

天翼云 3.0 • 镜像服务

用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司

目 录

| | | |
|----------|----------------------------|-----------|
| 1 | 产品定义..... | 3 |
| 1.1 | 产品定义 | 3 |
| 1.2 | 产品功能特性 | 3 |
| 2 | 快速入门..... | 4 |
| 2.1 | 通过云主机创建 WINDOWS 私有镜像 | 4 |
| 2.2 | 通过云主机创建 LINUX 私有镜像..... | 6 |
| 2.3 | 配置 WINDOWS 云主机 | 8 |
| 2.4 | 配置 LINUX 云主机 | 10 |
| 2.4.1 | 设置云主机的网卡属性..... | 10 |
| 2.4.2 | 清理网络规则文件..... | 11 |
| 2.4.3 | 配置云主机的密码属性..... | 12 |
| 2.4.4 | 卸载云主机的数据盘 | 13 |
| 3 | 镜像管理..... | 14 |
| 3.1 | 通过镜像创建云主机 | 14 |
| 3.2 | 镜像管理 | 15 |
| 3.2.1 | 修改镜像..... | 15 |
| 3.2.2 | 删除镜像..... | 16 |
| 3.3 | 共享镜像 | 17 |
| 3.3.1 | 共享私有镜像 | 17 |
| 3.3.2 | 接受或拒绝共享镜像 | 18 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3.3.3 | 移除已经接受的共享镜像..... | 19 |
| 3.3.4 | 接受已拒绝的共享镜像..... | 20 |
| 3.3.5 | 取消共享镜像..... | 21 |
| 3.3.6 | 添加镜像的共享租户..... | 22 |
| 3.3.7 | 删除镜像的共享租户..... | 23 |
| 4 | 常见问题..... | 25 |
| 4.1 | 使用镜像创建云主机，可以指定系统盘大小吗？..... | 25 |
| 4.2 | 基于云主机制作镜像是免费的吗？..... | 25 |
| 4.3 | 一个帐号最多可以创建多少个私有镜像？..... | 25 |
| 4.4 | 使用私有镜像创建的云主机，是否可以与生成镜像的云主机硬件规格不同？..... | 25 |
| 4.5 | 使用云主机创建私有镜像，需要多长时间？..... | 25 |
| 4.6 | 云主机创建私有镜像的时候一定要关机吗？..... | 25 |
| 4.7 | WINDOWS 私有镜像创建的弹性云主机的密码是什么？..... | 25 |

1 产品定义

1.1 产品定义

镜像是一个包含了软件及必要配置的云主机模版，至少包含操作系统，还可以包含应用软件（例如，数据库软件）和私有软件。镜像分为公共镜像、私有镜像和共享镜像，公共镜像为系统默认提供的镜像，私有镜像为用户自己创建的镜像。通过云镜像用户可以在云主机实例上实现应用场景的快速部署。

1.2 产品功能特性

镜像服务（IMS）为用户提供简单方便的镜像自助管理功能。用户可以灵活便捷的使用公共镜像、私有镜像或共享镜像申请弹性云主机。同时，用户还能通过已有的云主机创建私有镜像，镜像服务配套提供一个可高度管控、灵活使用的管理平台，实现对镜像内容灵活、快速管理。

镜像服务具有以下功能：

- 提供常见的主流操作系统公共镜像
- 通过镜像创建云主机
- 通过云主机生成新的私有镜像
- 查询镜像信息
- 修改私有镜像信息
- 删除已有的私有镜像
- 共享镜像

2 快速入门

本节重点主要介绍如何创建和使用私有镜像。私有镜像是用户基于云主机创建的个人镜像，仅用户自己可见。包含操作系统、预装的公共应用以及用户的私有应用。通过私有镜像创建云主机，可以节省您重复配置云主机的时间。

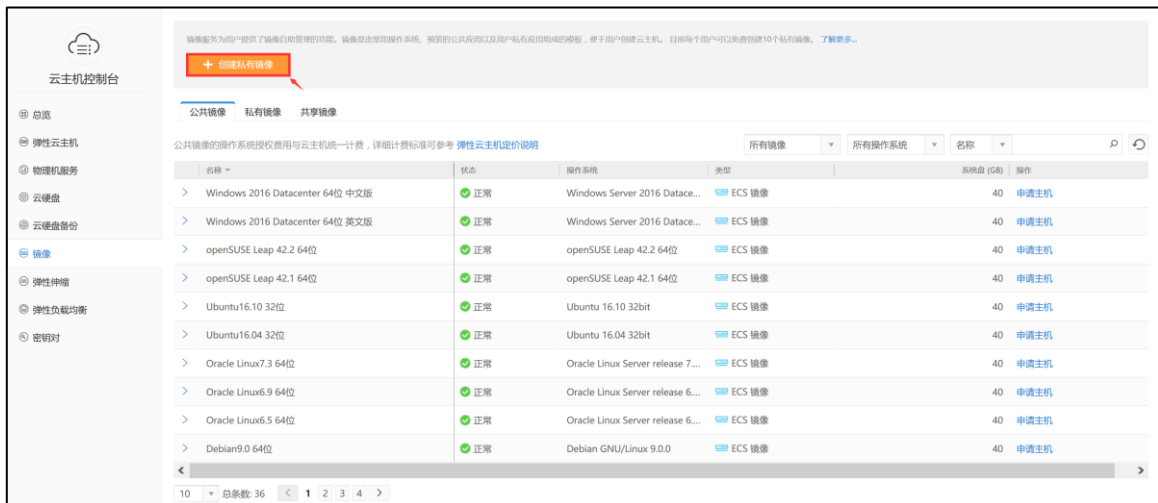
2.1 通过云主机创建 Windows 私有镜像

创建私有镜像的云主机所使用的操作系统不同，本节为您介绍如何通过云主机创建 Windows 私有镜像。

前提条件：已有安装 Windows 操作系统的云主机且该主机已处于关机状态。

操作步骤：

1. 确保创建私有镜像所使用的云主机网卡设置为 DHCP 的方式动态获取网络地址，具体方法请参见 2.3 配置 Windows 云主机。
2. 登录天翼云控制中心，切换到需要创建镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
3. 在【镜像】列表页面，单击【创建私有镜像】；



4. 在镜像配置页面，单击【选择】；

创建私有镜像

了解如何创建私有镜像，请[单击这里](#)

* 源:

☒ 云主机

* 云主机:

选择

* 名称:

描述:

请确认云主机各项属性已配置正确。

了解计费详情

立即申请

- 从弹出的云主机列表中选择相应的云主机，单击【确定】按钮。当前关机状态的云主机才可以用来创建私有镜像，如果选择的云主机状态是“运行中”，请先关机；

选择云主机

×

1

当前关机状态的云主机才可以用来创建私有镜像，如果选择的云主机状态是“运行中”，请先关机。请勿在创建镜像过程中对所选择的ECS云主机及其相关联资源进行其他操作。

获取云主机最新状态，请手动刷新。

所有状态

▼

请输入名称

🔍

🔄

| 名称 | 操作系统 | 运行状态 | 创建时间 |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|
| <input type="radio"/> ceshi | Windows Server 2008 R... | ➡ 运行中 | 2017/08/11 14:38:48 GMT... |
| <input type="radio"/> ecs-b61d | CentOS 6.4 64bit | ➡ 运行中 | 2017/10/19 16:51:27 GMT... |
| <input type="radio"/> ceshi | Windows Server 2008 R... | ➡ 运行中 | 2017/08/11 19:15:52 GMT... |
| <input type="radio"/> test | Windows Server 2008 R... | ⌚ 关机 | 2017/08/11 21:03:05 GMT... |
| <input type="radio"/> TEST-1 | Windows Server 2008 R... | ⌚ 关机 | 2017/10/27 10:20:34 GMT... |
| <input checked="" type="radio"/> TEST | Windows Server 2008 R... | ⌚ 关机 | 2017/10/26 18:34:50 GMT... |

[创建弹性云主机](#)

确定

取消

- 填写镜像的其它信息，例如，镜像名称等，单击【立即申请】按钮；

创建私有镜像 [了解如何创建私有镜像，请单击这里](#)

* 源: ☒ 云主机

* 云主机:

云主机详情

名称: TEST
操作系统: Windows Server 2008 R2 Enterprise 64bit
系统盘: 40GB
创建时间: 2017/10/26 18:34:50 GMT+08:00

* 名称:

描述:

请确认云主机各项属性已配置正确。

[了解计费详情](#)

7. 确认镜像参数，勾选“我已阅读并同意”，单击【提交申请】按钮；镜像创建时间与镜像文件本身大小有关，大约需要 20 分钟，当镜像的状态为“正常”时，表示创建完成。

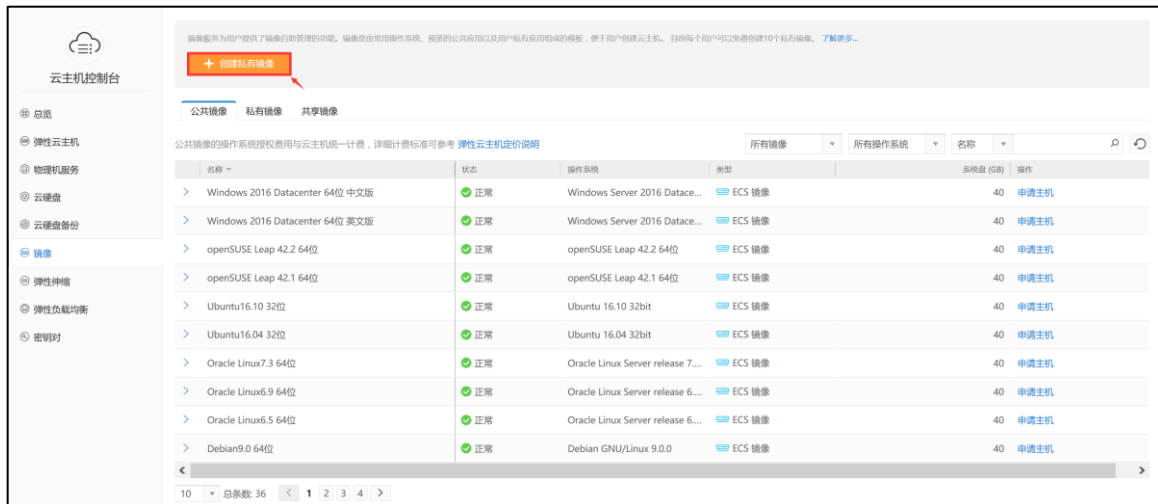
2.2 通过云主机创建 Linux 私有镜像

本节为您介绍如何通过云主机创建 Linux 私有镜像。

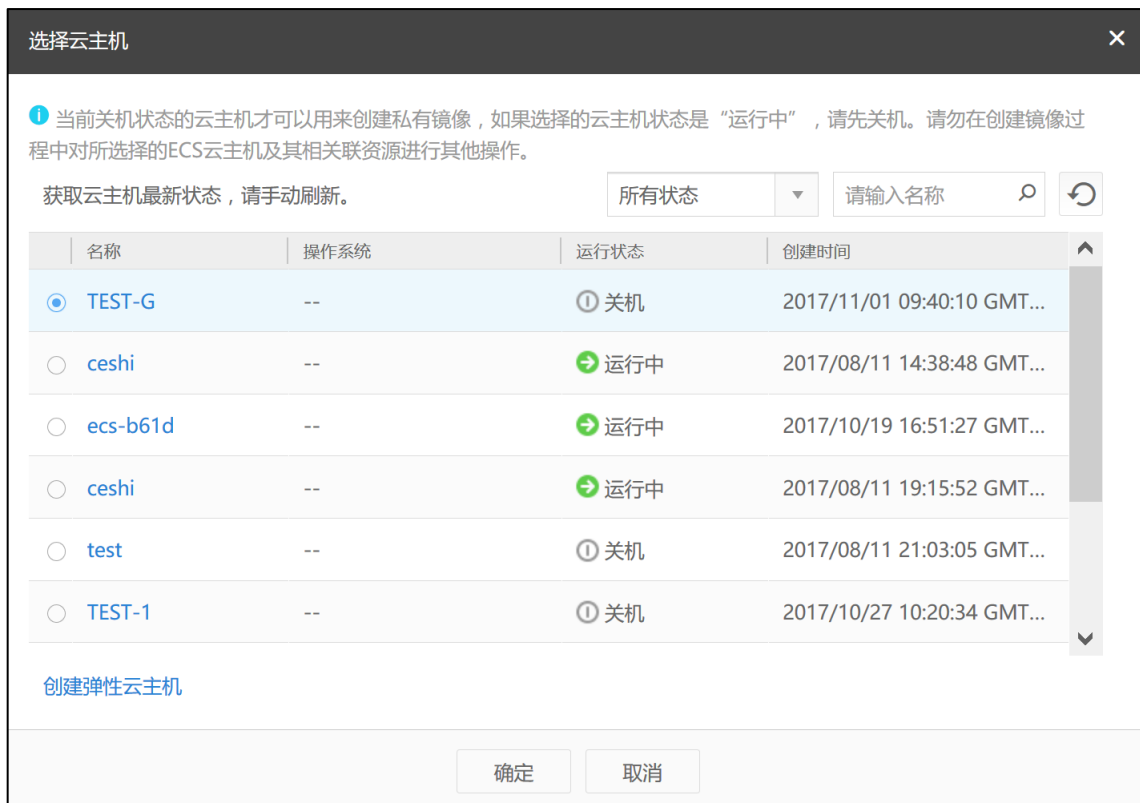
前提条件：已有安装 Linux 操作系统的云主机。

操作步骤：

1. 确保创建私有镜像所使用的云主机网卡设置为 DHCP 的方式动态获取网络地址，具体操作请参见 2.4.1 设置云主机的网卡属性；
2. 清理 udev 配置规则，具体操作请参见 2.4.2 清理网络规则文件；
3. 配置私有镜像创建的 Linux 云主机密码初始化执行命令，具体操作请参见 2.4.3 配置云主机的密码属性；
4. 卸载创建私有镜像所使用的云主机中挂载的所有数据盘，具体操作请参见 2.4.4 卸载云主机的数据盘；
5. 登录天翼云控制中心，切换到需要创建镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
6. 在【镜像】列表页面，单击【创建私有镜像】；



7. 在镜像配置页面，单击【选择】，从弹出的云主机列表中选择相应的云主机。当前关机状态的云主机才可以用来创建私有镜像，如果选择的云主机状态是“运行中”，请先关机；



8. 填写镜像的基本信息，如镜像名称等，单击【立即申请】按钮；

创建私有镜像

了解如何创建私有镜像，请[单击这里](#)

源: ☒ 云主机

云主机: TEST-G

选择

云主机详情

名称: TEST-G
操作系统: --
系统盘: --
创建时间: 2017/11/01 09:40:10 GMT+08:00

名称: TEST-GPH

描述:

请确认云主机各项属性已配置正确。

[了解计费详情](#)
[立即申请](#)

9. 确认镜像参数，勾选“我已阅读并同意”，单击【提交申请】按钮。

2.3 配置 Windows 云主机

如果创建 Windows 私有镜像所使用的云主机网络配置是静态 IP 地址，用户需要将该云主机的网卡属性修改为 DHCP 方式。

本节操作以 Windows Server 2008 操作系统为例。其他操作系统配置方法略有区别，请参考对应操作系统的相关资料进行操作，文档中不对此进行详细说明。

前提条件：已登录创建 Windows 私有镜像所使用的云主机。

操作步骤：

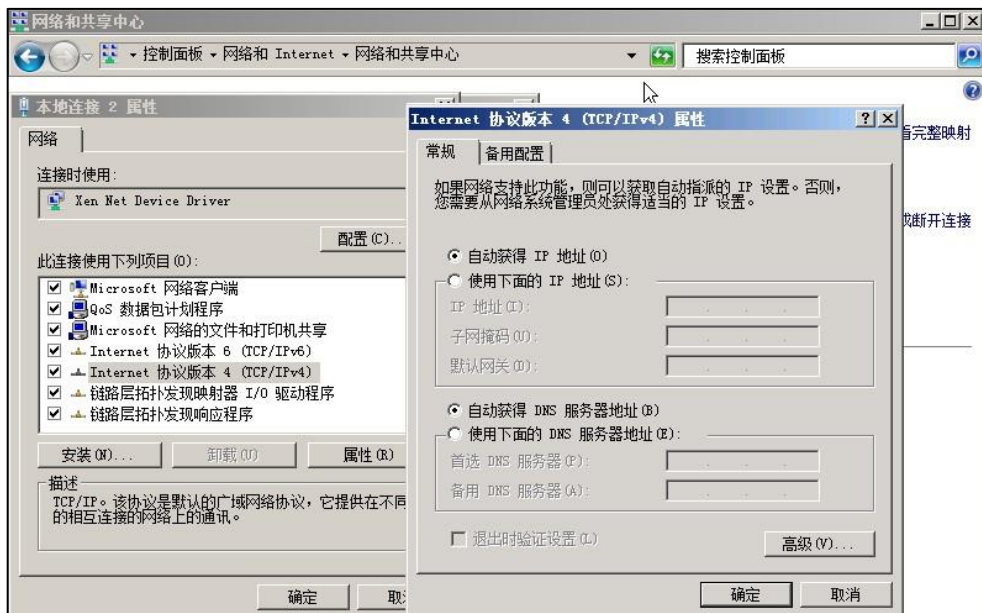
1. 登录待创建私有镜像的云主机，登录云主机的具体操作请参见《天翼云 3.0 弹性云主机用户使用指南》；
2. 在云主机上选择【开始】【控制面板】；
3. 单击【网络和 Internet】；
4. 单击【网络和共享中心】；



5. 选择您已经设置为静态 IP 的连接；



6. 单击【属性】，选择您配置的协议版本；
7. 在【常规】页签中勾选【自动获得 IP 地址】和【自动获得 DNS 服务地址】，单击【确定】。



系统会自动获取 IP 地址。建议您保存原有的地址信息，方便后续修改回原有配置。

2.4 配置 Linux 云主机

2.4.1 设置云主机的网卡属性

如果创建 Linux 私有镜像所使用的云主机网络配置为静态 IP 地址，用户需要将该云主机的网卡属性修改为 DHCP 方式。

不同操作系统配置方法略有区别，请参考对应操作系统的相关资料进行操作。

- Red Hat 系列/CentOS 系列/Oracle Enterprise Linux 系列/EulerOS 系列：使用 VI 编辑器在“/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethX”配置文件中添加 PERSISTENT_DHCLIENT="y"。
- Suse 系列：使用 VI 编辑器将“/etc/sysconfig/network/dhcp”配置文件中的 DHCLIENT_USE_LAST_LEASE 设置为 no。
- Ubuntu12.04：将 dhclient 升级为 ISC dhclient 4.2.4 以支持网卡持续 DHCP 获取 IP 地址能力。

本节操作以 Ubuntu12.04 操作系统为例。其他操作系统配置方法略有区别，请参考对应操作系统的相关资料进行操作，文档中不对此进行详细说明。

前提条件：已登录创建 Linux 私有镜像所使用的云主机。

操作步骤：

1. 登录待创建私有镜像的云主机，登录云主机的具体操作请参见《天翼云 3.0 弹性云主机用户使用指南》；
2. 在云主机上执行以下命令，使用 vi 编辑器打开 “/etc/network/interfaces” 文件；

```
vi /etc/network/interfaces
```

interface 文件配置信息如下：

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
#iface eth0 inet dhcp
iface eth0 inet static
address 192.168.1.109
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

3. 按 “i” 进入编辑模式；
4. 删除静态 IP 设置的相关内容，然后将对应的网卡设置为 DHCP 方式。您也可以使用 “#” 注释掉静态 IP 设置的相关内容；示例：设置网卡为 DHCP 方式

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

如果您有多个网卡，请将剩余网卡按照上述方法设置为 DHCP 方式；示例：设置多个网卡为 DHCP 方式；

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
```

5. 按 “ESC” 后，输入 “:wq”，按 “Enter”，保存设置并退出编辑器。

2.4.2 清理网络规则文件

本节介绍通过云主机创建 Linux 私有镜像时，如何清理网络规则文件。

前提条件：已登录创建 Linux 私有镜像所使用的云主机。

操作步骤：

1. 登录云主机；
2. 在云主机上执行以下命令，查看网络规则目录下的文件；

```
ls -l /etc/udev/rules.d
```

3. 执行以下命令，删除网络规则目录下，文件名同时包含“persistent”和“net”的规则文件；

```
rm /etc/udev/rules.d/30-net_persistent-names.rules rm /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules
```

命令中斜体部分会根据用户的实际环境有区别。

说明：删除网络规则后，请不要重启云主机，否则清理的网络规则又会重新生成。

2.4.3 配置云主机的密码属性

为了保证使用私有镜像创建的新云主机密码可设置，建议您在创建私有镜像前配置原云主机上的密码初始化脚本。

前提条件：已登录到创建 Linux 私有镜像所使用的云主机。

操作步骤：

1. 在云主机上执行以下操作，使用 vi 编辑器打开“rc”文件；

- 如果云主机是 Ubuntu 或 Suse 操作系统，请执行以下命令。

```
vi /etc/init.d/rc
```

- 如果云主机是 CentOS 操作系统，请执行以下命令。

```
vi /etc/rc.d/rc
```

2. 检查文件中是否包含“sh /etc/init.d/setpasswd.sh”语句；

- 如果不包含，请继续执行后续操作。
- 如果包含，则无需执行后续操作。

4. 按“i”进入编辑模式；

5. 执行如下操作，在文件中增加命令语句；

- 如果文件最后有“exit 0”，则在文件最后的“exit 0”前一行输入“sh /etc/init.d/setpasswd.sh”。

- 如果文件最后无“exit 0”，则在文件最后一行输入“sh /etc/init.d/setpasswd.sh”。

6. 按“ESC”后，输入“:wq”，按“Enter”。

2.4.4 卸载云主机的数据盘

如果创建镜像所使用的原云主机挂载了多个数据盘，可能导致由私有镜像创建的新云主机无法使用。

因此在创建私有镜像前，需要卸载原云主机中挂载的所有数据盘。

前提条件：已登录到创建 Linux 私有镜像所使用的云主机。

操作步骤：

1. 执行以下命令，查看当前云主机挂载的数据分区；

```
mount
```

回显包含类似如下信息：

```
/dev/xvde1 on /mnt/test type ext4 (rw)
```

2. 执行如下命令卸载挂载的数据盘；

卸载前请确认数据盘上没有任何数据读写，否则会导致卸载失败。

```
umount /dev/xvde1
```

3. 执行以下命令编辑 fstab 文件；

```
vi /etc/fstab
```

4. 删除相关数据盘在“fstab”文件中的配置信息。“/etc/fstab”文件中记录了系统启动时自动挂载的文件系统和存储设备的信息，需要删除，如 0 中最后一行是数据盘在“fstab”中的配置信息；

示例：数据盘在 fstab 文件中的配置信息

```
root@ubuntu:~# cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
proc /proc proc nodev,noexec,nosuid 0 0
# / was on /dev/xvda1 during installation
UUID=8964a32e-81a0-4f96-8ee1-74934fa82809 / ext3 errors=remount-ro 0 1
# swap was on /dev/xvda5 during installation
UUID=5d23cc38-d4db-40c6-9548-1d9144e06c74 none swap sw 0 0
UUID=1924c5ad-d63f-4b0b-a658-2ae9e4d9a03d /mnt/test ext4 defaults 0 2
```

5. 执行以下命令，再次查看当前云主机挂载的数据分区；

```
mount
```

回显信息中不再包含数据盘分区的信息时，则表示卸载成功。

3 镜像管理

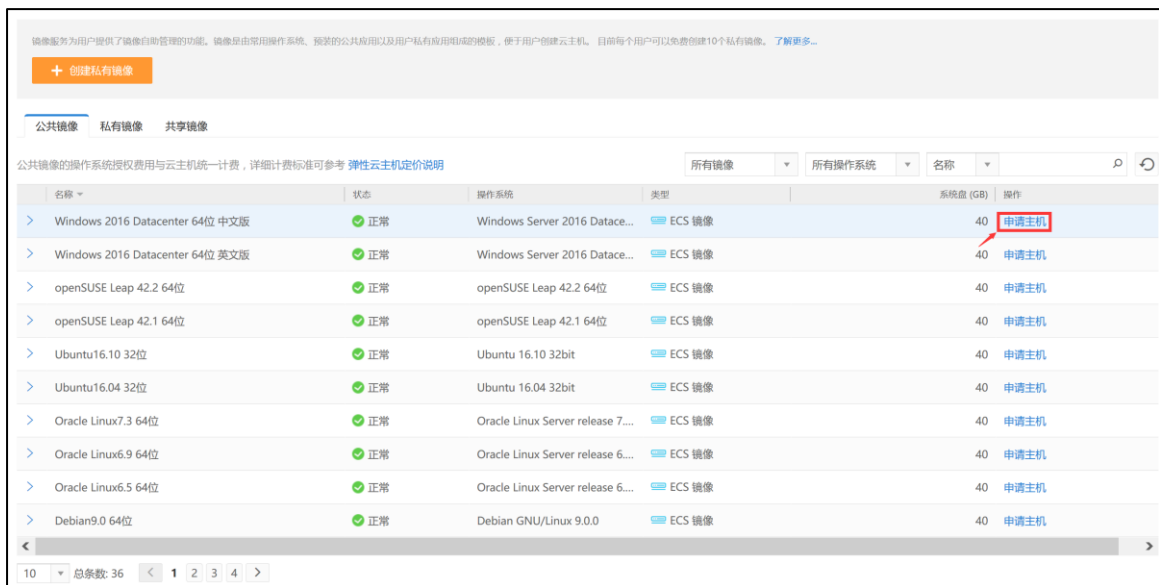
3.1 通过镜像创建云主机

您可以使用公共镜像、私有镜像和共享镜像创建云主机。使用这三种镜像创建云主机的区别是：

- 公共镜像：创建的云主机包含所需操作系统和预装的公共应用，需要您自行安装应用软件。
- 私有镜像：创建的云主机包含操作系统、预装的公共应用以及用户的私有应用。
- 共享镜像：创建的云主机使用其他用户共享的私有镜像作为自己的镜像进行使用。

操作步骤：

1. 登录天翼云控制中心，切换到需要创建云主机的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
2. 单击【公共镜像】、【私有镜像】或【共享镜像】进入对应的镜像列表；
3. 在镜像所在行的【操作】列下，单击【申请主机】；



4. 填写云主机配置信息，包括云主机名称、网络、数量等信息。参数详情请参考《天翼云 3.0 弹性云主机用户使用指南》；

创建弹性云主机

不清楚弹性云主机的功能和使用，请单击[这里](#)。

包年/包月

按需付费

基本信息

云主机名称

T

创建多台云主机时，系统自动增加后缀，例如：我的云主机-0001。

可用分区

可用区1

云主机类型

通用型

内存优化型

GPU优化型

通用型实例提供均衡的计算、存储以及网络配置，适用于大多数的使用场景。通用型实例可用于Web服务器、开发测试环境以及小型数据库应用等场景。

vCPU

1核

2核

4核

8核

16核

32核

内存

1GB

2GB

4GB

为了保证性能体验，Windows2008/2012系统建议选择2GB及以上内存。

选择的规格为：c1.small | 1核 | 1GB

镜像类型

公共镜像

私有镜像

共享镜像

镜像

Windows

Windows 2016 Datacenter 64位 中文

磁盘

系统盘

普通IO

40GB

增加一块数据盘 您还可以挂载 10 块磁盘（云硬盘）

网络

如有互联网访问需求，请规划您的弹性IP资源，单击[这里](#)查看弹性IP。

虚拟私有云

TEST-2

查看虚拟私有云

安全组

Sys-default (7308a784-3509-4383-9 ...)

- 单击【立即购买】；
- 确认订单详情后，阅读并勾选“已经阅读并同意相关协议《天翼云弹性云主机服务等级协议》和《天翼云系统镜像服务免责声明》”，单击【提交申请】；
- 返回云主机列表页，单击云主机列表右上角的刷新按钮查看云主机创建情况；
- 初始化数据盘或其他相关操作，请参考《天翼云 3.0 弹性云主机用户使用指南》。

3.2 镜像管理

3.2.1 修改镜像

只有私有镜像中状态是“正常”的镜像才可以修改镜像的名称和描述。

您可以选择通过以下任一种方式修改镜像的名称和描述信息。

- 方式 1：

在【私有镜像】页面的镜像列表中，单击镜像所在行【操作】列下的【修改】。

镜像服务为用户提供了镜像自助管理的功能。镜像是由常用操作系统、预装的公共应用以及用户私有应用组成的模板，便于用户创建云主机。目前每个用户可以免费创建10个私有镜像。[了解更多...](#)

+ 创建私有镜像

公共镜像 私有镜像 共享镜像


您还可以创建0个私有镜像。

删除 共享

所有镜像 所有操作系统 名称

| 名称 | 状态 | 操作系统 | 类型 | 创建时间 | 系统盘 (GB) | 共享 | 操作 |
|-----------|----|----------------------------------|--------|----------------------------|----------|----|------------|
| TEST-GG | 正常 | Ubuntu 14.04 server 64bit | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:52:25 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| TEST-G | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:13:46 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| TEST-GPH | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:02:05 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| ceshi | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/07/31 00:35:29 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| ecs-76c61 | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/07/27 08:40:26 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |

• 方式 2:

在【私有镜像】页面的镜像列表中，单击镜像所在行前的 ，在相应参数后单击对应图标修改属性；



镜像服务为用户提供了镜像自助管理的功能。镜像是由常用操作系统、预装的公共应用以及用户私有应用组成的模板，便于用户创建云主机。目前每个用户可以免费创建10个私有镜像。 [了解更多...](#)

[+ 创建私有镜像](#)

公共镜像 私有镜像 共享镜像

您还可以创建0个私有镜像。

[删除](#) [共享](#)


所有镜像 所有操作系统 名称

| 名称 | 状态 | 操作系统 | 类型 | 创建时间 | 系统盘 (GB) | 共享 | 操作 |
|---------|----|---------------------------|--------|----------------------------|----------|----|--|
| TEST-GG | 正常 | Ubuntu 14.04 server 64bit | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:52:25 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |

名称: TEST-GG
系统盘 (GB): 40
最小内存 (MB): --
发布状态: 未发布
源: 云主机 (TEST-G)
描述: --

镜像ID: 1435fc65-9d71-431e-af80-c144d4469e83
操作系统: Ubuntu 14.04 server 64bit
镜像大小: 1.155 GB
创建时间: 2017/11/01 09:52:25 GMT+08:00
共享用户: [添加用户](#)

3.2.2 删除镜像

只有私有镜像中状态是“正常”且发布状态是“未发布”的镜像才允许用户删除。发布状态可以单击镜像列表前的  查看。

删除单个镜像：在【私有镜像】页面的镜像列表中，单击镜像所在行【操作】下的【更多】[【删除】](#)。



镜像服务为用户提供了镜像自助管理的功能。镜像是由常用操作系统、预装的公共应用以及用户私有应用组成的模板，便于用户创建云主机。目前每个用户可以免费创建10个私有镜像。 [了解更多...](#)

[+ 创建私有镜像](#)

公共镜像 私有镜像 共享镜像

您还可以创建0个私有镜像。

[删除](#) [共享](#)

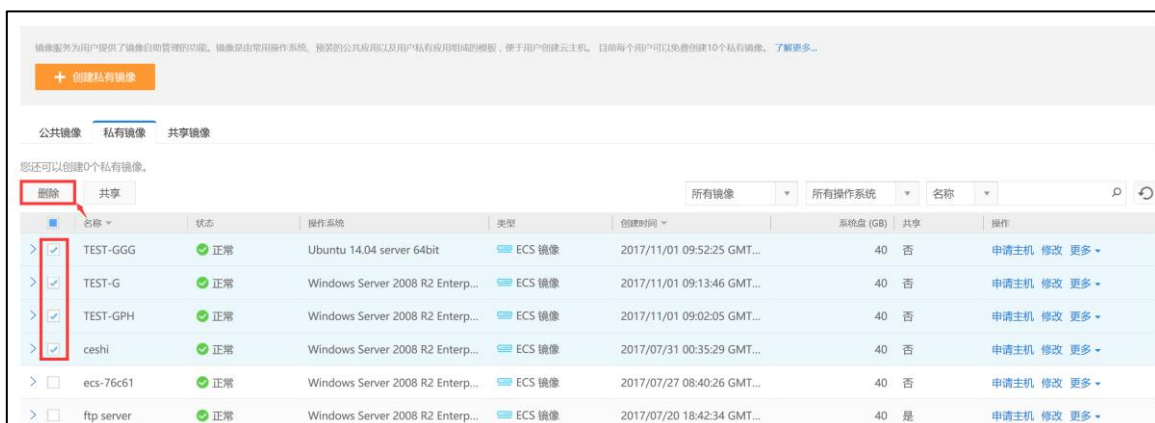
所有镜像 所有操作系统 名称

| 名称 | 状态 | 操作系统 | 类型 | 创建时间 | 系统盘 (GB) | 共享 | 操作 |
|----------|----|---------------------------|--------|----------------------------|----------|----|--|
| TEST-GGG | 正常 | Ubuntu 14.04 server 64bit | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:52:25 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |

名称: TEST-GGG
系统盘 (GB): 40
最小内存 (MB): --
发布状态: 未发布
源: 云主机 (TEST-G)
描述: --

镜像ID: 1435fc65-9d71-431e-af80-c144d4469e83
操作系统: Ubuntu 14.04 server 64bit
镜像大小: 1.155 GB
创建时间: 2017/11/01 09:52:25 GMT+08:00
共享用户: [添加用户](#)

批量删除镜像：在镜像列表中勾选需要删除的镜像，单击【删除】。



镜像服务为用户提供了镜像自助管理的功能。镜像是由常用操作系统、预装的公共应用以及用户私有应用组成的模板，便于用户创建云主机。目前每个用户可以免费创建10个私有镜像。 [了解更多...](#)

[+ 创建私有镜像](#)

公共镜像 私有镜像 共享镜像

您还可以创建0个私有镜像。

[删除](#) [共享](#)

所有镜像 所有操作系统 名称

| 名称 | 状态 | 操作系统 | 类型 | 创建时间 | 系统盘 (GB) | 共享 | 操作 |
|------------|----|----------------------------------|--------|----------------------------|----------|----|--|
| TEST-GGG | 正常 | Ubuntu 14.04 server 64bit | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:52:25 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| TEST-G | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:13:46 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| TEST-GPH | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:02:05 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| ceshi | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/07/31 00:35:29 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| ecs-76c61 | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/07/27 08:40:26 GMT... | 40 | 否 | 申请主机 修改 更多 |
| ftp server | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/07/20 18:42:34 GMT... | 40 | 是 | 申请主机 修改 更多 |

3.3 共享镜像

当用户将自己的私有镜像共享给公有云的其他用户使用，可以使用镜像服务的共享镜像功能。当用户作为共享镜像的提供者时，可以共享指定镜像、取消共享镜像、添加或删除镜像的共享租户。当用户作为共享镜像的接受者时，可以选择接受或者拒绝其他用户提供的共享镜像，也可以移除已经接受的共享镜像。

共享过程：

用户 A 作为共享镜像提供者，用户 B 作为共享镜像接受者时，用户 A 将私有镜像共享给用户 B 的具体流程如下：

1. 用户 B 提供自己的帐户名给用户 A。如果用户 B 是专属云用户或多项目用户，除提供帐户名称外，还需要额外提供项目名称。
2. 用户 A 共享指定的镜像给用户 B。
3. 用户 B 确认接受用户 A 的共享镜像。用户 B 可以使用用户 A 共享的镜像，完成创建云服务器等操作。

约束和限制：

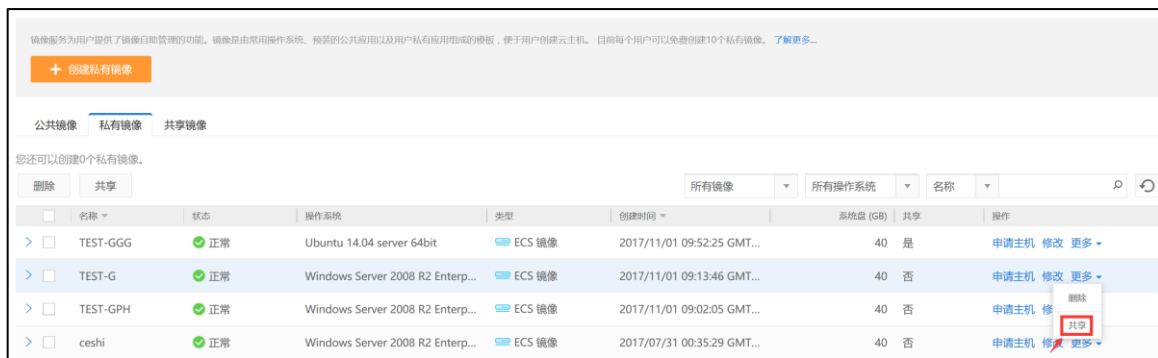
1. 镜像共享的范围只能在区域内。
2. 每个镜像可以共享的租户数额为 128 个。
3. 用户可以随时取消自己共享的镜像，无需通知镜像的接受方。
4. 用户可以随时删除自己共享的镜像，无需通知镜像的接受方。

3.3.1 共享私有镜像

用户 A 获取用户 B 的帐户名之后，可以将指定的私有镜像共享给用户 B。共享镜像可以分为批量镜像共享和单个镜像共享两种方式，用户可以按照需要进行选择。

操作步骤：

1. 登录天翼云控制中心，切换到需要共享镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
2. 在镜像列表页面，单击【私有镜像】进入对应的镜像列表；
3. 在需要共享的私有镜像所在行的【操作】列，单击【更多】【共享】；



- 在共享镜像窗口，输入用户 B 的帐户名，点击添加，如果用户 B 是专属云用户还需要选择对应的项目名称，然后点击【添加】；如果需要添加多个镜像接受者，请再次输入新增镜像接受者的帐户名和项目名称，并单击【添加】；



- 单击【确定】。

3.3.2 接受或拒绝共享镜像

用户 A 完成共享指定镜像的操作后，用户 B 会收到是否接受镜像的提示。用户 B 可以选择接受全部或者部分镜像，也可以拒绝全部或者部分镜像。用户 B 只能使用接受后的共享镜像。

操作步骤：

- 登录天翼云控制中心，切换到需要接受或拒绝共享镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
- 在镜像列表页面，单击【共享镜像】进入对应的镜像列表，共享镜像列表上方提示用户 B 是否接受共享镜像，拒绝全部的共享镜像，单击【全部拒绝】，接受共享镜像或者拒绝部分共享镜像，单击【查看详情】；



3. 接受共享镜像，请在共享镜像详情页面，勾选接受的共享镜像，单击【接受】，只有被接受的镜像才可以使用。拒绝部分共享镜像，请在共享镜像详情页面，勾选拒绝的共享镜像，单击【拒绝】。



3.3.3 移除已经接受的共享镜像

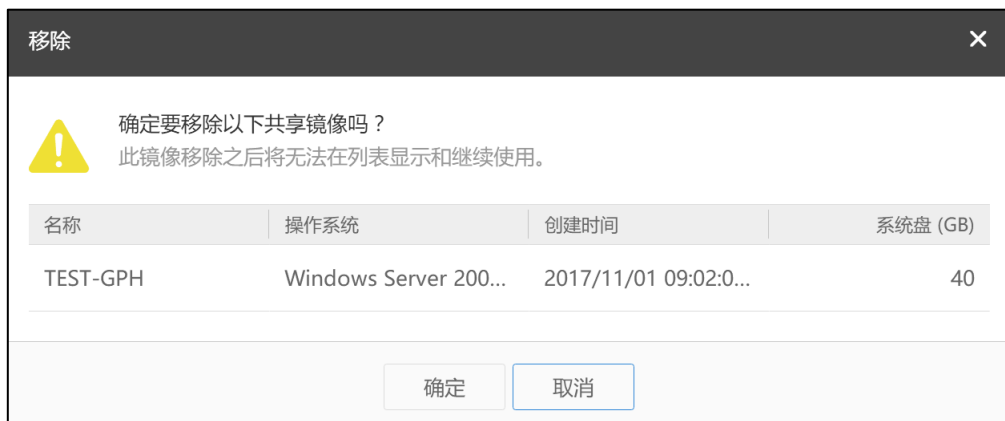
用户接受了其他用户共享的镜像后，如果不再需要使用该共享镜像，可以将该共享镜像从自己的可使用共享镜像列表移除。

操作步骤：

1. 登录天翼云控制中心，切换到需要移除镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
2. 在镜像列表页面，单击【共享镜像】进入对应的镜像列表；
3. 在需要移除的私有镜像所在行的【操作】列，单击【移除】；



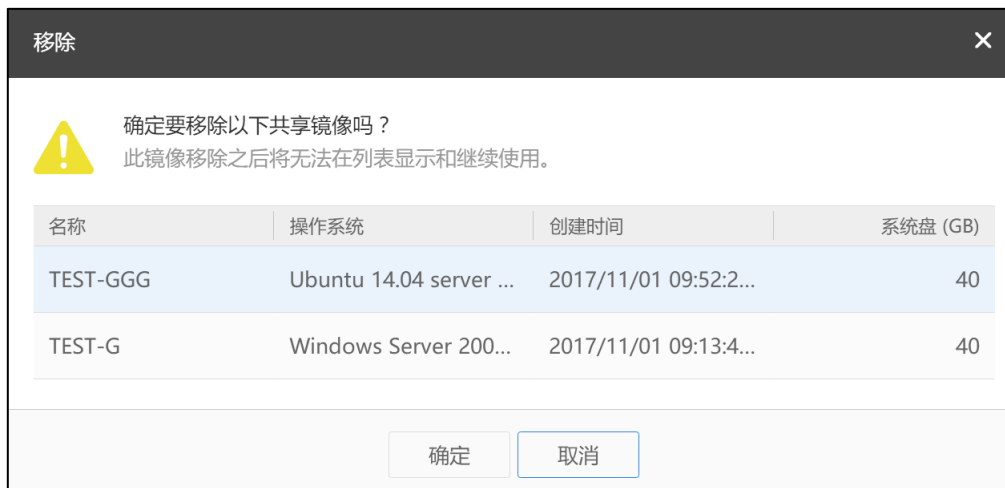
4. 在弹出的“移除”对话框中，确认移除列出的共享镜像，单击“确定”；



5. 用户也可以批量移除共享镜像，在共享镜像列表页面，勾选需要移除的镜像，单击列表上方的【移除】；



6. 在弹出的“移除”对话框中，确认移除列出的共享镜像，单击“确定”。



3.3.4 接受已拒绝的共享镜像

用户拒绝了其他用户共享的镜像后，如果再需要使用该共享镜像，可以将该共享镜像从自己的已拒绝共享镜像列表中重新接受

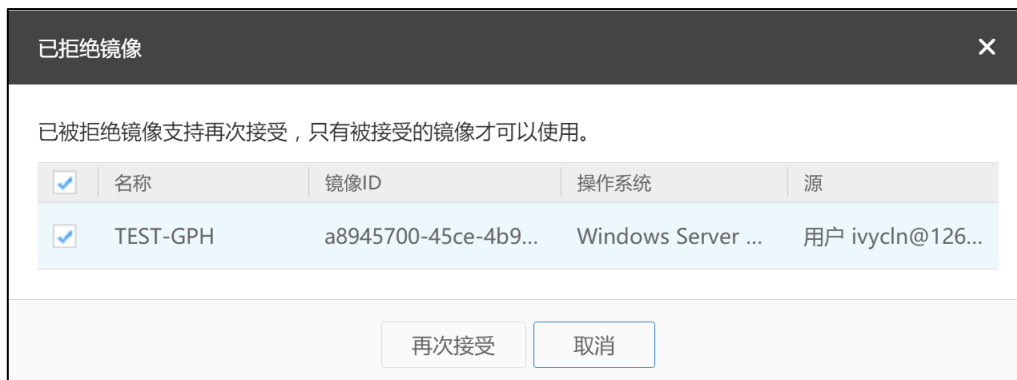
操作步骤：

1. 登录天翼云控制中心，切换到需要接受镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；

- 在镜像列表页面，单击【共享镜像】进入对应的镜像列表，单击【已拒绝镜像】，弹出“已拒绝镜像”列表；



- 选择需要再次接受的镜像，单击【再次接受】。完成已拒绝共享镜像的重新接受；



- 在“共享镜像”的镜像列表中可以查看重新接受的镜像。



3.3.5 取消共享镜像

用户可以取消共享给其他用户的镜像。

操作步骤：

- 登录天翼云控制中心，切换到需要取消共享镜像的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
- 在镜像列表页面，单击【私有镜像】进入对应的镜像列表；

3. 在需要取消共享的私有镜像所在行的【操作】列中，单击【更多】【取消共享】；



4. 在取消共享对话框中，确认取消共享，单击【确认】。



3.3.6 添加镜像的共享租户

用户可以为共享镜像添加新的共享租户。

操作步骤：

1. 登录天翼云控制中心，切换到需要添加共享租户的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
2. 在镜像列表页面，单击【私有镜像】进入对应的镜像列表；
3. 单击镜像前的 > 查看镜像详情，在镜像详情页面，单击【添加租户】；

镜像服务为用户提供了镜像自助管理的功能。镜像是由常用操作系统、预装的公共应用以及用户私有应用组成的模板，便于用户创建云主机。目前每个用户可以免费创建10个私有镜像。 [了解更多](#)

[+ 创建私有镜像](#)

公共镜像 私有镜像 共享镜像

您还可以创建0个私有镜像。

删除 共享

所有镜像 所有操作系统 名称

| 名称 | 状态 | 操作系统 | 类型 | 创建时间 | 系统盘 (GB) | 共享 | 操作 |
|--------------|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------|
| TEST-GGG | 正常 | Ubuntu 14.04 server 64bit | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:52:25 GMT... | 40 | 是 | 申请主机 修改 更多 |
| 名称: TEST-GGG | 系统盘 (GB): 40 | 操作系统: Ubuntu 14.04 server 64bit | 镜像ID: 1435fc65-9d71-431e-af80-c144d4469e83 | 镜像大小: 1.155 GB | 创建时间: 2017/11/01 09:52:25 GMT+08:00 | 共享用户: 添加用户 | |
| 发布状态: 未发布 | 源: 云主机 (TEST-G) | 描述: -- | | | | | |
| TEST-G | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:13:46 GMT... | 40 | 是 | 申请主机 修改 更多 |
| TEST-GPH | 正常 | Windows Server 2008 R2 Enterp... | ECS 镜像 | 2017/11/01 09:02:05 GMT... | 40 | 是 | 申请主机 修改 更多 |

- 在添加租户窗口，输入新增共享租户的帐户名（如果新增共享租户为专属云用户，请输入对应的项目名称），单击【添加】，并单击【确定】。

添加租户

请输入接受者的帐户名。

*

| 帐户名 | 项目名称 | 项目ID | 操作 |
|--------|------|------|----|
| 暂无表格数据 | | | |

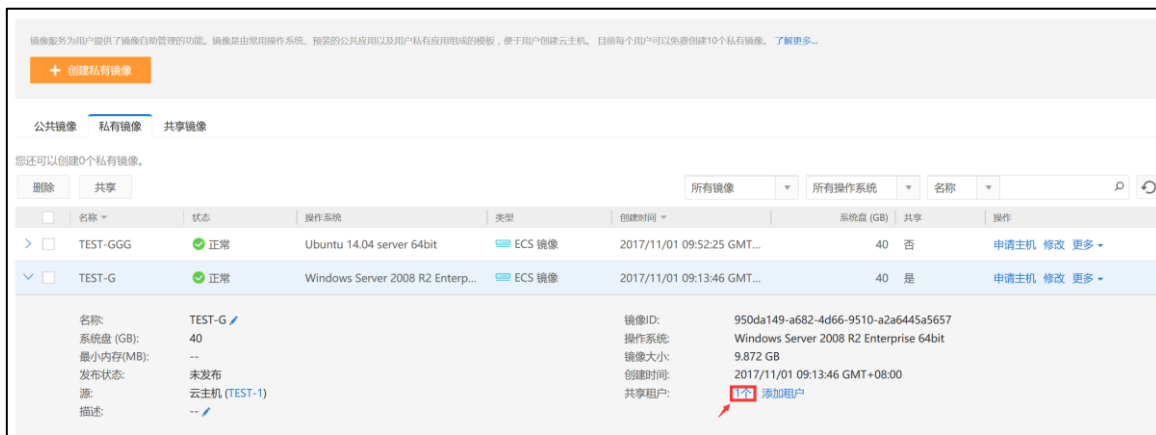
已有租户0个，还可以添加128个

3.3.7 删除镜像的共享租户

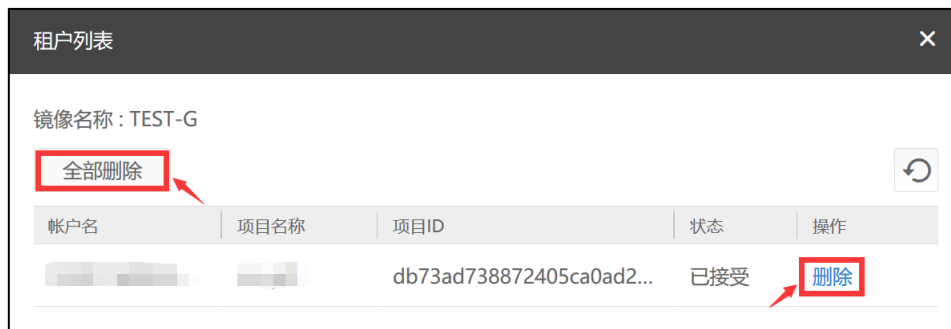
用户可以编辑已共享的私有镜像成员列表，删除共享镜像的共享租户。

操作步骤：

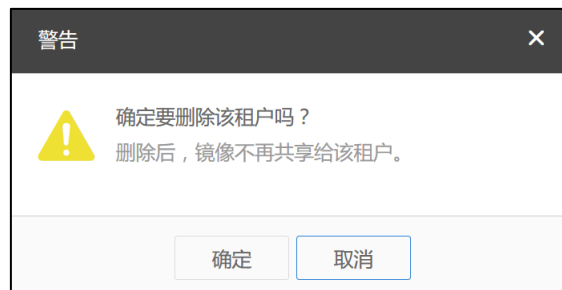
- 登录天翼云控制中心，切换到需要删除共享租户的节点，选择【计算】>【镜像服务】；
- 在镜像列表页面，单击【私有镜像】进入对应的镜像列表；
- 单击镜像前的 > 查看镜像详情，在镜像详情页面，单击共享租户数目；



4. 在“租户列表”窗口，选择删除成员的方式。删除单个成员，单击需要删除成员所在行的“删除”。删除全部成员，单击租户列表上方的“全部删除”；



5. 单击【确定】，删除租户。



4 常见问题

4.1 使用镜像创建云主机，可以指定系统盘大小吗？

使用镜像创建云主机，其系统盘大小不能任意指定，必须和镜像的系统盘大小相同。

4.2 基于云主机制作镜像是免费吗？

基于云主机制作镜像是免费的，但会收取镜像占用的存储空间的费用。

4.3 一个帐号最多可以创建多少个私有镜像？

在当前阶段，您在一个区域内默认最多可以创建 10 个私有镜像。如果您需要创建更多的私有镜像，可以通过提交工单的方式，申请扩大配额上限。

4.4 使用私有镜像创建的云主机，是否可以与生成镜像的云主机硬件规格不同？

使用私有镜像创建的云主机，其系统盘大小不能任意指定，必须和镜像的系统盘大小相同。CPU、内存、带宽、数据盘可以根据需要进行修改。

4.5 使用云主机创建私有镜像，需要多长时间？

使用云主机创建私有镜像，通常需要约 20 分钟。

4.6 云主机创建私有镜像的时候一定要关机吗？

是的。运行状态下的云主机，其内存可能会缓存正准备写入的数据，为了避免您制作的镜像出现数据丢失问题，请您在制作镜像前关闭云主机。

4.7 Windows 私有镜像创建的弹性云主机的密码是什么？

当前暂不支持在控制中心修改使用 Windows 私有镜像创建的云主机密码，请您使用原来制作镜像的源云主机的密码登录云主机后再修改密码。