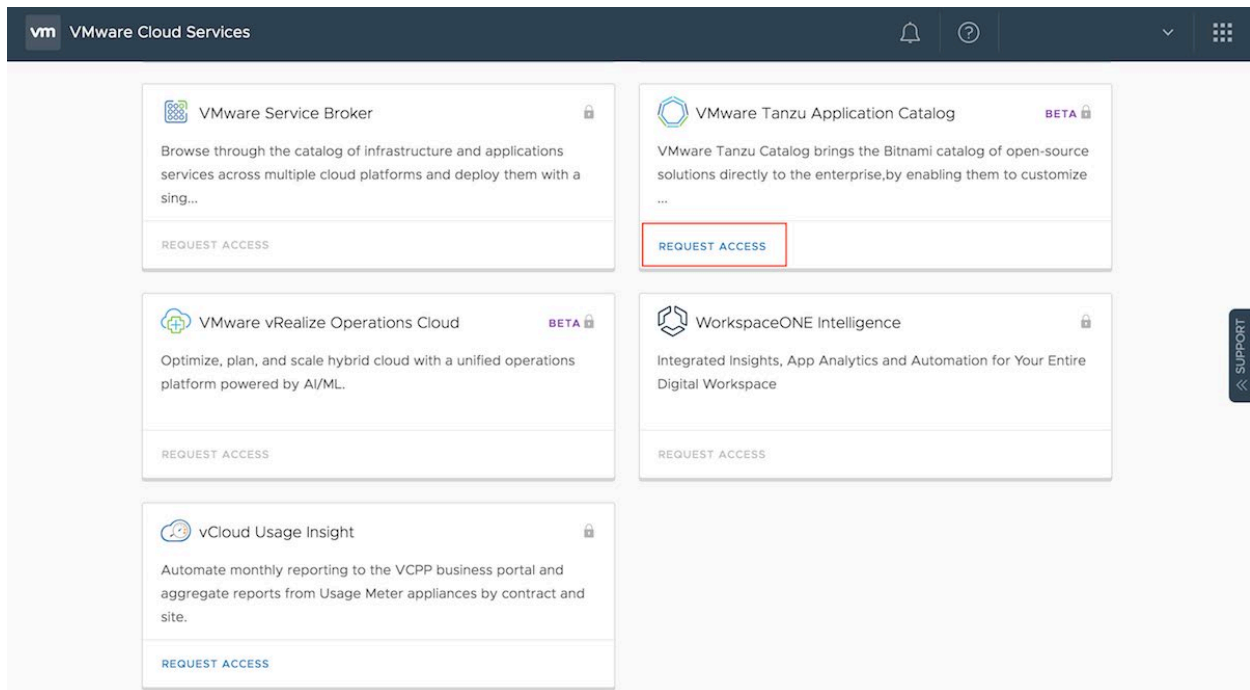
## 请求访问 Tanzu Application Catalog

您可以从 [VMware Cloud Services Portal](#) 或 [Tanzu Application Catalog](#) 主页请求访问 Tanzu Application Catalog。

### 选项 1：从 VMware Cloud Services Portal 请求访问

要从 VMware Cloud Services Portal 请求访问，请按照以下步骤操作：

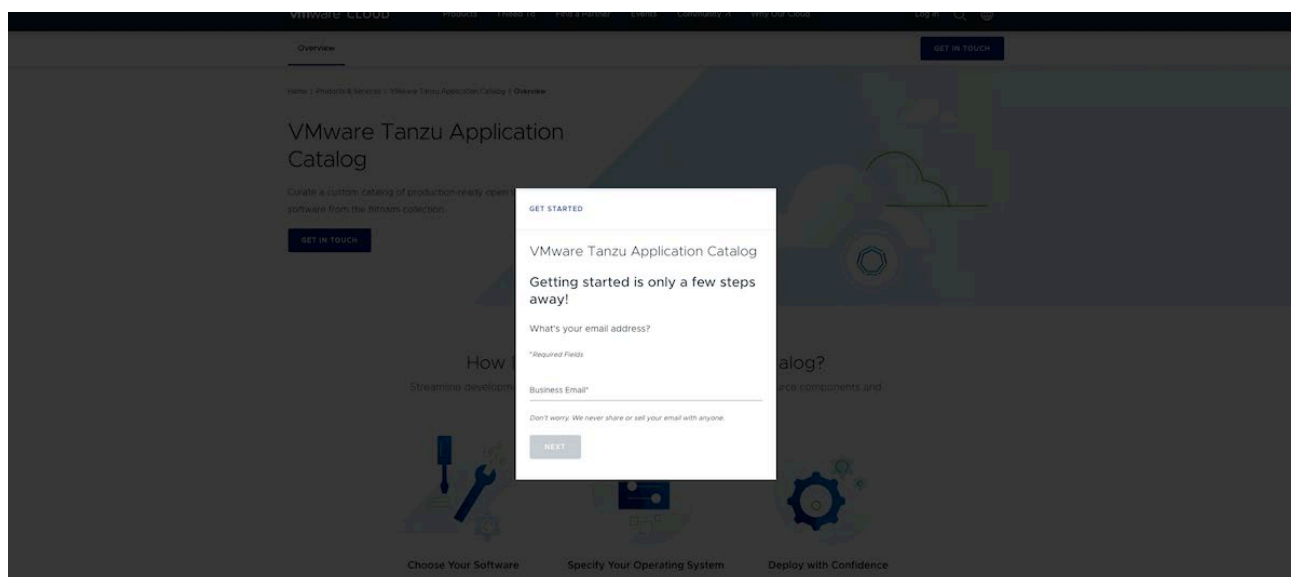
1. 导航到 [VMware Cloud Services Portal](#)。
2. 在“More Services”（更多服务）部分，向下滚动并单击“Request Access”（请求访问）链接。



### 选项 2：从 Tanzu Application Catalog 主页请求访问

在 [Tanzu Application Catalog](#) 中，您可以找到“Request access”（请求访问）按钮。

在这两种情况下，您都会被重定向至 [VMware Tanzu Application Catalog](#) 主页。单击“Get Started”（开始使用）并输入您的电子邮件地址。然后单击“Next”（下一步）完成此流程。



您的企业获得服务的访问权限后，您将收到一封电子邮件，其中包含有关如何访问 Tanzu Application Catalog 的详细信息。

### 利用您的 VMware 帐户登录 Tanzu Application Catalog

要利用您的 VMware 帐户登录 Tanzu Application Catalog，您的企业必须在其 VMware Cloud Services 中包括此服务。

可通过两种方式检查您是否拥有 Tanzu Application Catalog 的访问权限：

- 从 Cloud Services Portal 检查服务
- 从 Tanzu Application Catalog 检查可访问性

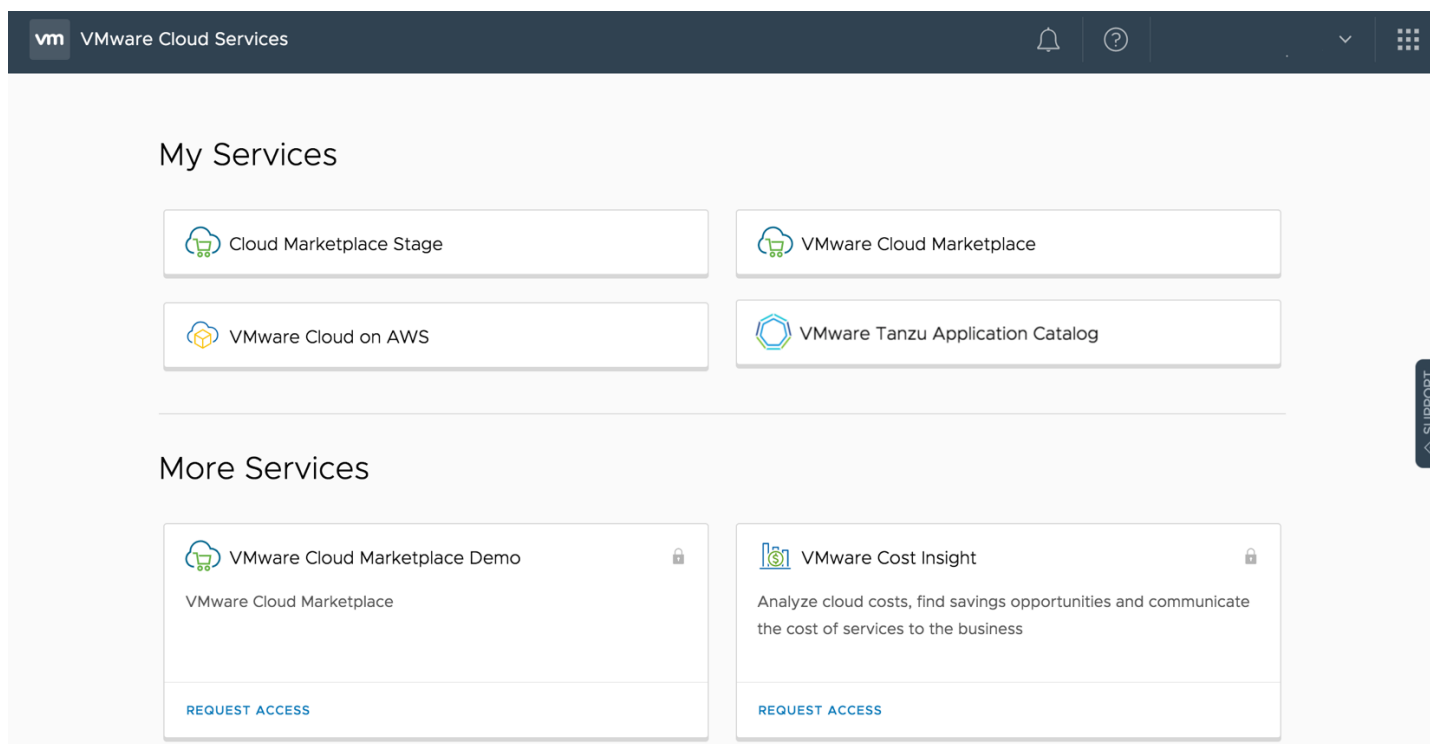
#### 从 Cloud Services Portal 检查服务

您可以从 Cloud Services Portal 中查看可用服务的列表，检查您的企业服务中是否包括 Tanzu Application Catalog。

### 具体步骤

1. 导航到 Cloud Services Portal，网址为 <https://console.cloud.vmware.com/>

2. 在 “My Services” （我的服务） 部分，检查可用服务中是否包含 Tanzu Application Catalog。



3. 单击 “Tanzu Application Catalog” 按钮，转到该服务。

### 从 Tanzu Application Catalog 检查可访问性

您可以登录 Tanzu Catalog，检查您的企业是否可以访问该服务。

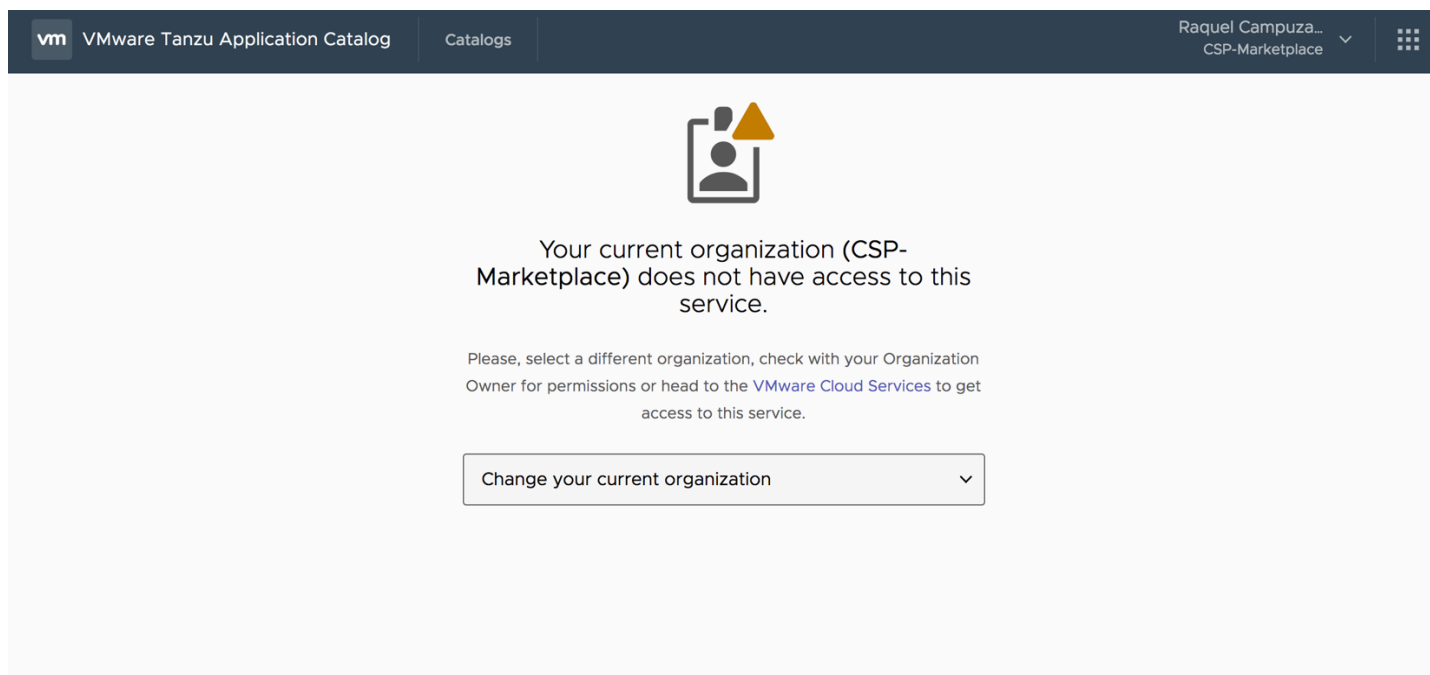
### 具体步骤

1. 导航到 Tanzu Application Catalog，网址为 <https://tac.bitnami.com>。
2. 单击 “Sign in with VMware” （VMware 登录） 按钮。如果您拥有 Tanzu Application Catalog 的访问权限，则会被重定向至 “Catalogs” （目录） 仪表盘。



如果您的企业没有此服务的访问权限，您将看到如下所示的消息，您可更改当前企业或导航到 [VMware Cloud Services](#) 获得此服务的访问权限。





## 在 Tanzu Application Catalog 中创建专有目录

获得 Tanzu Application Catalog 的访问权限后，您就可以开始创建专有目录了。

**注意** 每次请求只能创建一个目录，但可以根据需要请求多次，创建多个目录。

### 具体步骤

1. 单击“Request a new catalog”（请求新目录）按钮。请在启动的向导中选择以下选项：
  - 目标格式：选择创建容器镜像目录或 Helm 图表目录。
  - 基础镜像：选择应用基础镜像的操作系统。
  - 存储应用的镜像仓库：指定将存储应用的镜像仓库。

- 镜像仓库 URL（可选）：指明将应用推送到的 URL。
  - 要包含的应用：选择要在当前目录中包含的应用。
2. 单击“Next”（下一步）按钮提出请求。

vm VMware Tanzu Application Catalog Catalogs

### New Catalog

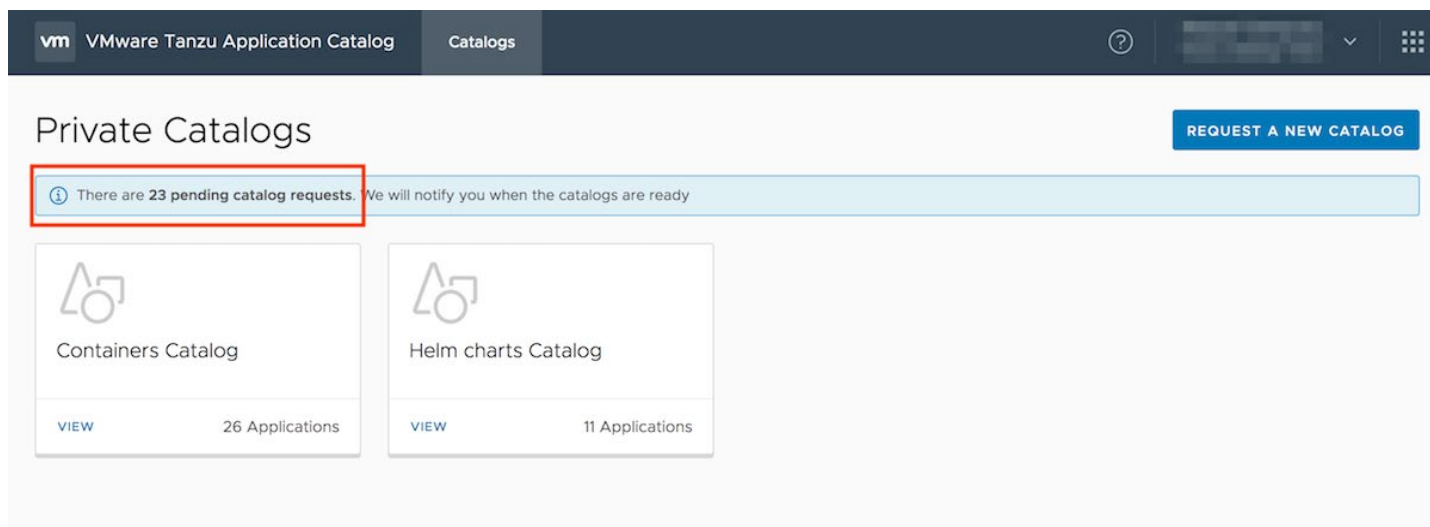
- ✓ TARGET FORMAT
- ✓ BASE IMAGE
- ✓ REGISTRY TO STORE THE APPLICATIONS
- ✓ REGISTRY URL (OPTIONAL)
- ✓ APPLICATIONS TO INCLUDE

#### Applications to include

<b>Applications to include</b>	<input type="checkbox"/> Apache	<input type="checkbox"/> Apache Airflow	<input type="checkbox"/> Cassandra	<input type="checkbox"/> Consul
<input checked="" type="checkbox"/> Elasticsearch	<input type="checkbox"/> Etcd	<input type="checkbox"/> External DNS	<input type="checkbox"/> Fluentd	
<input checked="" type="checkbox"/> Grafana	<input type="checkbox"/> Harbor	<input type="checkbox"/> InfluxDB	<input type="checkbox"/> Jenkins	
<input checked="" type="checkbox"/> Kafka	<input type="checkbox"/> Kibana	<input type="checkbox"/> Kube-state-metrics	<input type="checkbox"/> Kubewatch	
<input type="checkbox"/> Logstash	<input type="checkbox"/> MariaDB	<input type="checkbox"/> MariaDB Galera	<input type="checkbox"/> Memcached	
<input type="checkbox"/> Metrics Server	<input type="checkbox"/> Minio	<input type="checkbox"/> MongoDB	<input type="checkbox"/> MongoDB Sharded	
<input type="checkbox"/> MXNet	<input type="checkbox"/> MySQL	<input type="checkbox"/> NATS	<input type="checkbox"/> Nginx	
<input type="checkbox"/> Nginx Ingress Controller	<input type="checkbox"/> Node exporter	<input type="checkbox"/> Parse	<input type="checkbox"/> PostgreSQL	
<input type="checkbox"/> PostgreSQL HA	<input type="checkbox"/> Prometheus	<input type="checkbox"/> Prometheus Operator	<input type="checkbox"/> Pytorch	
<input type="checkbox"/> RabbitMQ	<input type="checkbox"/> Redis	<input type="checkbox"/> Spark	<input type="checkbox"/> Tensorflow ResNet	
<input type="checkbox"/> Tomcat	<input type="checkbox"/> WildFly	<input type="checkbox"/> WordPress	<input type="checkbox"/> ZooKeeper	

PREVIOUS **NEXT**

根据向导创建目录后，请求将进入处理队列。您可以在“Catalogs”（目录）仪表盘中查看待处理的目录请求的数量：



目录就绪后，您将收到一封电子邮件通知，其中包含可直接访问该目录的链接。

## 在 VMware Tanzu Application Catalog 中检查您的专有目录

您可以全天候访问您的专有目录，查看包含的应用集合及其状态和部署详情。

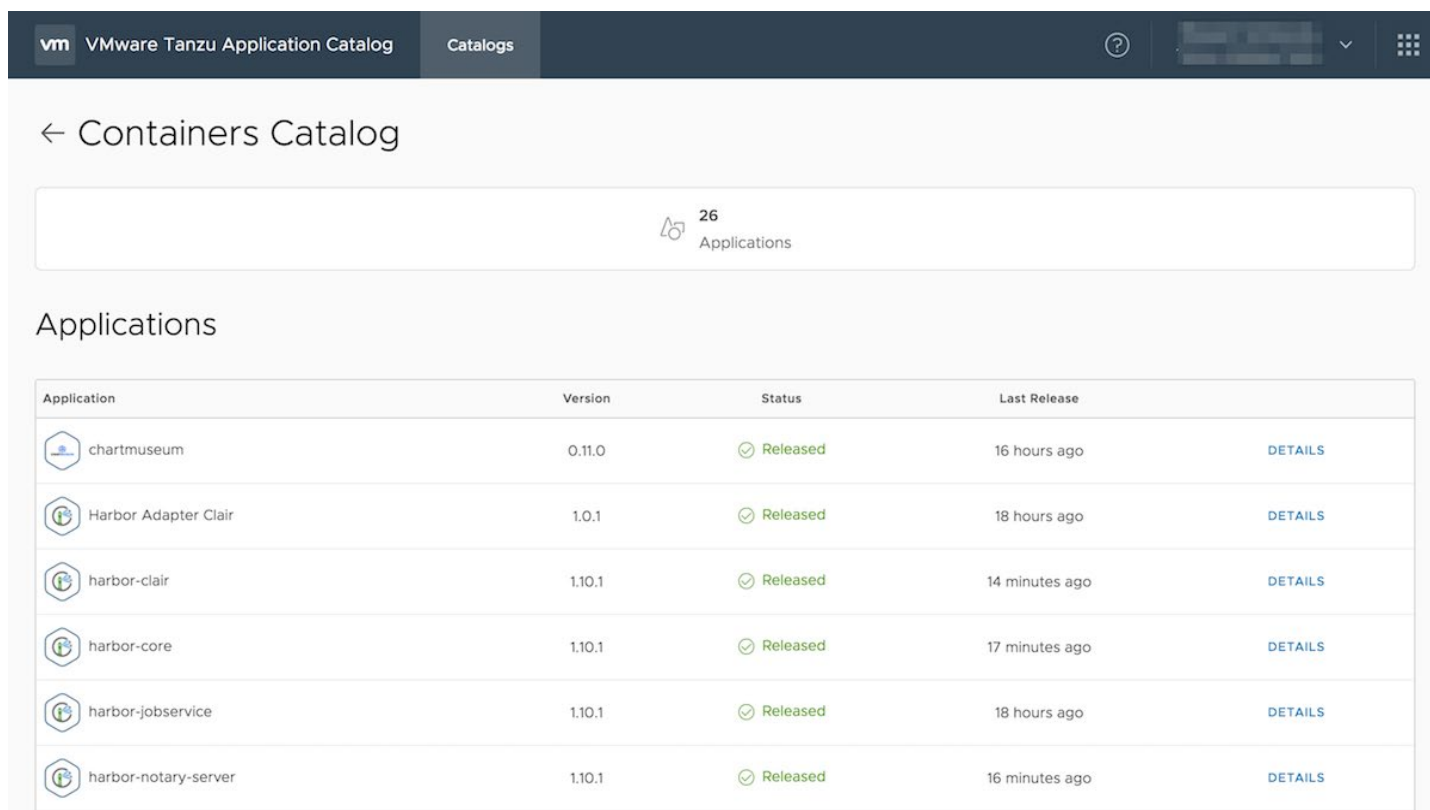
您在创建目录时所选的不同目标格式的“Details”（详情）页面可能不同。

### 检查专有容器目录

要在“Catalogs”（目录）仪表盘中选择一个容器目录，可单击对应的“View”（查看）链接。您将看到该目录中包含的应用列表，以及每个应用的以下信息：

- 容器镜像版本
- 容器的发布状态

- 最近一次发布的日期
- “Details”（详情）链接，可查看与该容器镜像关联的更多信息



← Containers Catalog

26 Applications

### Applications

Application	Version	Status	Last Release	
chartmuseum	0.11.0	✓ Released	16 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
Harbor Adapter Clair	1.0.1	✓ Released	18 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
harbor-clair	1.10.1	✓ Released	14 minutes ago	<a href="#">DETAILS</a>
harbor-core	1.10.1	✓ Released	17 minutes ago	<a href="#">DETAILS</a>
harbor-jobservice	1.10.1	✓ Released	18 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
harbor-notary-server	1.10.1	✓ Released	16 minutes ago	<a href="#">DETAILS</a>

## 具体步骤

单击某应用的“Details”（详情）链接，查看与所选容器镜像相关的以下信息：

- 发布状态
- 镜像引用位置：
  - 存储镜像的存储库 URL
  - 容器标记：使用这些标记运行您的容器
- 报告：单击“Download”（下载）可将可用报告的副本保存到本地计算机。容器有两种类型的报告：
  - 防病毒扫描结果
  - CVE 扫描结果


vm VMware Tanzu Application Catalog

Catalogs

?

⌵

← Containers Catalog



chartmuseum

Container Image

ChartMuseum

✓ Released

Version

0.11.0

Revision

35

Released at

09/03/2020, 20:10:01

Image References

📄 Digest

```
gcr.io/sys-2b0109it/demo/bitnami/chartmuseum@sha256:fc9749134d83fb24af907be0498434956023a627720aff609b002554d6520fb5
```

🏷 Container Tags

```
gcr.io/sys-2b0109it/demo/bitnami/chartmuseum:0-centos-7
```

```
gcr.io/sys-2b0109it/demo/bitnami/chartmuseum:0.11.0-centos-7-r35
```

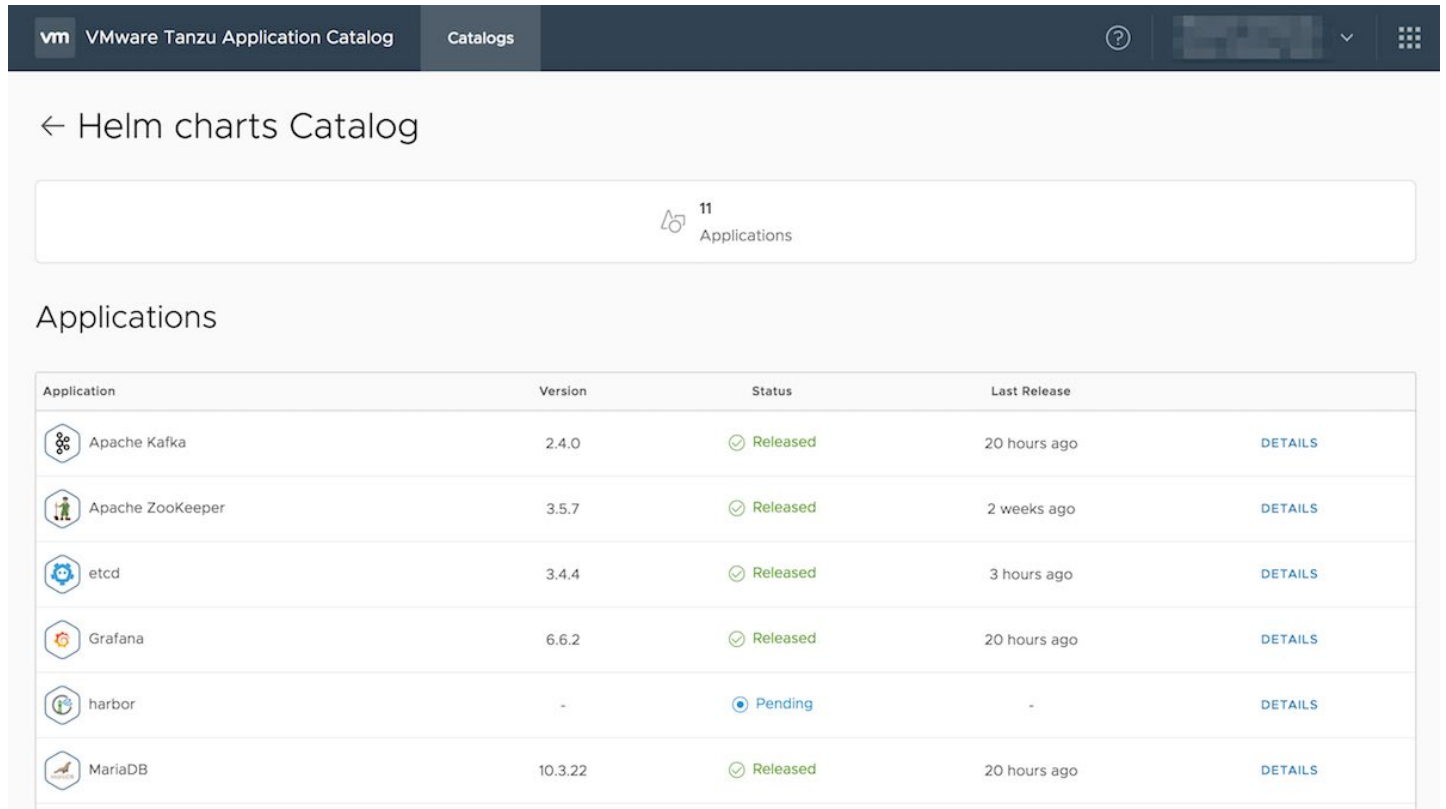
Reports

Name	Filename	
Antivirus Scan Result	clamav-antivirus-scan.log	<a href="#">DOWNLOAD</a>
CVE Scan Result	cve-scanner-output.json	<a href="#">DOWNLOAD</a>

## 检查专有 Helm 图表目录

要在“Catalogs”（目录）仪表盘中选择一个 Helm 图表目录，可单击对应的“View”（查看）链接。您将看到该目录中包含的应用列表，以及每个应用的以下信息：







- 图表版本
- 图表的发布状态
- 最近一次发布的日期
- “Details”（详情）链接，可查看与该图表关联的更多信息



← Helm charts Catalog

11 Applications

### Applications

Application	Version	Status	Last Release	
 Apache Kafka	2.4.0	✓ Released	20 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
 Apache ZooKeeper	3.5.7	✓ Released	2 weeks ago	<a href="#">DETAILS</a>
 etcd	3.4.4	✓ Released	3 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
 Grafana	6.6.2	✓ Released	20 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>
 harbor	-	⦿ Pending	-	<a href="#">DETAILS</a>
 MariaDB	10.3.22	✓ Released	20 hours ago	<a href="#">DETAILS</a>


## 具体步骤

单击图表的“Details”（详情）链接。在出现的屏幕上，您将看到与所选图表相关的以下信息：

- 发布状态
- 发布信息：安装图表的命令
- 图表信息：摘要、名称、版本和存储库 URL
- 图表依赖项

vm VMware Tanzu Application Catalog
Catalogs

Helm charts Catalog



# Apache Kafka

Helm Chart

Released

Version	Revision	Released at
2.4.0	-	05/03/2020, 20:26:47

Apache Kafka is publish-subscribe messaging rethought as a distributed commit log.

## Release Information

### Helm Install


```
$ helm repo add MY_REPO https://charts.trials.tac.bitnami.com/demo --username "USER" --password "PASSWORD"
$ helm install MY_REPO/kafka --version 7.3.0
```

Note that you may need to provide the right values for MY\_REPO, USERNAME and PASSWORD placeholders depending on your repository.

### Chart information

Digest	sha256:f6fadac08f490dae67392b97a4ebae87676fe6d9b4dfaf42add10f2cace4a443
Name	kafka
Version	7.3.0
Url	-

## Dependencies

 <div> Apache Kafka Container Image </div>	Released	Version 2.4.0	Revision 26	Released at 06/03/2020, 13:53:37
---	----------	---------------	-------------	----------------------------------

## 相关链接

- [VMware Tanzu Application Catalog](#)
- [VMware Tanzu Application Catalog 文档](#)
- [VMware Cloud Services 文档](#)
- [VMware Cloud Services Portal \(CSP\)](#)







VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京办公室 北京朝阳区新源南路 8 号启皓北京东塔 8 层 801 邮编：100027 电话：+86-10-5976-6300

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安大厦 805B-809 室 邮编：200021 电话：+86-21-8024-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-87146110

中国香港公司 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真 852-3696 6101 [www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2020 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权法保护。VMware 及其子公司的产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站中列出的一项或多项专利保护。VMware 及 VMware 徽标是 VMware, Inc. 及其子公司在美国和其他司法管辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商标。

项目号：vmw-wp-tech-temp-word-102-proof