

# GCP 跨项目共享映像Image 操作说明

GCP 控制台方式

## 1、概述：

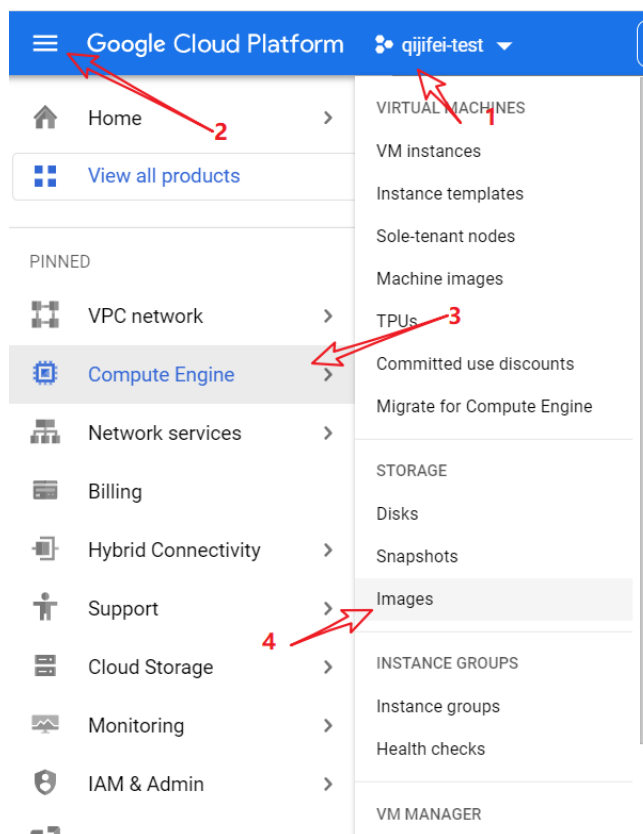
通过在项目A中共享创建好的自定义映像给项目B，以便可以在项目B中，可以基于共享Image 快速创建新的实例，同时可将项目A中的自定义Image 复制到项目B 中，供后续使用；

## 2、跨项目共享Image 实现过程

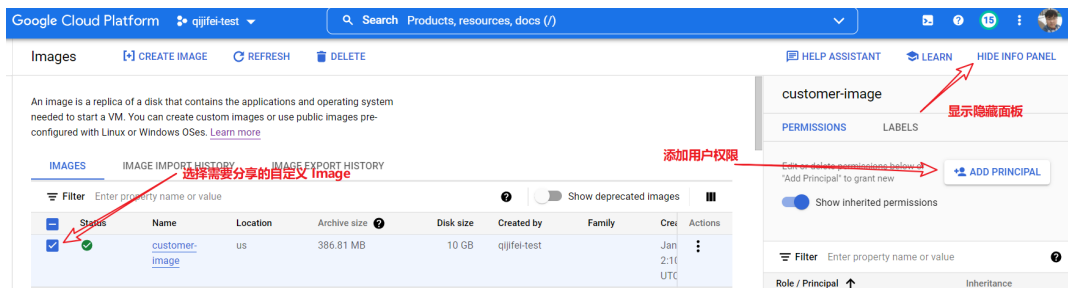
- ❖ 在项目A 中设置自定义映像共享权限
- ❖ 在项目B 中复制项目A 中的image 到项目中
- ❖ 通过自定义映像创建新的实例

## 3、在项目A 中设置自定义映像共享权限

3.1 登录控制台，通过如下截图方式，跳转到Images ，找到需要共享的Image:

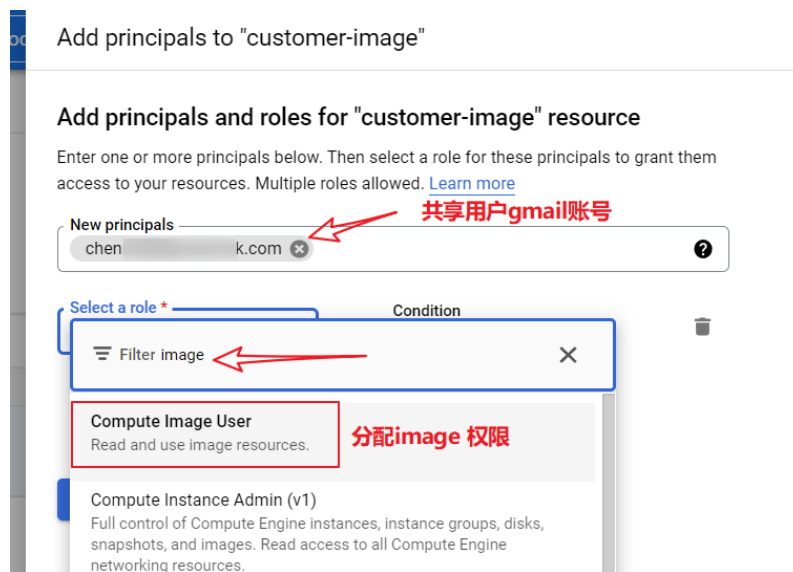


3.2 选择需要进行共享的自定义 Image ，如下：

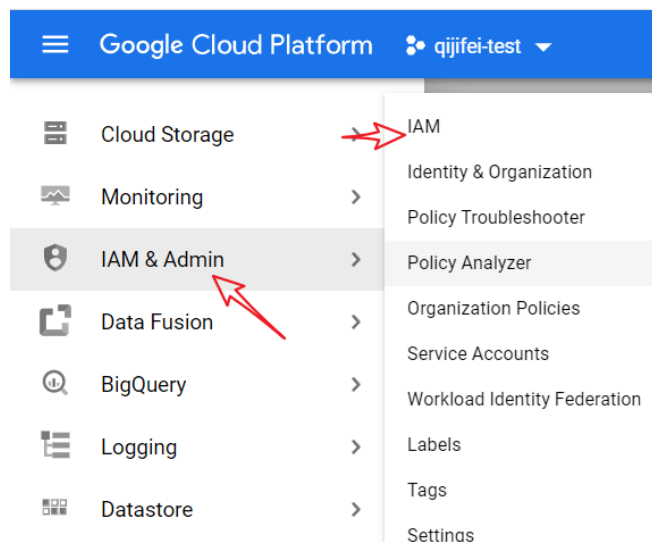


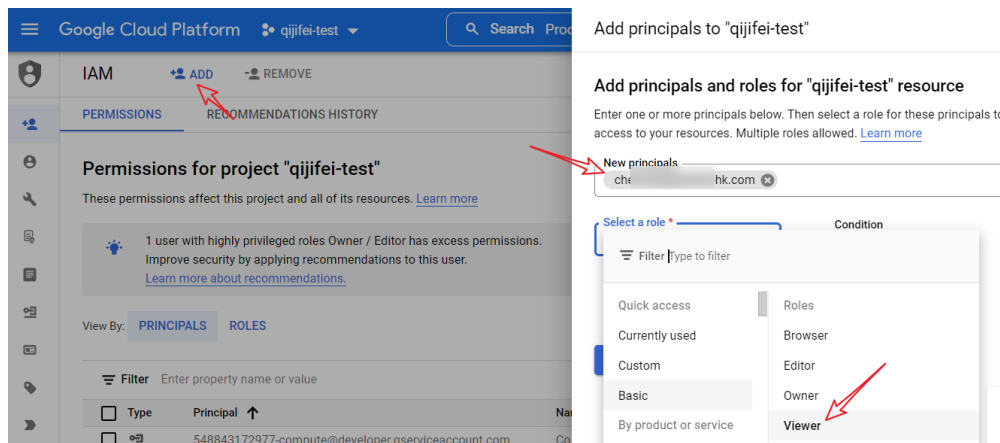
### 3.3 添加分享的用户user 邮箱，并分配image 权限：

- Compute Image User (roles/compute.imageUser): 拥有在请求中列出、读取和使用映像的权限，但不具备映像的其他权限



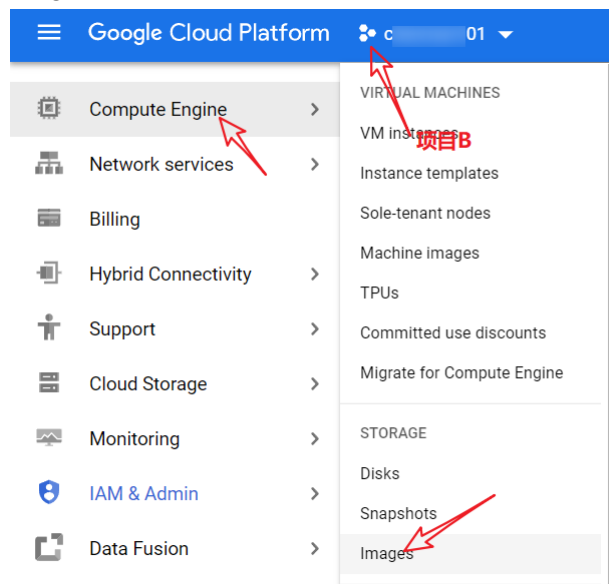
### 3.4 在项目A中授予共享用户 允许用户从 Cloud Console 启动共享的自定义映像，向用户授予映像项目A 的 Viewer IAM 角色 (roles/viewer权限，



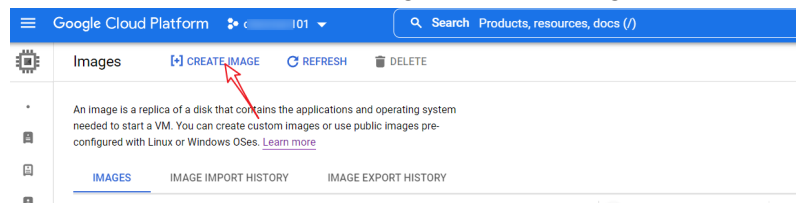


## 4、在项目B 中复制项目A 中的image 到项目中

4.1 在控制台，跳转到 Images：



4.2 在 Images 中基于项目B 共享的自定义Image 创建新的Image；



4.3 创建新的Image：

Google Cloud Platform ☰ c n101 🔍 Search Product

← Create an image

Name \*  ? You

Name is permanent

Source \*  ? 来源选择 image

Source project for images \*  ? CHANGE 选择共享项目A

Source image \*  ? 选择共享自定义 Image

Location ? 选择Image 存储位置

☐ Multi-regional

☒ Regional

Select location  ?

Family  ?

Description

CREATE CANCEL EQUIVALENT COMMAND LINE ▼

#### 4.4 查看通过复制项目B 自定义image 创建的新映像image：

Google Cloud Platform ☰ c n101 🔍 Search Products, resources, docs (/)

Images ➕ CREATE IMAGE 🔄 REFRESH 🗑️ DELETE

An image is a replica of a disk that contains the applications and operating system needed to start a VM. You can create custom images or use public images pre-configured with Linux or Windows OSes. [Learn more](#)

IMAGES IMAGE IMPORT HISTORY IMAGE EXPORT HISTORY

Filter share ✕ Enter property name or value ✕ ? Show deprecated images ⏏

<input type="checkbox"/>	Status	Name	Location	Archive size <span>?</span>	Disk size	Created by	Family	Creation time	Action
<input type="checkbox"/>	✓	share-project-a-image	us-central1	386.81 MB	10 GB	yunion-test-286209		Feb 12, 2019 12:59:44 UTC+08:00	⋮

## 5、通过自定义映像创建新的实例

### 5.1 可以基于创建好的映像Image 直接创建新的实例

IMAGES IMAGE IMPORT HISTORY IMAGE EXPORT HISTORY

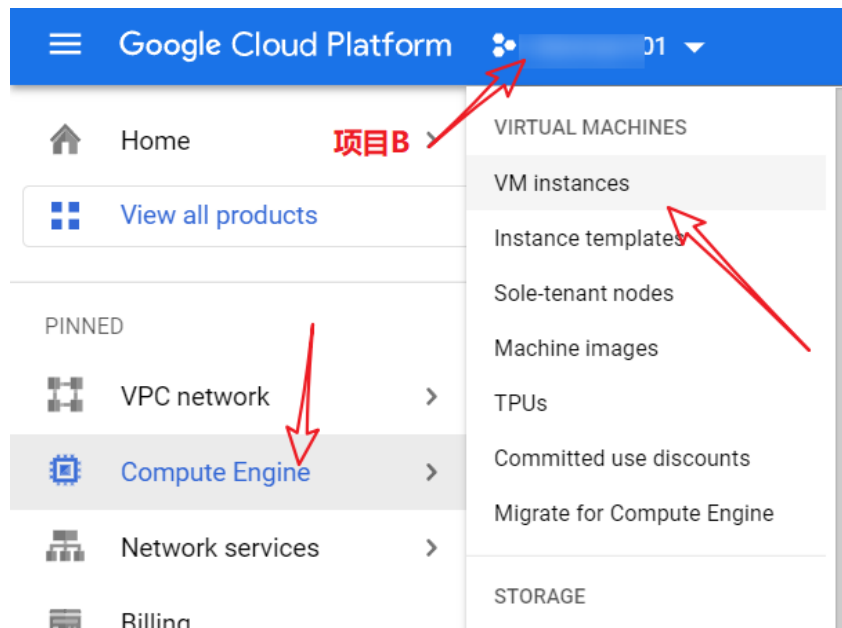
Filter share ✕ Enter property name or value ✕ ? Show deprecated images ⏏

<input type="checkbox"/>	Status	Name	Location	Archive size <span>?</span>	Disk size	Created by	Family	Creation time	Actions
<input type="checkbox"/>	✓	share-project-a-image	us-central1	386.81 MB	10 GB	yunion-test-286209		Feb 12, 2019 12:59:44 UTC+08:00	⋮

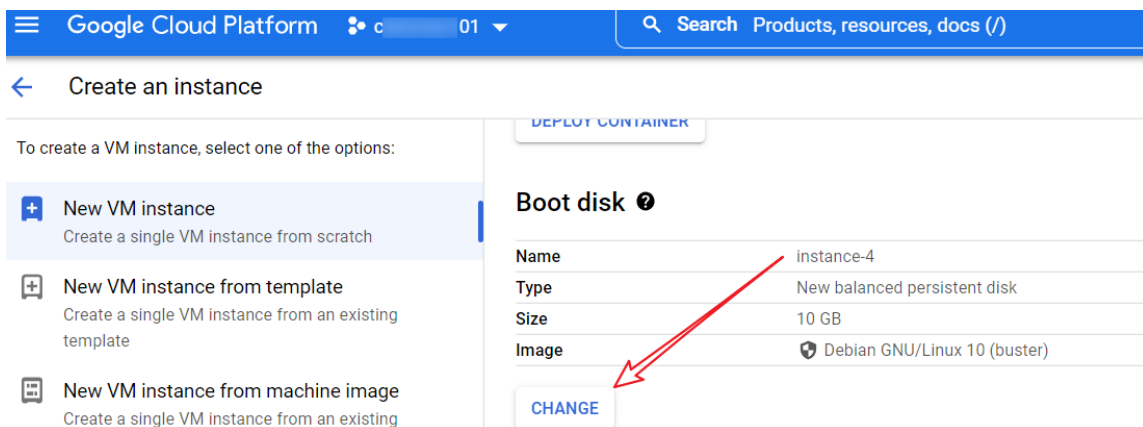
🔍 Create instance

🗑️ Deprecate

### 5.2 在创建新的实例时，选择自定义映像Image 创建实例



### 5.2.1 Create Instance ---》改变启动盘映像：



### 5.2.2 选择项目中上面创建的Image，然后创建新的实例：

