

GCP 跨项目共享映像Image 操作说明-gcloud

GCP gcloud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，启用cloud Shell,通过gcloud 为共享用户设置自定义Image 权限：



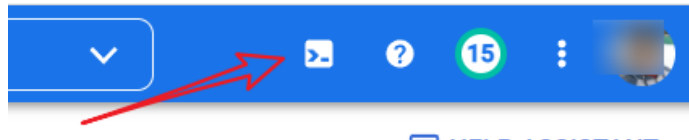
```
gcloud compute images add-iam-policy-binding custom-centos-8 \
  --member='user:test-user@gmail.com' \
  --role='roles/compute.imageUser'
```

请替换以下内容：

- IMAGE_NAME: 需要被共享的映像的名称, 例如 custom-centos-8
- MEMBER: 您要向其授予相应角色的有效身份。
例如:
 - user:test-user@gmail.com
 - group:admins@example.com
 - serviceAccount:test123@example.domain.com
 - domain:example.domain.com
- ROLE: 要向其分配此身份的角色, 例如 roles/compute.imageUser
 - **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

4、在项目B 中复制项目A 中的image 到项目中

4.1 在项目B的控制台，启用 cloud Shell：



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

```
gcloud compute images create share-project-a-image --project=test-286209
--source-image=customer-image --source-image-project=qi-test
--storage-location=us-central1
```

```
Created
[https://www.googleapis.com/compute/v1/projects/yunion-test-286209/global/images/share-project-a-image].
NAME: share-project-a-image
PROJECT: test-286209
FAMILY:
DEPRECATED:
STATUS: READY
```

请替换以下内容：

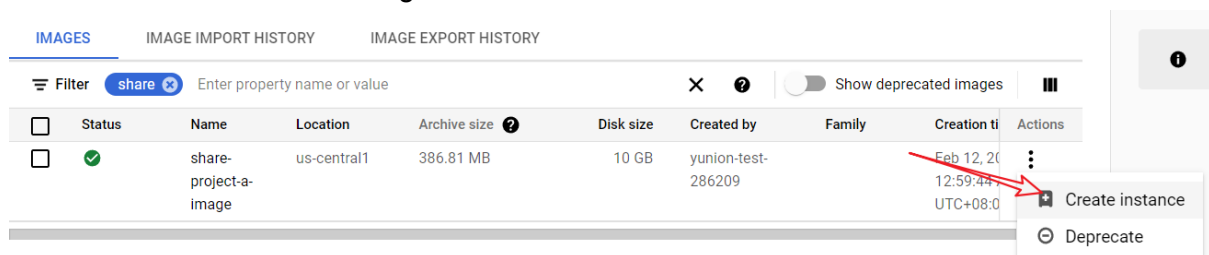
```
share-project-a-image # image 名称
--project=test-286209 # 项目B project ID，如果在项目B 启用cloud shell, 可选
--source-image=customer-image # 项目A 中共享的image 名称
--source-image-project=qi-test # 项目A project ID，【要】
--storage-location=us-central1 # 在项目B 中新的Image 存储位置，region或
multi-regional
```

4.3 查看创建好的自定义映像Image：

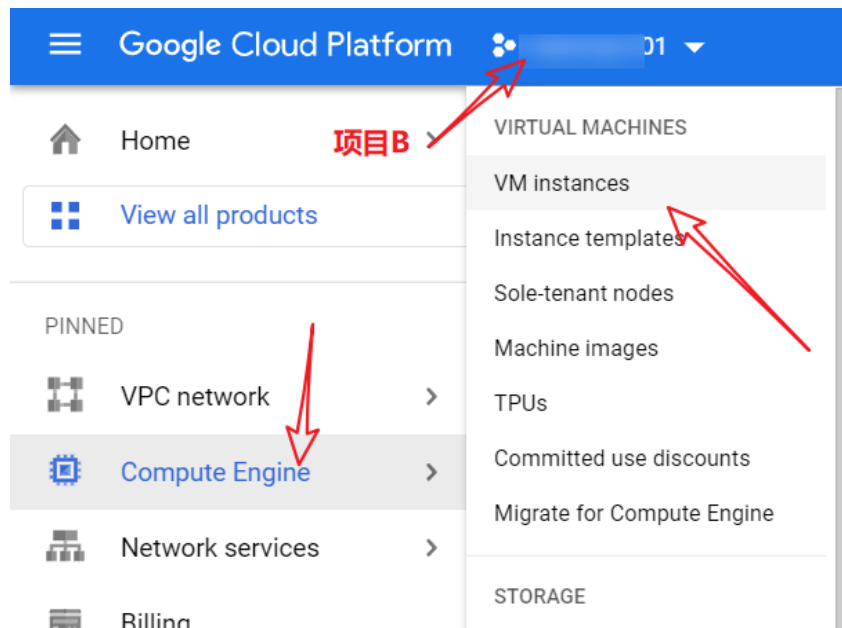
```
$ gcloud compute images list | grep disk
NAME: image-disk-1
NAME: image-disk-2
```

5、通过自定义映像创建新的实例

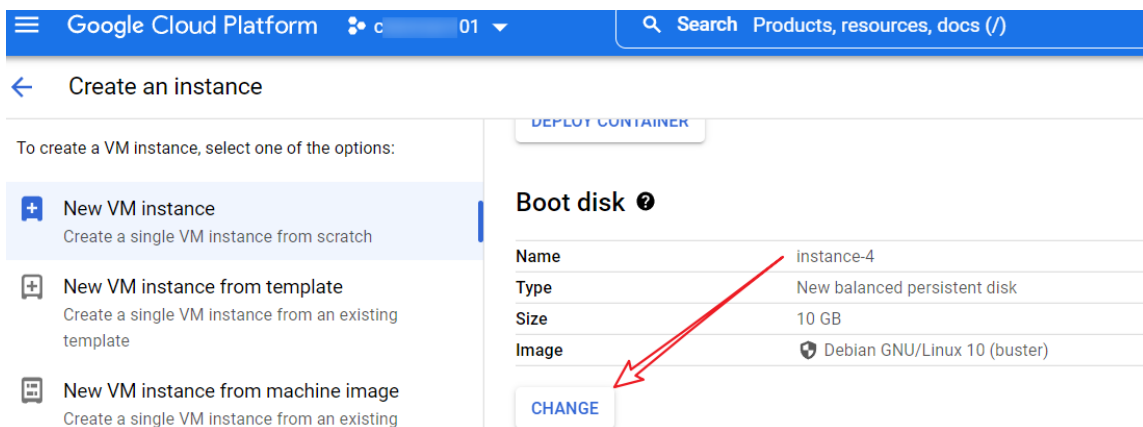
5.1 可以基于创建好的映像Image 直接创建新的实例



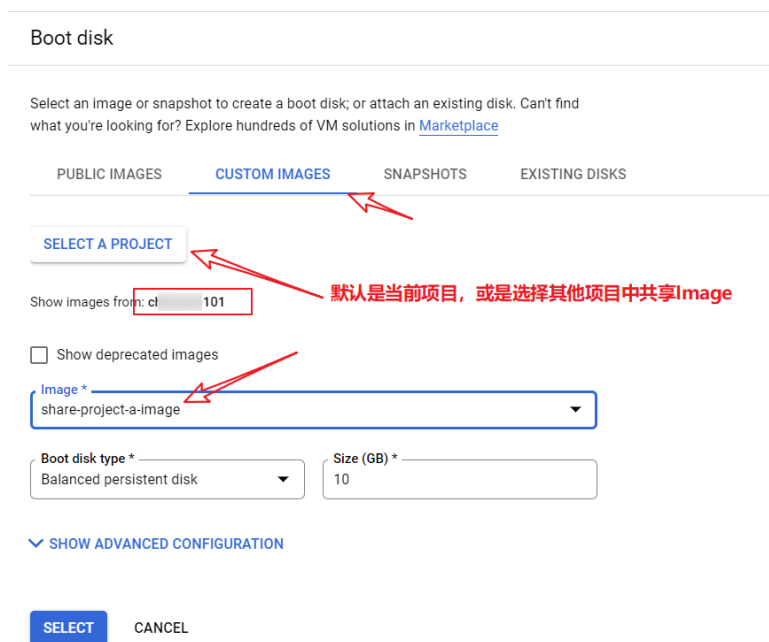
5.2 在创建新的实例时，选择自定义映像Image 创建实例



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：



参考：

- [1] [Managing access to custom images | Compute Engine Documentation | Google Cloud](#)
- [2] [gcloud compute images create | Google Cloud CLI Documentation](#)