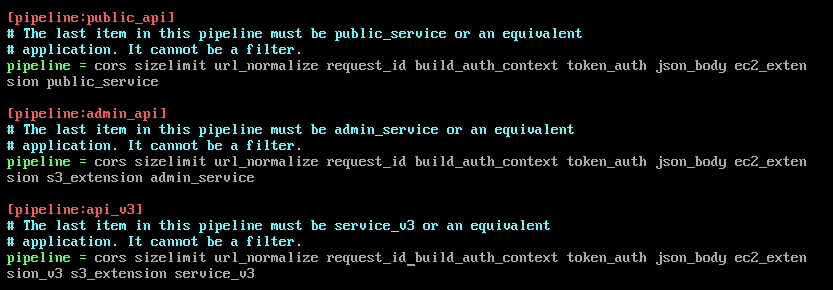
认证服务（尾巴）+镜像服务

1、因为安全性的原因，关闭临时认证令牌机制：

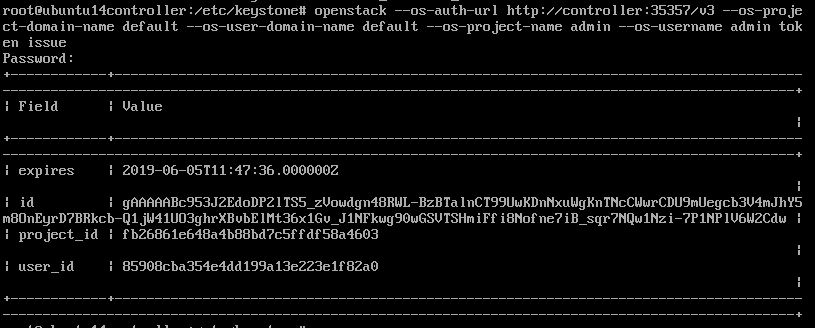
编辑 /etc/keystone/keystone-paste.ini 文件，从``[pipeline:public\_api]``，[pipeline:admin\_api]``和``[pipeline:api\_v3]``部分删除``admin\_token\_auth 。



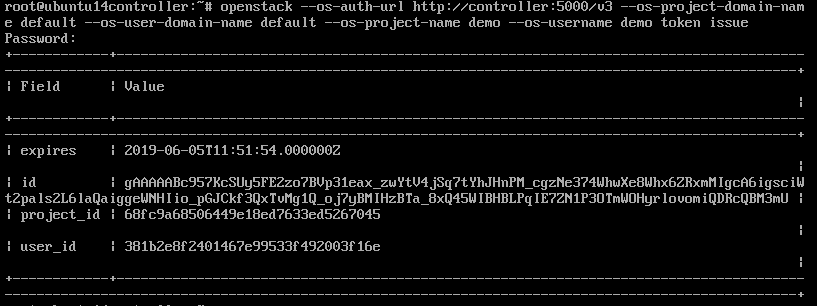
2、重置``OS\_TOKEN``和``OS\_URL`` 环境变量：



3、作为 admin 用户，请求认证令牌：



4、作为``demo`` 用户，请求认证令牌：



创建脚本[¶](https://docs.openstack.org/mitaka/zh_CN/install-guide-ubuntu/keystone-openrc.html#creating-the-scripts)

创建 admin 和 [``](https://docs.openstack.org/mitaka/zh_CN/install-guide-ubuntu/keystone-openrc.html#id1)demo``项目和用户创建客户端环境变量脚本。本指南的接下来的部分会引用这些脚本，为客户端操作加载合适的的凭证。

1. 编辑文件 admin-openrc 并添加如下内容：
2. export OS\_PROJECT\_DOMAIN\_NAME=default
3. export OS\_USER\_DOMAIN\_NAME=default
4. export OS\_PROJECT\_NAME=admin
5. export OS\_USERNAME=admin
6. export OS\_PASSWORD=zufeeducn
7. export OS\_AUTH\_URL=http://controller:35357/v3
8. export OS\_IDENTITY\_API\_VERSION=3
9. export OS\_IMAGE\_API\_VERSION=2
   1. 编辑文件 demo-openrc 并添加如下内容：
10. export OS\_PROJECT\_DOMAIN\_NAME=default
11. export OS\_USER\_DOMAIN\_NAME=default
12. export OS\_PROJECT\_NAME=demo
13. export OS\_USERNAME=demo
14. export OS\_PASSWORD=zufeeducn
15. export OS\_AUTH\_URL=http://controller:5000/v3
16. export OS\_IDENTITY\_API\_VERSION=3
17. export OS\_IMAGE\_API\_VERSION=2

## 使用脚本[¶](https://docs.openstack.org/mitaka/zh_CN/install-guide-ubuntu/keystone-openrc.html#using-the-scripts)

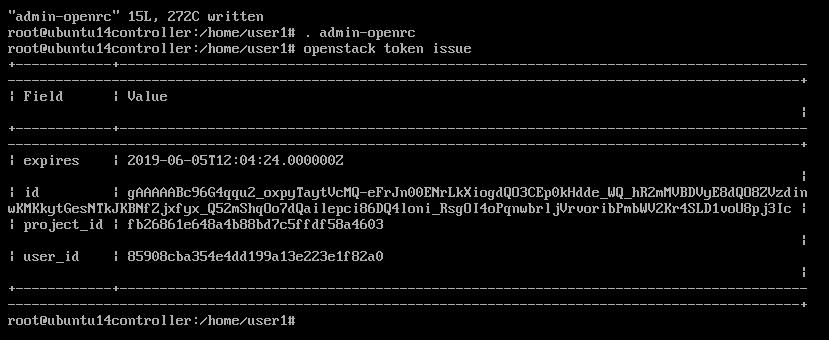
使用特定租户和用户运行客户端，你可以在运行之前简单地加载相关客户端脚本。例如：

1. 加载``admin-openrc``文件来身份认证服务的环境变量位置和``admin``项目和用户证书：

提示报错：需要安装一个包

1. $ . admin-openrc
2. 请求认证令牌:

Openstack token issue



## 镜像服务

1、创建数据库

* 用数据库连接客户端以 root 用户连接到数据库服务器：
* $ mysql -u root -p
* 创建 glance 数据库：
* CREATE DATABASE glance;
* 对``glance``数据库授予恰当的权限：
* GRANT ALL PRIVILEGES ON glance.\* TO 'glance'@'localhost' \
* IDENTIFIED BY 'zufeeducn';
* GRANT ALL PRIVILEGES ON glance.\* TO 'glance'@'%' \
* IDENTIFIED BY 'zufeducn';

用一个合适的密码替换 GLANCE\_DBPASS。

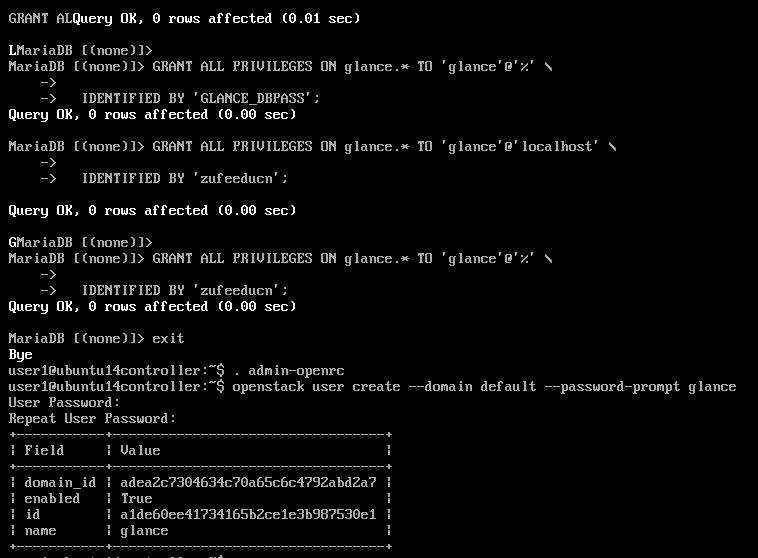
* 退出数据库客户端。
  1. 获得 admin 凭证来获取只有管理员能执行的命令的访问权限：

1. $ . admin-openrc

3、要创建服务证书，完成这些步骤：

1）创建 glance 用户：

$ openstack user create --domain default --password-prompt glance



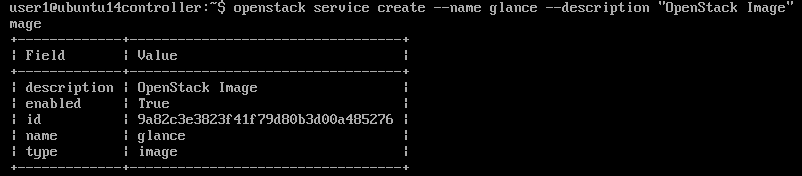
2）添加 admin 角色到 glance 用户和 service 项目上。

$ openstack role add --project service --user glance admin

3）创建``glance``服务实体：

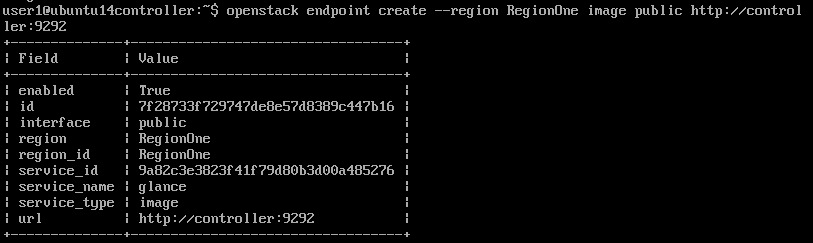
$ openstack service create --name glance \

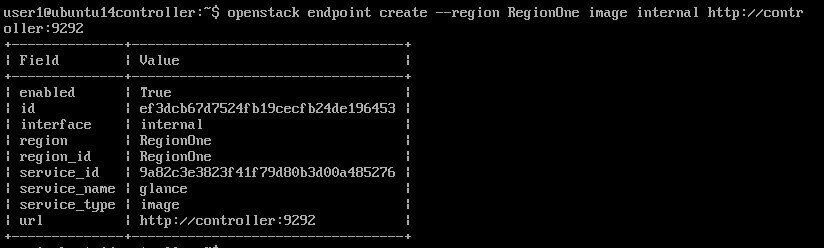
--description "OpenStack Image" image



4、创建镜像服务的 API 端点：

$ openstack endpoint create --region RegionOne image public <http://controller:9292>



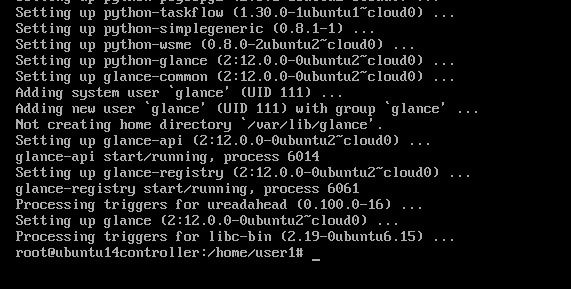




## 安全并配置组件

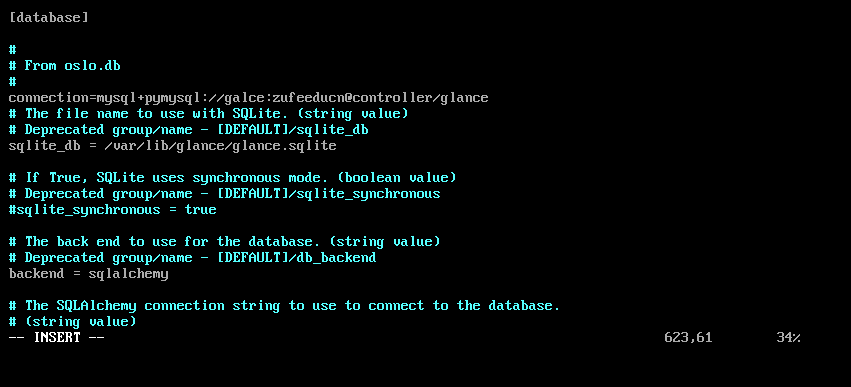
* 1. 安装软件包

# apt-get install glance

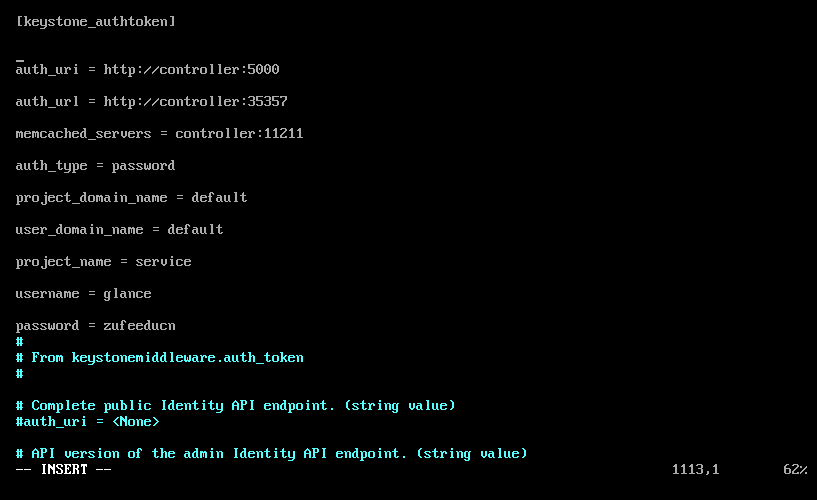


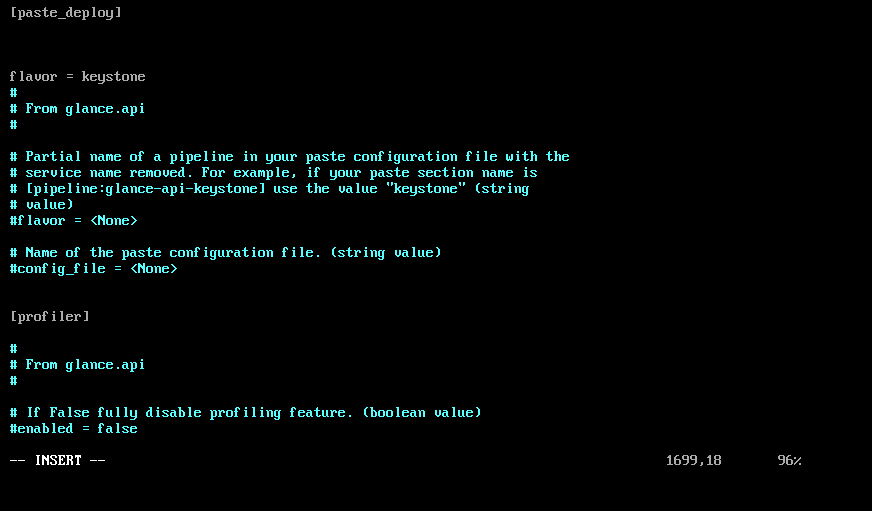
* 1. 编辑文件 /etc/glance/glance-api.conf 并完成如下动作：
     1. 在 [database] 部分，配置数据库访问：

（后来发现这里写错了一个glance，数据库无法运行）



* + 1. 在 [keystone\_authtoken] 和 [paste\_deploy] 部分，配置认证服务访问：



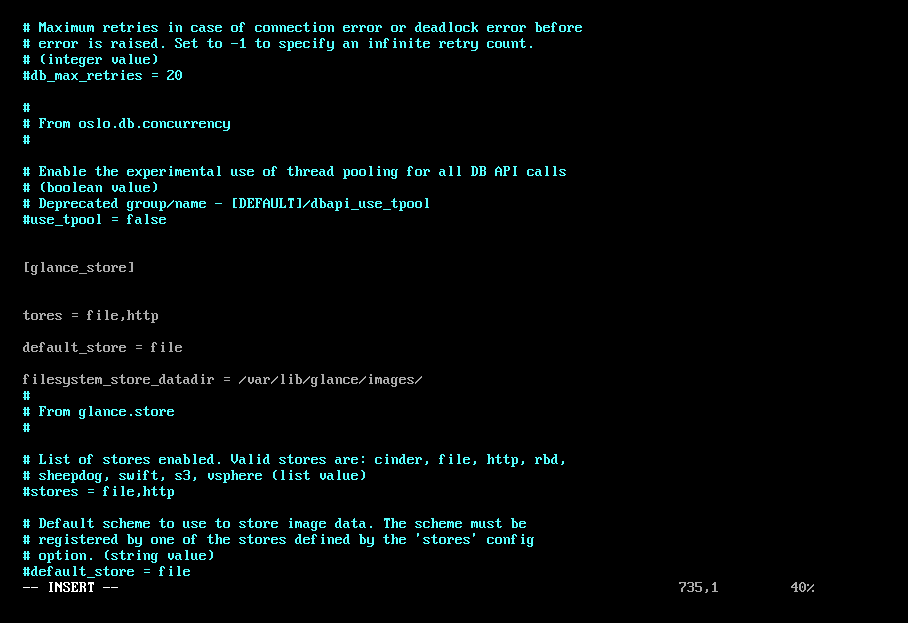


* + 1. 在 [glance\_store] 部分，配置本地文件系统存储和镜像文件位置：

编辑文件 ``/etc/glance/glance-registry.conf``并完成如下动作：

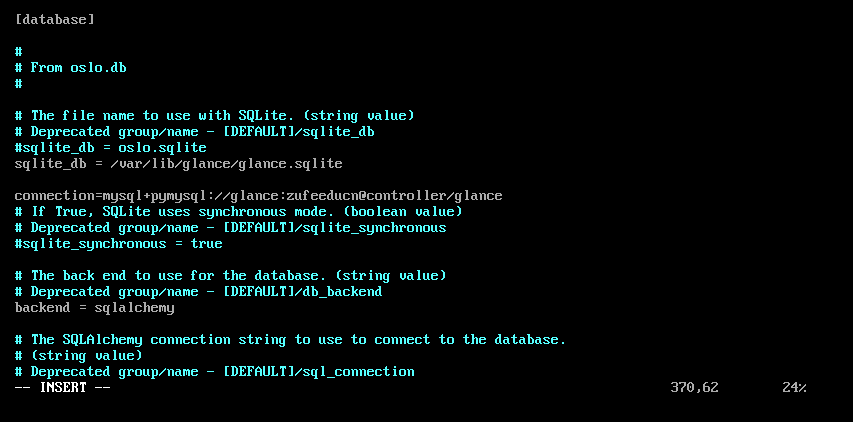
1、在 [database] 部分，配置数据库访问：

2、在 [keystone\_authtoken] 和 [paste\_deploy] 部分，配置认证服务访问：

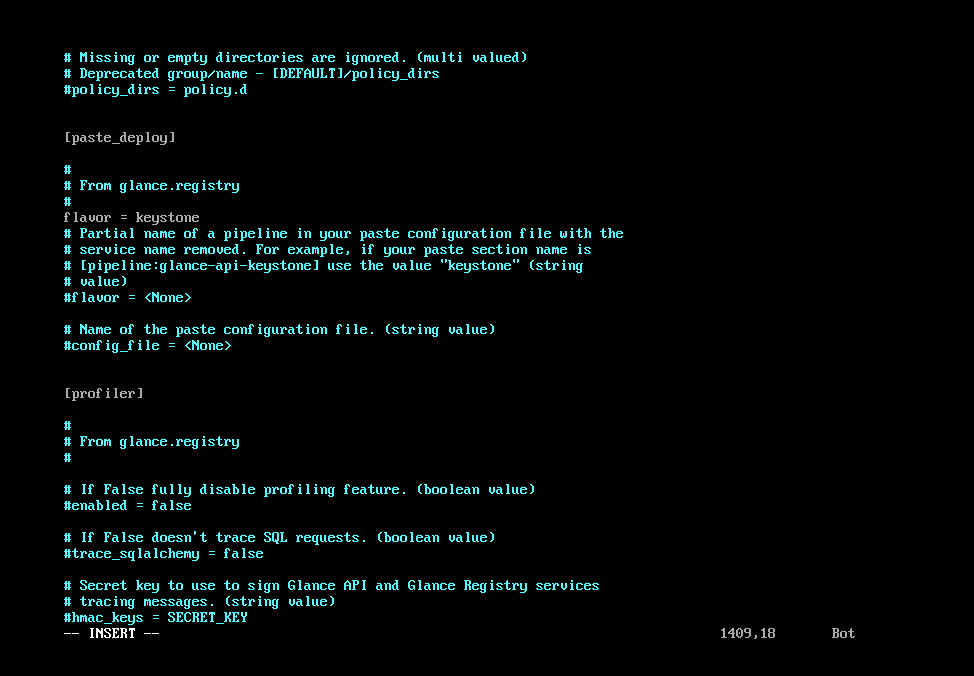


* 1. 编辑文件 [``](https://docs.openstack.org/mitaka/zh_CN/install-guide-ubuntu/glance-install.html#id1)/etc/glance/glance-registry.conf``并完成如下动作：

1. 在 [database] 部分，配置数据库访问：

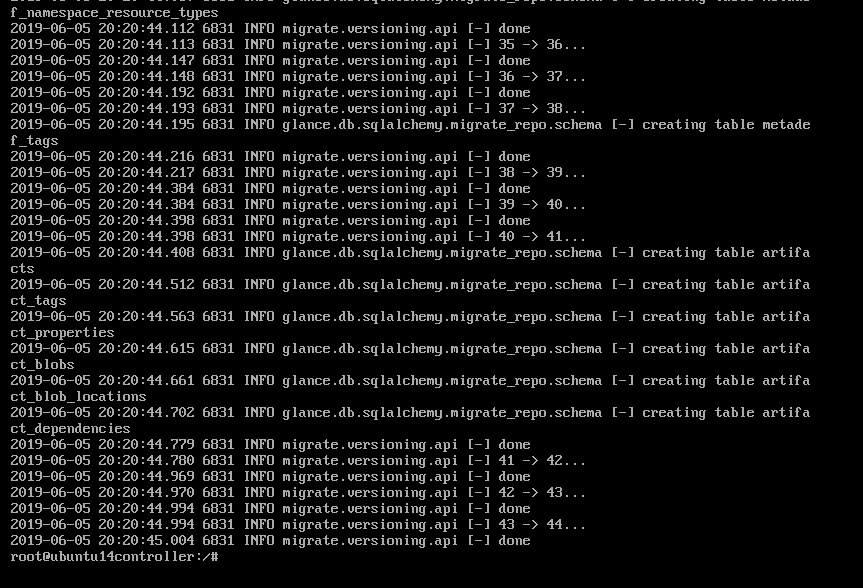


1. 在 [keystone\_authtoken] 和 [paste\_deploy] 部分，配置认证服务访问：

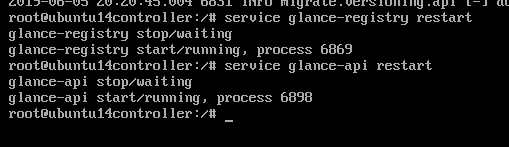


* 1. 写入镜像服务数据库：

su -s /bin/sh -c "glance-manage db\_sync" glance



## 完成安装，重启镜像服务



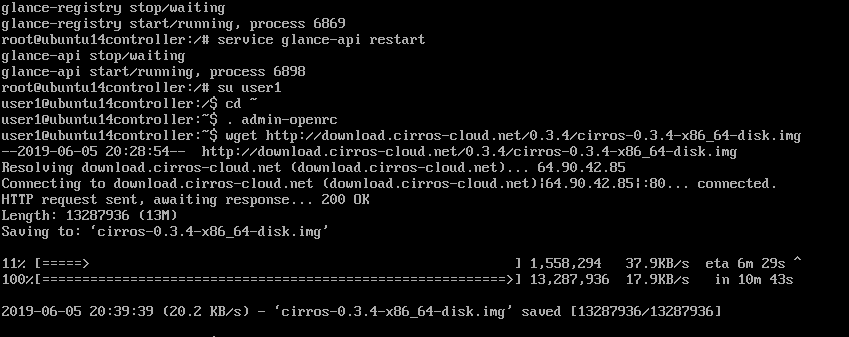
## 验证操作

1. 获得 admin 凭证来获取只有管理员能执行的命令的访问权限：

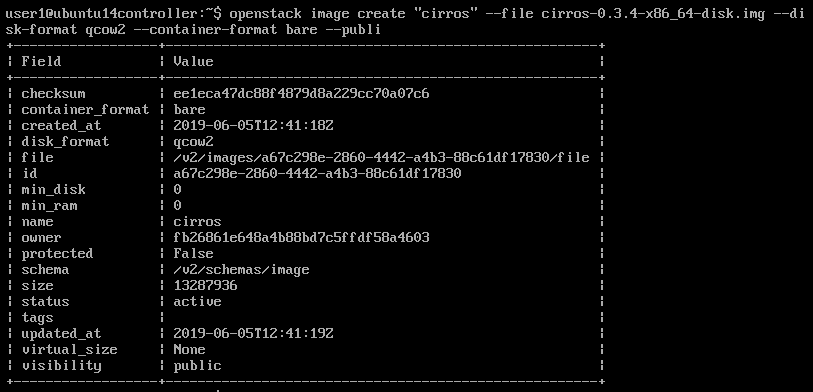


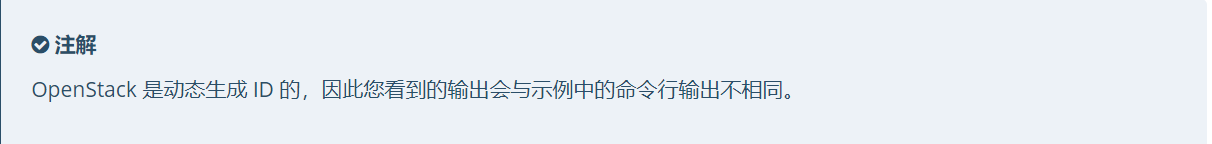
1. 下载源镜像：

$ wget http://download.cirros-cloud.net/0.3.4/cirros-0.3.4-x86\_64-disk.img



1. 使用 QCOW2 磁盘格式， bare 容器格式上传镜像到镜像服务并设置公共可见，这样所有的项目都可以访问它：





4、确认镜像的上传并验证属性

